MAKE THE WORLD SEE

# **Milestone Systems**

XProtect® Smart Client 2024 R2

Podręcznik użytkownika



# Spis treści

Prawa autorskie, znaki towarowe i wyłączenie odpowiedzialności	22
Historia dokumentacji	
Co nowego?	
Podstawy	
Wprowadzenie	27
Czym jest XProtect Smart Client?	27
Ważne pojęcia związane z XProtect VMS	
Dostępna funkcjonalność	28
Informacje o dostępnych funkcjach	
Twoje uprawnienia użytkownika	
Produkty i rozszerzenia XProtect Twojej organizacji	29
Zdefiniowane wartości ustawień XProtect Smart Client	29
Widoki i pozycje widoku	
Treści w pozycjach widoku	31
Tryby podglądu na żywo, odtwarzania i konfiguracji	32
Reguły	33
Incydenty, zdarzenia, czynności i alarmy	35
Zakładki, blokady dowodowe i ograniczenia materiałów wideo	36
Mapy i mapy inteligentne	
Pola ograniczenia	
Maski prywatności	
Adaptacyjne przesyłanie strumieniowe i akceleracja sprzętowa	
Wykonywanie typowych zadań	41
Wyświetlanie wideo i praca z widokami	41
Nawigowanie przy użyciu kamer	
Poprawa rozpoznania sytuacji	44
Udostępnianie materiałów wideo	46
Informacje o udostępnianiu wideo	46

Udostępnianie wideo współpracownikom w ramach organizacji	46
Udostępnianie materiałów wideo pracownikom ochrony spoza organizacji	48
Prowadzenie dochodzeń i dokumentowanie incydentów	
Prowadzenie dochodzenia i dokumentowanie incydentów	49
Scenariusz: Użytkownik odkrył incydent podczas oglądania materiału wideo na żywo	50
Scenariusz: Użytkownik odkrywa incydent po fakcie	
Konfiguracja XProtect Smart Client dla wszystkich użytkowników	51
Optymalizacja wydajności komputera	
Zgodność z przepisami dotyczącymi prywatności danych	
Monitorowanie stanu systemu	54
Zapoznanie się z interfejsem użytkownika	
Przegląd interfejsu użytkownika	55
Domyślne karty	56
Globalny pasek narzędzi	58
Strefa czasowa	58
Skrót do listy blokad dowodowych	58
Menu użytkownika	
Okno Ustawienia i więcej:	59
Pasek obszaru roboczego	60
Osie czasu	61
Kilka osi czasu	61
Główna oś czasu	61
Śledzenie osi czasu	62
Linia pionowa	63
Poruszanie się po nagraniach z poziomu osi czasu	63
Elementy kontroli osi czasu	63
Osie czasu specyficzne dla kontekstu	67
Rozszerzenia	68
Ogólnie o rozszerzeniach	68
XProtect Access	68

	XProtect Hospital Assist	69
	XProtect Incident Manager	70
	XProtect LPR	71
	XProtect Rapid REVIEW	72
	XProtect Smart Wall	73
	XProtect Transact	74
XI	Protect Smart Client – szkolenie dotyczące obsługi	75
	Dostęp do pomocy dla użytkownika	75
	Dodatkowe zasoby pomocy	76
Wdr	ażanie i logowanie	77
Li	cencjonowanie i wymagania systemowe	77
	Minimalne wymagania systemowe	77
	Maksymalna liczba wyświetlaczy	77
	Licencja	77
Ir	nstalacja i aktualizacja	78
	Zainstaluj XProtect Smart Client	78
	Zainstaluj pomoc dla użytkownika XProtect Smart Client do użytku offline	78
	Uaktualnienie XProtect Smart Client	79
	Sprawdź aktualną wersję XProtect Smart Client	79
	Rozwiązywanie problemów: próby instalacji	80
Lo	ogowanie i wylogowanie	81
	Zaloguj się	81
	Możliwe dodatkowe opcje logowania	82
	Przywracanie okien i kart po zalogowaniu	82
	Zaloguj się z autoryzacją	82
	Logowanie do systemów kontroli dostępu	82
	Zezwalanie na połączenia HTTP	82
	Rozwiązywanie problemów: próby logowania	83
	Wyloguj	85
	Zmiana hasła (tylko uwierzytelnianie podstawowe)	85

Dostosowanie instalacji XProtect Smart Client	
Zdefiniowane wartości ustawień XProtect Smart Client	86
Zmiana języka XProtect Smart Client	87
Definiowanie funkcji przywracania okien i kart po zalogowaniu	
Dodaj joystick w celu nawigacji po wideo i interfejsie	
Change the sound of the sound notifications	
Połączenia HTTP nie są już dozwolone	89
XProtect Smart Client – szkolenie dotyczące obsługi	
Dostęp do pomocy dla użytkownika	89
Dodatkowe zasoby pomocy	
Wyświetlanie wideo i praca z widokami	
Wyświetlanie wideo	91
Viewing and recordings	
Open a view and maximize a view item	91
Display a window in full-screen mode	92
Send video to a hotspot	
View video in carousel view items	
View the status of live video	93
View recorded video independently of the main timeline	
Go back and forth in time in recorded video	
Search for cameras and views	
Praca z wieloma otwartymi widokami	
Additional views tabs and windows	96
Open an additional views tab	98
Send a view to a detached window	
Sync the time in a detached window with the main window	
Select another open view and then a view item	
Show/hide the camera title bar and camera indicators for all views	
The camera toolbar (camera view items)	
Minimize the camera toolbar	

Change the time shown in the camera toolbar	104
Configuration options for timelines	104
Configure playback of gaps between recordings	
Configure what to show on the timeline tracks	
Hide the main timeline	
Sound notifications	
Mute sound notifications	106
Default keyboard shortcuts	
Troubleshooting: No video or bounding boxes	108
Tymczasowa modyfikacja widoków	109
Private and shared views	109
Changing views temporarily	
View another video stream from the same camera	109
Replace video in a camera view item	
Move/swap camera view items within a view	
Send a camera view item to another open view	
Create a temporary view through search	
Reset a view item or view	
Przesuwanie, pochylanie i powiększanie wideo	
Differences between optical and digital zoom	111
Zoom digitally in camera view items	
Pan, tilt, and zoom in live video	
Define a preset position for a PTZ camera	114
Edit a preset position for a PTZ cameras	
Pan, tilt, and zoom in video with preset positions	116
Define a favorite fisheye position	
Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions	
Patrolowanie	117
Patrolling	
Start and stop a manual patrolling session	

	Stop and start a rule-based patrolling session	118
	Pause rule-based or manual patrolling sessions	118
	Reserve and release a PTZ session	119
Zo	dejmowanie masek prywatności	120
	Privacy masking	120
	Lift and reapply privacy masks	121
U	zyskiwanie przeglądu geograficznego za pomocą map	124
	Mapy i mapy inteligentne	124
	Praca z inteligentnymi mapami	125
	Smart Maps	125
	Wygląd urządzeń i alarmów na inteligentnej mapie	126
	How devices look on a smart map	126
	How alarms look on a smart map	129
	Ruchy na inteligentnych mapach	130
	Zoom in and out on a smart map	130
	Go to a defined location on a smart map	131
	Go back to previous locations on a smart map	131
	Go to a device on your smart map	132
	Go to a custom overlay on your smart map	132
	Wyświetlanie wideo i słuchanie dźwięku z inteligentnych map	133
	Preview live video from one camera	133
	Preview live video from multiple cameras	133
	View video from a view with both hotspot and smart map	135
	View video in any view with a hotspot but no smart map	136
	Listen to audio from your smart map	136
	Ukrywanie i wyświetlanie warstw	136
	Layers on a smart map	136
	Show or hide layers on a smart map	137
	Troubleshooting: Smart Maps	137
	Praca z mapami	138

Мару	138
Jak wygląda mapa	
Widok wideo i rozpoczęcie nagrywania z poziomu mapy	140
Wyświetl nagrania z kamer na mapie	141
W jaki sposób elementy komunikują się z mapami	
Wyjaśnienie hierarchii mapy na Twoich mapach	143
Wyślij kamery z mapy do okna przestawnego	144
Widok szczegółów stanu na mapach	144
Nawiguj po mapie	145
Słuchanie i nadawanie dźwięku	145
Audio	145
Listen to audio	
Nadawanie dźwięku	146
Broadcasting	146
Broadcast audio to one speaker	146
Broadcast audio to multiple speakers	147
Lock to selected audio devices	147
Only list audio devices associated with open views	
Adjusting the audio volume	
Audio settings overview	148
Gromadzenie i udostępnianie materiałów dowodowych	149
Contributing to investigations and solution of incidents	149
Record video manually	149
Take a snapshot to share	
Bookmark video	150
Wysyłanie wideo do widoków wspólnych z pozycjami widoku Matrix	150
Viewing Matrix content	150
Send video to a Matrix view item	151
Reagowanie na incydenty	
Praca z alarmami i zdarzeniami	

Zdarzenia i alarmy	152
Zdarzenia	152
Alarmy	153
Związek między zdarzeniami a alarmami	
Manualne aktywowanie zdarzeń	
Korzystanie z Listy alarmów	154
Serwery na liście alarmów	155
Stany alarmów	
Filtruj alarmy	
Reagowanie na alarmy	
Przeglądanie i edycja szczegółów alarmu	156
Zatwierdź alarmy	
Wyłącz wszystkie nowe alarmy w przypadku wybranych typów zdarzeń	
Ignoruj alarmy na mapach	159
Zamykanie alarmów	
Drukowanie raportów dotyczących alarmów	160
Uzyskaj statystyki dotyczące alarmów	
Alarmy na mapach	161
Alarmy na inteligentnych mapach	
Praca z ograniczeniami wideo	
Ograniczanie dostępu do wideo	
Ograniczenia dotyczące wideo (omówienie)	
Ograniczenia dotyczące wideo i różne lokalizacje	
Utworzone ograniczenia odtwarzania	
Utworzone ograniczenia dotyczące strumieni na żywo	
Ograniczenia dotyczące wideo i blokady dowodowe	163
Tworzenie ograniczeń dotyczących strumieni na żywo i nagranego wideo	164
Tworzenie nowych ograniczeń dla kamer, które już są objęte ograniczeniami	
Ograniczenie dotyczące strumieni na żywo	
Ograniczenia odtwarzania	166

Oglądanie wideo z ograniczeniami	166
Wyświetlanie wideo objętego ograniczeniami z listy Ograniczenia wideo.	
Edytowanie wideo z ograniczeniami	167
Usuwanie ograniczeń wideo	168
Usuwanie ograniczeń odtwarzania	168
Usuwanie ograniczenia dotyczącego strumienia na żywo	168
Eksportowanie wideo z ograniczeniami	169
Lista ograniczeń wideo	169
Ukryte lub niewyświetlane ograniczenia dotyczące strumieni na żywo	170
Przeszukiwanie i filtrowanie listy	170
Wyszukaj	170
Filtr	
Ustawienia listy ograniczeń wideo	171
Komunikaty o stanie ograniczenia wideo	172
Często zadawane pytania	173
Często zadawane pytania: alarmy	
Często zadawane pytania: zakładki	173
Często zadawane pytania: powiadomienia	
Prowadzenie dochodzeń i dokumentowanie incydentów	
Sprawdzanie incydentów	175
Sprawdzanie incydentów	
Wyświetlanie zarejestrowanego wideo	175
W trybie odtwarzania	176
W trybie na żywo	177
Na karcie Wyszukiwanie	177
Odtwarzanie wideo w trybie odtwarzania	
Wyświetlanie nagranego materiału wideo niezależnie od głównej osi czasu	
Sprawdzanie wyników wyszukiwania	
Wyszukiwanie	
Wyszukiwanie danych wideo	

Wyszukiwanie materiałów wideo	181
Wyszukaj ruch (wyszukiwanie inteligentne)	
Progi wyszukiwania ruchu	
Szukaj zakładek	
Wyszukiwanie alarmów	
Wyszukiwanie zdarzeń	
Wyszukiwanie ludzi	
Wyszukiwanie pojazdów	
Wyszukiwanie materiałów wideo w lokalizacji	191
Wyniki wyszukiwania, ustawienia i działania	
Przeszukaj oś czasu na karcie Wyszukiwanie	
Czynności dostępne z poziomu wyników wyszukiwania	
Działania związane z MIP	
Scalone wyniki wyszukiwania	
Spełniające dowolne lub wszystkie kryteria wyszukiwania	
Rozpoczynanie wyszukiwania od kamer lub widoków	
Otwieranie wyników wyszukiwania w odłączonych oknach	
Wyświetl podgląd wideo z wyników wyszukiwania	
Pokaż lub ukryj pola ograniczania podczas wyszukiwania	
Opcje sortowania	
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania	199
Ikony kamer	
Dodaj wyniki wyszukiwania do zakładek	
Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania	
Zrób migawki z wyników wyszukiwania	205
Przenieś czas wyszukiwania na główną oś czasu	
Zarządzanie wyszukiwaniami	
Zapisz wyszukiwania	
Znajdowanie i otwieranie zapisanych wyszukiwań	

Często zadawane pytania: wyszukiwanie	211
Rozwiązywanie problemów: wyszukiwanie	214
Ostrzeżenia i komunikaty o błędach	214
Praca z nagraniami z nośników danych i Milestone Interconnect	
Nagrania z nośników danych i Milestone Interconnect	215
Główna oś czasu i odzyskiwanie z nośników danych	
Ręczne odzyskiwanie nagrań	216
Wyświetlanie wszystkich zadań odzyskiwania z nośników danych	216
Stosowanie zakładek i blokad dowodowych	217
Zakładki	
Dodawanie zakładek	
Okno Zakładki	217
Dodawanie i edytowanie zakładek	
Usuń zakładki	
Wyszukiwanie lub eksportowanie wideo dodanego do zakładek	
Często zadawane pytania: zakładki	
Blokowanie materiału dowodowego wideo	222
Blokady dowodowe	
Stwórz blokady dowodowe	
Wyświetl blokady dowodów	
Edytuj blokady dowodowe	226
Przeglądanie obrazu wideo z blokadami dowodowymi	
Eksportuj zablokowany materiał dowodowy wideo	227
Usuwanie blokady dowodowej	227
Ustawienia blokady dowodowej	
Filtry blokady dowodowej	
Komunikaty statusu blokady dowodowej	230
Eksportowanie	
Eksportowanie materiału dowodowego wideo	232
Eksportowanie dźwięku, materiałów wideo i obrazów nieruchomych	

Formaty eksportu	232
Dodaj sekwencje wideo do Listy eksportu	234
Dostosowanie ustawień eksportu	234
Utwórz eksport	235
Dodawanie masek prywatności do nagrań podczas eksportowania	
Serie ujęć	237
Eksportowanie serii ujęć	
Eksportuj zablokowany materiał dowodowy wideo	238
Wyświetlanie eksportowanego wideo	239
Drukowanie lub tworzenie raportów dotyczących nadzoru	239
Drukowanie raportu nadzoru z pojedynczych kamer	
Tworzenie raportów z poziomu wyników wyszukiwania	241
Skopiuj obrazy do schowka	
Ustawienia eksportu	
XProtect Ustawienia formatu	243
Ustawienia formatu odtwarzacza multimediów – pojedyncze pliki	
Ustawienia formatu odtwarzacza multimediów – plik połączony	245
Ustawienia obrazów nieruchomych	246
Ustawienia na karcie Eksport	247
Naprawianie bazy danych wyeksportowanej w formacie XProtect	
Często zadawanie pytania: eksportowanie	
Rozwiązywanie problemów: Eksportowanie	
Monitorowanie stanu systemu	252
Sprawdzanie połączenia z serwerem	
Sprawdź stan połączenia serwera	252
Monitorowanie systemu w XProtect Smart Client	
Monitorowanie systemu	
Monitoruj zasoby klienta	252
Karta Monitora systemu z Milestone Federated Architecture	253

Tworzenie widoków	254
Tworzenie widoków	
Private and shared views	254
Creating views	254
Adding content to views	
Create a view group	255
Create a view	255
Create a temporary view through search	
Copy a view or view group	256
Assign a shortcut number to a view	257
Dodawanie wideo do pozycji widoku	257
Add a camera to a view	257
Define the dimension of the video in a view item	
Show/hide the camera title bar and indicators	
Show bounding boxes around important objects	259
Remove jitter from live video	259
Dodawanie poleceń kamery do pozycji widoku kamery	
Overlay buttons	
Add an overlay button to a camera view item	
Replace a camera but keep its settings	
Add a carousel to a view	
Add a hotspot to a view	
Add Matrix content to a view	
Change the PTZ click mode	
Odtwarzanie powiadomień dźwiękowych	
Sound notifications	
Play sound notifications on motion	
Play sound notification on event	
Poprawa przepustowości oraz wykorzystania CPU i GPU	
Bandwidth, CPU, and GPU usage improvement	

	Select a fixed live stream	265
	Only refresh live streams with motion	266
	The camera settings (Properties pane)	266
0	Dodawanie innych treści do pozycji widoku	268
	Add an alarm list to a view	268
	Add a smart map to a view	268
	Add a map to a view	268
	Add a web page to a view	269
	Web page properties	270
	Troubleshooting: Attempts to add a web page to a view	271
	Add an image to a view	271
	Add text to a view	272
Kon	figurowanie funkcji dla wszystkich użytkowników	. 274
Т	۲yb ustawień	. 274
	Tryb ustawień	274
V	Nłączanie funkcji strumieniowania adaptacyjnego	275
	Zalety i wymagania dotyczące adaptacyjnego przesyłania strumieniowego	275
	Włącz adaptacyjne przesyłanie strumieniowe	276
	Kontrola dostępnych strumieni wideo na żywo	277
٧	Włączanie przyspieszenia sprzętowego	279
	Zalety i wymagania akceleracji sprzętowej	279
	Sprawdź ustawienie wspomagania sprzętowego	280
	Sprawdzanie obsługi CPU Quick Sync	281
	Sprawdzanie Menedżera urządzeń	281
	Sprawdź wsparcie wspomagania sprzętowego NVIDIA	282
	Włączanie karty wideo Intel w BIOS-ie	283
	Zaktualizuj sterownik karty wideo	283
	Sprawdzanie konfiguracji modułów pamięci	284
k	Konfigurowanie alarmów i zdarzeń	284
	Alarmy i ustawienia alarmów	284

Dodawanie alarmów do widoków	284
Ustawienia listy alarmów	285
Ustawienia podglądu alarmu	285
Konfigurowanie zakładek	286
Szczegółowe zakładki	286
Włączanie szczegółowych zakładek	286
Konfigurowanie profili patrolowania	287
Profile patrolowania	287
Dodaj profil patrolowania	287
Usuń profil patrolowania	
Edytowanie profilu patrolowania	288
Tworzenie przeglądu geograficznego	290
Tworzenie inteligentnych map	290
Różnice między mapami a mapami inteligentnymi	290
Dodawanie map inteligentnych do widoków	291
Zmiana tła geograficznego inteligentnych map	291
Tła geograficzne	291
Rodzaje teł geograficznych	292
Włącz Milestone Map Service	293
Serwer kafelków OpenStreetMap	294
Zmiana serwera kafelków OpenStreetMap	295
Pokazywanie lub ukrywanie warstw na inteligentnej mapie	296
Warstwy na inteligentnej mapie	296
Kolejność warstw	297
Wyświetlanie lub ukrywanie warstw na inteligentnej mapie	297
Określanie ustawień domyślnych dla mapy inteligentnej	298
Dodawanie, usuwanie i edytowanie nakładek niestandardowych	298
Niestandardowe nakładki	298
Niestandardowe nakładki i lokalizacje	299
Dodaj nakładkę niestandardową na inteligentnej mapie.	299

Dodawanie lokalizacji do nakładek niestandardowych (inteligentne mapy)	300
Usuwanie nakładki niestandardowej na inteligentnej mapie	
Poprawianie widoczności w plikach kształtu (inteligentna mapa)	
Dostosowywanie położenia, rozmiaru lub dopasowania nakładki niestandardowej	302
Dodawanie, kasowanie lub edytowanie urządzeń na inteligentnej mapie	
Dodawanie urządzeń do mapy inteligentnej	304
Zmiana pola widzenia i kierunku kamery	
Wybierz lub zmień ikonę urządzenia	308
Pokaż lub ukryj informacje o urządzeniu	
Usuń urządzenia z mapy inteligentnej	
Dodawanie, kasowanie lub edytowanie linków na inteligentnej mapie	
Linki na inteligentnej mapie	
Dodawanie łącza do lokalizacji na inteligentnej mapie lub do mapy	
Edytowanie lub usuwanie łącza z inteligentnej mapy	
Dodawanie, kasowanie lub edytowanie lokalizacji na inteligentnej mapie	
Lokalizacje na inteligentnej mapie	
Pozycje wyjściowe dla inteligentnej mapy	
Dodawanie lokalizacji do inteligentnej mapy	313
Edytowanie lub usuwanie lokalizacji z inteligentnej mapy	313
Powiązywanie lokalizacji	
Dodawanie, kasowanie lub edytowanie budynków na inteligentnej mapie	
Budynki na inteligentnej mapie	
Dodaj budynki do inteligentnej mapy	
Edycja budynków na inteligentnej mapie	
Usuwanie budynków na inteligentnej mapie	
Zarządzanie poziomami i urządzeniami w budynkach (inteligentna mapa)	
Urządzenia i poziomy w budynkach	
Plany pięter i urządzenia w budynkach	317
Dodaj lub usuń poziomy z budynków	
Zmiana kolejności poziomów w budynkach (inteligentna mapa)	

319
319
320
321
322
322
322
324
324
324
325
325
326
327
329
329
330
330
331
331
332
332
333
334
335
336
336
336 337 337

Dodawanie, usuwanie i edytowanie nakładek niestandardowych	338
Niestandardowe nakładki	. 338
Niestandardowe nakładki i lokalizacje	339
Dodaj nakładkę niestandardową na inteligentnej mapie.	339
Dodawanie lokalizacji do nakładek niestandardowych (inteligentne mapy)	. 340
Usuwanie nakładki niestandardowej na inteligentnej mapie	341
Poprawianie widoczności w plikach kształtu (inteligentna mapa)	341
Dostosowywanie położenia, rozmiaru lub dopasowania nakładki niestandardowej	. 342
Dodawanie, kasowanie lub edytowanie urządzeń na inteligentnej mapie	343
Dodawanie urządzeń do mapy inteligentnej	. 344
Zmiana pola widzenia i kierunku kamery	347
Wybierz lub zmień ikonę urządzenia	. 348
Pokaż lub ukryj informacje o urządzeniu	349
Usuń urządzenia z mapy inteligentnej	349
Dodawanie, kasowanie lub edytowanie linków na inteligentnej mapie	351
Linki na inteligentnej mapie	351
Dodawanie łącza do lokalizacji na inteligentnej mapie lub do mapy	351
Edytowanie lub usuwanie łącza z inteligentnej mapy	352
Dodawanie, kasowanie lub edytowanie lokalizacji na inteligentnej mapie	352
Lokalizacje na inteligentnej mapie	352
Pozycje wyjściowe dla inteligentnej mapy	353
Dodawanie lokalizacji do inteligentnej mapy	353
Edytowanie lub usuwanie lokalizacji z inteligentnej mapy	353
Powiązywanie lokalizacji	354
Dodawanie, kasowanie lub edytowanie budynków na inteligentnej mapie	. 354
Budynki na inteligentnej mapie	. 354
Dodaj budynki do inteligentnej mapy	355
Edycja budynków na inteligentnej mapie	355
Usuwanie budynków na inteligentnej mapie	356
Zarządzanie poziomami i urządzeniami w budynkach (inteligentna mapa)	357

Urządzenia i poziomy w budynkach	
Plany pięter i urządzenia w budynkach	
Dodaj lub usuń poziomy z budynków	358
Zmiana kolejności poziomów w budynkach (inteligentna mapa)	
Ustaw domyślny poziom budynków (inteligentna mapa)	359
Dodaj plany pomieszczeń do poziomów (mapa inteligentna)	359
Usuń plany pomieszczeń z poziomów (mapa inteligentna)	
Dodawanie urządzeń do budynków (mapa inteligentna)	
Migracja z map do inteligentnych map	
Migracja z mapy do inteligentnej mapy	
Migracja z mapy do inteligentnej mapy za pomocą narzędzia do migracji map	
Dodaj inteligentną mapę do widoku	
Dodaj nakładkę mapy do inteligentnej mapy	
Zaimportuj nakładkę mapy do inteligentnej mapy	
Zaimportować wszystkie urządzenia z mapy lub dodać tylko nakładkę mapy	
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur	ządzenia 364
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapy	ządzenia 364 364
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapy Często zadawane pytania: mapa inteligentna	ządzenia 364 364 364
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapy Często zadawane pytania: mapa inteligentna Rozwiązywanie problemów: Inteligentna mapa	ządzenia 364 364 364 366
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapy Często zadawane pytania: mapa inteligentna Rozwiązywanie problemów: Inteligentna mapa Tworzenie skryptów logowania	ządzenia 364 364 364 366 367
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapy Często zadawane pytania: mapa inteligentna Rozwiązywanie problemów: Inteligentna mapa Tworzenie skryptów logowania Skrypty logowania	ządzenia 364 364 364 366 367 367
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapy Często zadawane pytania: mapa inteligentna Rozwiązywanie problemów: Inteligentna mapa Tworzenie skryptów logowania Skrypty logowania Skrypty logowania do XProtect Smart Client	ządzenia 364 364 364 366 367 367 367
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapa inteligentna Często zadawane pytania: mapa inteligentna . Rozwiązywanie problemów: Inteligentna mapa Tworzenie skryptów logowania Skrypty logowania Skrypty logowania do XProtect Smart Client Skrypty do logowania – parametry	ządzenia 364 364 366 367 367 367 367 367
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapa inteligentna Często zadawane pytania: mapa inteligentna mapa Rozwiązywanie problemów: Inteligentna mapa Tworzenie skryptów logowania Skrypty logowania Skrypty logowania do XProtect Smart Client Skrypty do logowania – parametry Skryptowanie strony HTML do nawigacji	ządzenia 364 364 366 367 367 367 367 370
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapa inteligentna . Często zadawane pytania: mapa inteligentna mapa Rozwiązywanie problemów: Inteligentna mapa Tworzenie skryptów logowania Skrypty logowania . Skrypty logowania do XProtect Smart Client Skrypty do logowania – parametry . Skryptowanie strony HTML do nawigacji .	ządzenia 364 364 366 367 367 367 367 370 374
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapa inteligentna Często zadawane pytania: mapa inteligentna mapa Rozwiązywanie problemów: Inteligentna mapa Tworzenie skryptów logowania Skrypty logowania Skrypty logowania do XProtect Smart Client Skrypty do logowania – parametry Skryptowanie strony HTML do nawigacji Dostęp do pomocy dla użytkownika	ządzenia 364 
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapy Często zadawane pytania: mapa inteligentna Rozwiązywanie problemów: Inteligentna mapa Tworzenie skryptów logowania Skrypty logowania Skrypty logowania do XProtect Smart Client Skrypty do logowania – parametry Skrypty do logowania – parametry Skryptowanie strony HTML do nawigacji Dostęp do pomocy dla użytkownika Włączenie lub wyłączenie dostępu do pomocy dla użytkownika	ządzenia 364 
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapy Często zadawane pytania: mapa inteligentna Rozwiązywanie problemów: Inteligentna mapa Tworzenie skryptów logowania Skrypty logowania Skrypty logowania do XProtect Smart Client Skrypty do logowania – parametry Skryptowanie strony HTML do nawigacji Dostęp do pomocy dla użytkownika Włączenie lub wyłączenie dostępu do pomocy dla użytkownika Przegląd ustawień XProtect Smart Client	ządzenia 364 
Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i ur Często zadawane pytania: mapy Często zadawane pytania: mapa inteligentna Rozwiązywanie problemów: Inteligentna mapa Tworzenie skryptów logowania Skrypty logowania Skrypty logowania do XProtect Smart Client Skrypty do logowania – parametry Skryptowanie strony HTML do nawigacji Dostęp do pomocy dla użytkownika Włączenie lub wyłączenie dostępu do pomocy dla użytkownika Przegląd ustawień XProtect Smart Client Przegląd ustawień XProtect Smart Client	ządzenia 364 

Ustawienia okienek	380
Ustawienia funkcji	380
Ustawienia osi czasu	381
Ustawienia eksportu	
Ustawienia inteligentnej mapy	383
Ustawienia wyszukiwania	
Ustawienia joysticka	385
Ustawienia klawiatury	387
Ustawienia kontroli dostępu	388
Ustawienia Menadżera alarmów	
Zaawansowane ustawienia	
Ustawienia językowe	394
Słowniczek	395

# Prawa autorskie, znaki towarowe i wyłączenie odpowiedzialności

Copyright © 2024 Milestone Systems A/S

### Znaki towarowe

XProtect jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Milestone Systems A/S.

Microsoft i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation. App Store jest znakiem usługowym firmy Apple Inc. Android jest znakiem towarowym Google Inc.

Wszystkie inne znaki towarowe wymienione w tym dokumencie są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

### Wyłączenie odpowiedzialności

Niniejszy tekst jest przeznaczony wyłącznie do ogólnych celów informacyjnych, a podczas jego przygotowywania zachowano należytą staranność.

Wszelkie ryzyko wynikające z użytkowania tych informacji spoczywa na odbiorcy i żadnych zawartych tutaj informacji nie należy interpretować jako stanowiących jakąkolwiek gwarancję.

Firma Milestone Systems A/S zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

Wszystkie nazwiska osób i nazwy organizacji użyte w przykładach w niniejszym tekście są fikcyjne. Wszelkie podobieństwo do rzeczywistych organizacji lub osób, żywych lub zmarłych, jest czysto przypadkowe i niezamierzone.

Niniejszy produkt może używać oprogramowania pochodzącego od innych firm, w przypadku którego mogą mieć zastosowanie określone warunki i postanowienia. W takim wypadku więcej informacji znajdziesz w pliku 3rd\_party\_software\_terms\_and\_conditions.txt znajdującym się w Milestone folderze instalacji systemu.

## Historia dokumentacji

### Co nowego?

### W XProtect Smart Client 2024 R2

Zmiana struktury pomocy dla użytkowników

- Wygląd pomocy dla użytkowników został zmieniony, aby lepiej uwzględnić różne role i zadania użytkowników XProtect Smart Client. Zmiana struktury będzie kontynuowana przez kilka następnych wersji. W tej wersji sekcje **Wyświetlanie wideo i praca z widokami** oraz **Tworzenie widoków** zostały rozszerzone i skupiają się na opisaniu wszystkich korzyści i sposobów rozwiązywania zadań związanych z tymi celami.
- Inteligentne mapy są teraz dostępne we wszystkich wersjach Milestone XProtect VMS. Możesz używać tylko Map Google i Map Bing oraz nakładek CAD w niektórych wersjach.
- Dodano narzędzie do migracji map, aby ułatwić proces przechodzenia z tradycyjnych map na inteligentne mapy. Użyj tego narzędzia, aby dodawać nakładki i urządzenia z przewodnikiem.
- W XProtect Smart Client możesz teraz wyszukiwać osoby np. według koloru włosów i ubrań, rodzaju wzoru na ubraniach, rodzajów zarostu i nie tylko. Wprowadzono również pewne zmiany w wyszukiwaniu pojazdów, aby zapewnić więcej opcji wyszukiwania, np. według marki pojazdu.

**XProtect Access** 

• Zaktualizowano sposób wyświetlania lub ukrywania powiadomień o żądaniach dostępu.

### W XProtect Smart Client 2024 R1

Instalacja pomocy dla użytkowników

• Wcześniej pomoc dla użytkownika była instalowana podczas instalacji XProtect Smart Client oraz dostępna po uruchomieniu instalatora. Po wprowadzeniu tej aktualizacji pomoc dla użytkownika nie wchodzi już w skład instalacji oprogramowania, ale można ją zainstalować osobno. Patrz Zainstaluj pomoc dla użytkownika XProtect Smart Client do użytku offline na stronie 78.

Eksportowanie sekwencji wideo

• Podczas eksportowania sekwencji wideo w formacie odtwarzacza multimedialnego można teraz eksportować sekwencje wideo jako pojedynczy plik (zawierający pojedynczą sekwencję wideo) lub jako plik połączony (zawierający wiele połączonych sekwencji wideo).

Rozdział Podstawy został zaktualizowany o następującą treść:

- Ważne koncepcje dotyczące XProtect VMS
- Wykonywanie typowych zadań.
- Szkolenie z obsługi XProtect Smart Client.

### Nowy rozdział poświęcony Wdrażaniu i logowaniu

• Wszystkie dotychczasowe treści dotyczące instalacji, aktualizacji, wymagań minimalnych, licencjonowania, logowania do XProtect Smart Client i wstępnego dostosowywania instalacji XProtect Smart Client znajdują się teraz w nowym rozdziale poświęconym **wdrażaniu i logowaniu**.

#### W XProtect Smart Client 2023 R3

Wiele kart widoków:

• Możesz utworzyć dowolną liczbę kart z widokami w oknie głównym XProtect Smart Client i w oknach odłączonych. Karty z widokami mają nazwy odpowiadające wybranemu widokowi.

Przywracanie okien i kart po zalogowaniu:

• Poprawione funkcje i opisy. Zobacz Przywracanie okien i kart po zalogowaniu na stronie 82 i Definiowanie funkcji przywracania okien i kart po zalogowaniu na stronie 87.

Dodawanie, usuwanie lub edytowanie urządzeń na inteligentnej mapie:

• Urządzenia wyjścia można dodawać i włączać w taki sam sposób, jak urządzenia wejścia. Patrz Dodawanie, kasowanie lub edytowanie urządzeń na inteligentnej mapie na stronie 343.

Dodawanie, usuwanie lub edytowanie niestandardowych nakładek na inteligentnej mapie:

• W plikach kształtów można dodawać kolory wypełnień i linii, aby pliki były wyraźniejsze. Patrz Dodawanie, usuwanie i edytowanie nakładek niestandardowych na stronie 338.

#### W XProtect Smart Client 2023 R2

Zmiana designu głównej osi czasu:

- Dokumentacja dotycząca głównej osi czasu została zaktualizowana, aby odzwierciedlić zmianę designu. Zobacz także Główna oś czasu na stronie 61.
- Dodano dwie nowe funkcje ukrywania głównej osi czasu podczas braku aktywności, aby zoptymalizować wyświetlanie pod kątem oglądania obrazu wideo. Patrz Hide the main timeline na stronie 105.
- Zaktualizowano dokumentację dotyczącą różnych opcji konfiguracji osi czasu. Patrz Configuration options for timelines na stronie 104.

Dwa nowe przewodniki dla określonych odbiorców:

- Przewodnik wprowadzający do XProtect Smart Client przeznaczony dla nowych użytkowników.
- Skrócony przewodnik XProtect Smart Client Player przeznaczony dla operatorów i przedstawicieli władz lub innych specjalistów ds. bezpieczeństwa spoza organizacji, którzy otrzymują wyeksportowany materiał wideo w formacie XProtect Smart Client – Player.

Maskowanie prywatności:

• Dodawanie i usuwanie masek prywatności ma teraz zastosowanie do wszystkich sekwencji wideo w eksporcie z kamer wybranych na **liście Eksport**.

### W XProtect Smart Client 2023 R1

Nowa karta Widoki zastępująca karty Na żywo i Odtwarzanie:

- Na karcie Widoki można wybrać wyświetlanie wideo w trybie na żywo lub odtwarzania za pomocą nowego przełącznika.
- W trybie na żywo dostępne są te same opcje i funkcje, co wcześniej na karcie Odtwarzanie.
- W trybie na żywo dostępne są te same opcje i funkcje, co wcześniej na karcie Na żywo.

Przyciski odpowiednio funkcji **Eksport**, **Blokada dowodowa** i **Ograniczenia wideo** zostały przeniesione z prawego dolnego rogu XProtect Smart Client do paska narzędzi obszaru roboczego w prawym górnym rogu.

XProtect Incident Manager:

• Aby zachować zgodność z RODO lub innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi danych osobowych, administratorzy XProtect Management Client mogą teraz zdefiniować czas przechowywania projektów w zakresie incydentów.

### W XProtect Smart Client 2022 R3

XProtect Incident Manager:

- Rozszerzenie XProtect Incident Manager jest teraz zgodne z XProtect Expert, XProtect Professional+ oraz XProtect Express+ w wersji 2022 R3 lub nowszej.
- XProtect Incident Manager może teraz wyświetlać ponad 10 000 projektów w zakresie incydentów.

### W XProtect Smart Client 2022 R2

XProtect Incident Manager:

- Pierwsze wydanie tego rozszerzenia.
- Rozszerzenie XProtect Incident Manager jest zgodne z XProtect Corporate w wersji 2022 R2 i nowszych oraz z XProtect Smart Client w wersji 2022 R2 i nowszych.

XProtect LPR:

• Na karcie LPR można teraz sprawdzić typ tablicy rejestracyjnej powiązany ze zdarzeniem LPR.

Zakładki:

• Podczas wpisywania słowa kluczowego w celu przefiltrowania wyników wyszukiwania dla zakładek możesz teraz zdecydować, gdzie system ma je wyszukać: we wszystkich polach zakładek, tylko w **Nagłówku**, czy też tylko w **Opisie**. Patrz Szukaj zakładek na stronie 187.

### W XProtect Smart Client 2022 R1

Eksportuj:

• Wszystko, co wiąże się z eksportowaniem danych wideo, znajduje się teraz na dedykowanej karcie o nazwie **Eksport**. Zobacz także Karta Eksporty na stronie 57.

### W XProtect Smart Client 2021 R2

Eksportuj:

• Aby zwiększyć bezpieczeństwo, jako domyślny format eksportu wykorzystuje się XProtect. Skontaktuj się z administratorem systemu, aby włączyć inne formaty eksportowe.

Nowe ikony kamer:

• Nowe ikony kamer umożliwiają odróżnienie kamer nieruchomych od kamer PTZ.

Przewijanie widoków i kamer w pionie:

• Użyj kółka myszy z wciśniętym klawiszem Shift, aby przesunąć obszar nawigacji w lewo lub w prawo.

Usunięte funkcje:

- Nawigacja kamery
- Tryb uproszczony. Ta funkcja została także usunięta z XProtect Smart Client Player. Służyła do wyświetlania eksportów wideo.

### W XProtect Smart Client 2021 R1

Wyszukiwanie:

- Sortuj wyniki wyszukiwania według **Odpowiedniości**. Zobacz także Opcje sortowania na stronie 198.
- Administratorzy mogą wybierać liczbę kamer dopuszczalną w jednym wyszukiwaniu.

Inteligentna mapa:

- Użyć Milestone Map Service jako tła geograficznego mapy inteligentnej. Po włączeniu Milestone Map Service nie trzeba przeprowadzać dalszej konfiguracji. Patrz WłączanieMilestone Map Service.
- Uzyskaj wgląd w różne typy urządzeń w klastrze. Po zmniejszeniu powiększenia kliknij klaster, aby sprawdzić typy i liczbę urządzeń w określonym obszarze. Patrz Information shared by the cluster icon na stronie 127.
- Dodawanie urządzeń różnego typu do mapy inteligentnej. Oprócz kamer, możesz także korzystać z urządzeń wejściowych, mikrofonów i elementów dodanych za pośrednictwem MIP SDK. Zobacz także Dodawanie, kasowanie lub edytowanie urządzeń na inteligentnej mapie na stronie 343.
- Poprawiona funkcja powiększania. Kliknij klaster dwa razy, aby powiększyc pogrupowane urządzenia. Zobacz także Zoom in and out on a smart map na stronie 130.

### Bezpieczeństwo:

• Użytkownicy podstawowi mogą zmienić swoje hasło z własnej inicjatywy lub gdy wymusi to administrator. Patrz Zmiana hasła (tylko uwierzytelnianie podstawowe) na stronie 85.

### Podstawy

### Wprowadzenie

### Czym jest XProtect Smart Client?

XProtect Smart Client to aplikacja desktopowa przeznaczona do odtwarzania wideo i odsłuchu dźwięku z kamer i innych urządzeń podłączonych do Twojego systemu XProtect VMS. Poprzez XProtect Smart Client możesz uzyskać dostęp do wideo na żywo i nagranego oraz dźwięku i metadanych, a także sterować kamerami i innymi podłączonymi urządzeniami. Możesz przeprowadzić zaawansowane wyszukiwanie, aby znaleźć dane wideo i dźwiękowe oraz obsługiwane metadane przechowywane na serwerze.

XProtect Smart Client jest dostępny w wielu lokalnych językach. Jej konfigurowalny interfejs użytkownika można zoptymalizować pod kątem zadań poszczególnych użytkowników i dostosować do określonych umiejętności i poziomów uprawnień.



### Ważne pojęcia związane z XProtect VMS

### Dostępna funkcjonalność

### Informacje o dostępnych funkcjach

Możliwość zalogowania się do XProtect Smart Client i korzystania z niego nie daje automatycznie dostępu do pełnego zestawu funkcji oprogramowania.

Dlaczego? Ponieważ to, jakie funkcje są dostępne w XProtect Smart Client, zależy od następujących czynników:

- Produkt XProtect VMS zakupiony przez organizację
- Rozszerzenia XProtect lub inne rozwiązania zewnętrzne zakupione przez organizację
- Uprawnienia użytkownika nadane przez administratora systemu
- Wartości domyślne dla ustawień XProtect Smart Client zdefiniowanych przez administratora systemu lub przez użytkownika.

### Twoje uprawnienia użytkownika

XProtect Smart Client oferuje szeroką gamę funkcji. To między innymi administrator systemu XProtect VMS kontroluje, czy użytkownik ma dostęp do danej funkcji.

Gdy administrator systemu tworzy użytkownika w systemie XProtectVMS, domyślnie użytkownik ten nie ma żadnych uprawnień.

Zazwyczaj gdy użytkownik nie ma uprawnień do korzystania z danej funkcji, wszystkie elementy interfejsu użytkownika związane z tą funkcją są ukryte w XProtect Smart Client. Na przykład jeśli nie masz uprawnień do eksportowania materiału wideo, wszystkie przyciski **Eksportuj** i domyślna karta **Eksport** są ukryte.

Funkcje, które każdy użytkownik może zobaczyć i z których może korzystać w XProtect Smart Client, mogą się znacznie różnić, nawet w obrębie tej samej organizacji.

Przykładem mogą być następujące funkcje, do których administrator NIE przyzna Ci uprawnień użytkownika:

- Logowanie do XProtect Smart Client
- Wyświetlanie alarmów, materiałów wideo na żywo lub nagrań wideo
- Wyszukiwanie materiałów wideo
- Eksportowanie materiałów wideo
- Włączanie trybu konfiguracji
- Tworzenie widoków wspólnych
- Oglądanie wideo z określonych kamer
- Stosowanie zakładek lub blokad dowodowych

Uprawnienia użytkowników mogą również różnić się w zależności od godziny w ciągu dnia, dnia tygodnia i połączenia wielu czynników. Przykładem może być możliwość oglądania obrazu na żywo z określonej kamery tylko w godzinach pracy od poniedziałku do piątku. Mimo to, gdy pracujesz, możesz zobaczyć wszystkie nagrane materiały wideo z kamery, niezależnie od tego, kiedy zostały nagrane.

Dzięki funkcji ograniczenia wideo prowadzący dochodzenie mogą tymczasowo zastąpić uprawnienia użytkownika do wideo z określonych kamer przez określony czas.

### Produkty i rozszerzenia XProtect Twojej organizacji

Funkcje dostępne w XProtect Smart Client zależą również od produktu XProtect VMS, rozszerzeń i rozwiązań zewnętrznych XProtect zakupionych przez organizację.

Istnieje wiele produktów XProtect VMS. Najlepszy produkt XProtect VMS zawiera pełną listę funkcji, podczas gdy pozostałe produkty XProtect VMS mają mniej funkcji.

Jeśli organizacja zakupiła jeden z najlepszych produktów XProtect VMS, zawiera on jedno lub więcej rozszerzeń XProtect. Rozszerzenia dodają funkcjonalność do XProtect Smart Client. I podobnie, organizacja może również zakupić inne rozszerzenia XProtect lub rozwiązania zewnętrzne, które wprowadzają dodatkowe funkcjonalności do XProtect Smart Client.

Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej, zapytaj administratora systemu o produkt VMS XProtect i rozszerzenia, jakie ma Twoja organizacja, a następnie odwiedź Tabelę porównawczą produktów, aby zobaczyć zestaw funkcji dołączony do zakupów Twojej organizacji.

### Zdefiniowane wartości ustawień XProtect Smart Client

XProtect Smart Client można dostosowywać na wiele sposobów.

W ustawieniach XProtect Smart Client można zmienić niektóre elementy zachowania XProtect Smart Client i dostępne funkcje.

Administrator systemu może ustawić wartości domyślne dla niektórych lub wszystkich ustawień lub przekazać odpowiedzialność za konfigurację użytkownikowi. Użytkownik może mieć prawo do modyfikowania wartości domyślnych dla określonych ustawień, choć w niektórych przypadkach nie może wprowadzać żadnych zmian.

Ustawienia można zmienić w dowolnym momencie, ale zmiana niektórych ustawień może wymagać ponownego uruchomienia XProtect Smart Client.

Zdefiniowane ustawienia są zapisywane na lokalnym koncie użytkownika na komputerze.

Oto kilka przykładów ustawień XProtect Smart Client:

- Wyświetlanie/ukrywanie pól ograniczania w materiale wideo.
- Wyświetlanie/ukrywanie nagrań audio na ścieżkach śledzenia osi czasu na głównej osi czasu.
- Ścieżka domyślna zdjęć.
- Przywracanie widoków z ostatniego logowania.

Wszystkie ustawienia XProtect Smart Client można znaleźć tutaj:

• Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu Ustawienia i więcej, a następnie wybierz Ustawienia.

### Widoki i pozycje widoku

Wideo można oglądać w XProtect Smart Client, wybierając i przełączając widoki w trybie podglądu na żywo lub odtwarzania.

Widoki przypominają tabele. W XProtect Smart Client komórki w tabeli nazywane są pozycjami widoku. Widok może mieć od jednego do stu pozycji widoku, w których wyświetlane są różne treści.

Treścią jest często materiał wideo z kamer, ale mogą to być również mapy, strony internetowe, nieruchome obrazy, tekst, okna aktywne, karuzele, Matrix lub inne rodzaje treści.



Możesz korzystać z dowolnej liczby widoków i dodawać wideo z tych samych kamer lub inne treści do dowolnej liczby widoków i pozycji widoku.

Zniekształcony obraz wideo z kamery z obiektywem rybie oko można dodać do wielu elementów widoku, aby wyświetlać różne obszary obrazu wideo w każdej pozycji widoku. Nadal możesz poruszać się wewnątrz materiału wideo w widoku kamery ze zbliżeniem cyfrowym zarówno w podglądzie na żywo, jak i nagranym wideo.

Widoki mogą być wspólne lub prywatne.

- Widoki wspólne: dostępne dla wielu użytkowników, zazwyczaj tworzone przez administratorów systemu lub przełożonych.
- Widoki prywatne: dostępne tylko dla użytkownika, który je utworzył.

Możesz tworzyć widoki prywatne, jeśli masz uprawnienia do przełączania się w tryb konfiguracji. Widoki prywatne są przechowywane w folderze **Prywatne** i są dostępne z dowolnego komputera po zalogowaniu się do XProtect Smart Client.

Zawsze można też przeciągać nowe treści z domyślnych paneli, aby wyświetlić pozycje w istniejącym widoku. Wprowadzone zmiany są jednak wyłącznie tymczasowe, chyba że użytkownik ma uprawnienia do edycji widoku i przeszedł wcześniej do trybu konfiguracji.

Dobrym pomysłem jest tworzenie widoków z treściami i materiałami wideo z kamer obejmujących różne obszary lub przeznaczonych do określonych celów lub zadań. Na przykład różnych widoków ze wszystkimi kamerami obejmującymi:

- Recepcję w budynku 1
- Parking A
- Wszystkie korytarze w budynku 1
- Wszystkie wejścia do wszystkich budynków
- Granicę Twojego obszaru

### Treści w pozycjach widoku

Pozycje widoku często zawierają materiał wideo z kamer, co pozwala zobaczyć, co się dzieje, ale do pozycji widoku można również dodawać inne rodzaje treści:

Typy zawartości	Cele i korzyści
Alarmy	Udostępnij listę priorytetowych alarmów, tak aby użytkownicy XProtect Smart Client mogli skupić się na incydentach związanych z alarmami i reagować na nie.
Kamery	Pokazuje wideo na żywo lub nagrany materiał wideo z kamer.
Karuzele	Wyświetla wideo na żywo z każdej kamery w grupie kamer w sposób rotacyjny, dzięki czemu wiesz, co dzieje się w Twojej okolicy.
Okna	Oglądaj wideo w lepszej jakości w pozycji widoku okna aktywnego, wybierając kamerę w

aktywne	jednej z innych pozycji w tym samym widoku.
Mapy i mapy inteligentne	Dostęp do kamer i urządzeń w systemie XProtect VMS za pośrednictwem mapy geograficznej. Mapa poprawia rozpoznanie sytuacji w danym obszarze.
Matrix	Wraz ze współpracownikami możecie przesyłać sobie nawzajem strumienie wideo na żywo, aby usprawnić rozpoznanie i ulepszyć współpracę związaną z incydentami.
Obrazy statyczne	Możesz udostępnić na przykład zdjęcie podejrzanego lub schemat wyjść awaryjnych.
Tekst	Na przykład wysyłanie wiadomości, udostępnianie instrukcji lub publikowanie harmonogramu pracy dla personelu ochrony.
Strony HTML	Przekazywanie łączy, instrukcji online lub wyświetlanie stron internetowych firmy.

Jeśli organizacja wykorzystuje rozszerzenia XProtect, możesz także dodawać zawartość powiązaną z tymi rozszerzeniami:

Typy zawartości	Cele i korzyści
Monitor dostępu	Wymaga XProtect Access. Dodawanie monitorów dostępu do widoków, na przykład dla konkretnych drzwi.
LPR	Wymaga XProtect LPR. Dodawanie kamer LPR do widoków.
Sterowanie Smart Wall	Wymaga XProtect Smart Wall. Przesyłanie wideo z kamer i innego rodzaju treści na ściany wideo.
Transact	Wymaga XProtect Transact. Do widoków możesz dodawać metadane na przykład z systemów PoS.

### Tryby podglądu na żywo, odtwarzania i konfiguracji

W XProtect Smart Client dostępne są trzy tryby:

- Na żywo
- Odtwarzanie
- Konfiguracja

Tryby podglądu na żywo i odtwarzania służą do wyświetlania podglądu na żywo i nagrań wideo. Przełączanie

między trybem odtwarzania a trybem na żywo odbywa się za pomocą przełącznika	PLAYBACK	LIVE
głównej osi czasu.		

W trybie konfiguracji można tworzyć i edytować widoki prywatne i wspólne. Można także na przykład skonfigurować wstępnie ustawione pozycje, profile patrolowania PTZ oraz mapy lub inteligentne mapy.

Aby przejść do trybu konfiguracji, wybierz opcję **Konfiguracja** na pasku narzędzi obszaru roboczego.

Export 💙	Evidence lock 💙	Q	Ŧ	Video restrictions 💙	Setup	
					Toggle setup r	node

### Reguły

Prostym sposobem na opisanie tego, czym są reguły, jest stwierdzenie, że reguły ułatwiają życie operatora lub osoby prowadzącej dochodzenie.

Administrator systemu tworzy i definiuje reguły, które określają sposób zachowania XProtect Smart Client.

Ustanowienie odpowiednich reguł dla zadań i potrzeb organizacji jest ważne. Jako użytkownik XProtect Smart Client nie możesz samodzielnie tworzyć reguł, ale często będziesz pierwszą osobą, która zidentyfikuje potrzebę wprowadzenia nowych.

Dobrze zdefiniowane reguły pomagają skupić się na tym, co ważne, ograniczyć obciążenie pracą, poprawić rozpoznanie sytuacji, skrócić czas reakcji i poprawić komunikację wewnętrzną w przypadku incydentów.

Na przykład niektóre reguły automatycznie tworzą zdarzenia i alarmy w przypadku wystąpienia incydentu. Inne reguły można aktywować ręcznie, na przykład za pomocą wyskakujących przycisków wewnątrz pozycji widoku kamery.

Istnieje wiele możliwości tworzenia i definiowania reguł przez administratora systemu. Oto kilka przykładów:

Przykład reguły	Przykład zachowania reguły	Przykłady korzyści dla użytkowników XProtect Smart Client
Rozpocznij nagrywanie,	XProtect VMS zapisuje tylko odpowiednie nagrania,	Przy mniejszej ilości
gdy coś się dzieje,	na przykład 30 sekund przed otwarciem bramy i 30	nagranego materiału

i zatrzymaj nagrywanie, gdy nic się nie dzieje.	sekund po jej ponownym zamknięciu.	wideo łatwiej znaleźć odpowiednie nagrania.
Poprawa jakości wideo wyświetlanego w pozycji widoku, gdy coś się wydarzy	XProtect VMS wyświetla wideo z najważniejszych incydentów w wyższej jakości. Na przykład gdy ktoś otwiera drzwi, materiał wideo z kamery obserwującej drzwi jest wyświetlany w wyższej jakości.	Łatwiej zidentyfikować osobę wchodzącą do budynku.
Wyzwalanie zdarzeń i alarmów, gdy coś się wydarzy	<ul> <li>XProtect VMS powiadamia użytkownika, gdy dzieje się coś szczególnego. Na przykład gdy samochód wjeżdża na dany obszar.</li> <li>Sposób powiadamiania zależy od reguły, ale istnieje kilka możliwych sposobów: <ul> <li>Wewnątrz XProtect Smart Client: zdarzenia i alarmy na liście alarmów, wskazania na mapach, umieszczanie zakładek i wiele innych.</li> <li>Na zewnątrz XProtect Smart Client: wiadomości e-mail, wiadomości tekstowe, uruchamianie syren i wiele innych.</li> </ul> </li> </ul>	Ty i Twoi współpracownicy jesteście powiadamiani, gdy coś się dzieje.
Tymczasowe przesunięcie kamery PTZ do określonej pozycji, przybliżenie obrazu i powrót kamery PTZ do pierwotnej pozycji po upływie określonego czasu.	<ul> <li>XProtect VMS przesuwa kamerę PTZ, aby objąć obszar, w którym wystąpił incydent, jednocześnie przybliżając obraz, aby można było lepiej widzieć szczegóły. Kamera PTZ powraca do pozycji początkowej i poziomu powiększenia, umożliwiając ponowny podgląd.</li> <li>Przykład: <ul> <li>Drzwi otwierają się, a kamera PTZ, która zwykle monitoruje całą recepcję, przesuwa się nieznacznie i powiększa nieco obszar w pobliżu drzwi.</li> <li>Kamera PTZ powraca do pierwotnego położenia i poziomu powiększenia po 30 sekundach.</li> </ul> </li> </ul>	Ty i Twoi współpracownicy otrzymujecie najistotniejsze materiały wideo i możecie szybko zareagować.

Udostępniaj wideo na żywo w pozycjach widoku Matrix, gdy coś się wydarzy	XProtect VMS wysyła obraz wideo na żywo przedstawiający zdarzenie do pozycji widoku z treściami Matrix w jednym lub kilku udostępnionych widokach. Na przykład gdy ktoś naruszy granice Twojego obszaru.	Ty i Twoi współpracownicy jesteście informowani o krytycznym zdarzeniu i w razie potrzeby możecie szybko zareagować.
Przełączanie kamer między trybem dziennym i nocnym w zależności od pory dnia	XProtect VMS przełącza tryb dzienny/nocny kamer w określonej grupie kamer, aby wyświetlać obraz w najlepszej jakości.	Zapewnia najlepszą jakość obrazu na żywo i nagrań wideo dla Ciebie i Twoich współpracowników.

### Incydenty, zdarzenia, czynności i alarmy

W kontekście XProtect VMS incydenty, zdarzenia, czynności i alarmy dotyczące warunków mają różne znaczenia i każde z nich odgrywa swoją rolę w regułach.

Termin	Wyjaśnienie	Scenariusz
Incydent	Incydent to coś, co wydarza się w prawdziwym życiu.	Ktoś otwiera drzwi. W tym scenariuszu nazywamy drzwi Drzwi1.
Zdarzenie	W XProtect VMS zdarzenie ma miejsce, gdy zdefiniowana jest reguła rozpoznawania incydentu. Wówczas rzeczywisty incydent staje się zdarzeniem w XProtectVMS. Źródłem zdarzeń mogą być m.in. ruch na materiale wideo, czujniki zewnętrzne, dane otrzymywane z innych aplikacji oraz dane wprowadzane przez użytkownika.	Czujnik drzwi podłączony do Drzwi1 zarejestruje, że ktoś otwiera drzwi. Reguła zamienia rejestrację w zdarzenie OtwartoDrzwi1.
Czynność	Czynność ma miejsce, gdy reguła w XProtect VMS jest definiowana w celu	Gdy reguła zarejestruje zdarzenie OtwartoDrzwi1, reguła uruchamia system

	użycia zdarzenia, tak aby coś się wydarzyło w XProtect VMS. Czynnością może być rozpoczęcie nagrywania, przesunięcie kamery PTZ, udostępnienie materiału wideo z kamery jako treści Matrix i wiele innych.	XProtectVMS, aby rozpocząć nagrywanie materiału wideo z kamery w pobliżu Drzwi1 w wyższej jakości przez dwie minuty.
Alarm	Alarm ma miejsce, gdy reguła w XProtect VMS jest zdefiniowana w celu użycia zdarzenia do powiadomienia odpowiednich osób o wystąpieniu incydentu. Powiadomienia mogą być wysyłane za pośrednictwem urządzeń wyjściowych, wiadomości e-mail, wiadomości tekstowych i innych środków.	Gdy reguła zarejestruje zdarzenie OtwartoDrzwi1 poza godzinami pracy, uruchamia syrenę i wysyła wiadomość tekstową do szefa ochrony.

Wszystkie zdarzenia i alarmy można znaleźć na liście alarmów w XProtect Smart Client.

### Zakładki, blokady dowodowe i ograniczenia materiałów wideo

Sekwencje wideo można oznaczać zakładkami, blokadami dowodowymi i znacznikami ograniczeń wideo. Zalety każdego znacznika funkcji są różne, więc można je stosować do różnych celów.

### Zakładki

Zakładki służą do ułatwienia wewnętrznego i zewnętrznego udostępniania sekwencji wideo.

- Wewnętrznie, ponieważ możesz dodać dodatkowe informacje o tych oznaczonych sekwencjach, a Ty i Twoi współpracownicy możecie je wyszukiwać. Oznacza to, że więcej użytkowników może na przykład pomóc w obsłudze incydentów i dochodzeń.
- Zewnętrznie, ponieważ można łatwo eksportować oznaczone sekwencje wideo.

### Blokady dowodowe

Oznaczanie sekwencji wideo blokadami dowodowymi ma takie same zalety jak zakładki, ale dodatkowo chroni oznaczone sekwencje wideo przed usunięciem przez określony czas.
Ochrona sekwencji wideo przed usunięciem jest przydatna, jeśli są one istotnym materiałem dowodowym, na przykład, w sprawie sądowej lub ważnym dochodzeniu, a zatem musisz przechowywać te sekwencje dłużej niż zwykle.

#### Ograniczenia wideo

Prowadzący dochodzenie mogą oznaczać sekwencje wideo znacznikami ograniczeń wideo, aby ograniczyć dostęp do sekwencji wideo przez określony czas. Zarówno na żywo, jak i w przypadku nagrań wideo.

Prowadzący dochodzenie zazwyczaj stosują znaczniki ograniczeń wideo, jeśli materiał wideo zawiera elementy wrażliwe z punktu widzenia prywatności, związane z incydentem o wysokim profilu lub dotyczą go oba te elementy.

Poniższe przykłady przedstawiają powody tymczasowego ograniczenia dostępu do materiału wideo:

- Zapobieganie przeciekom do mediów na temat szczegółów incydentu.
- Dochodzenie i szczegóły incydentu dostępne wyłącznie dla kilku kluczowych osób prowadzących dochodzenie.
- Umożliwienie policji przeprowadzenia dokładnego dochodzenia bez zakłóceń.
- Ochrona prywatności osób widocznych na materiale wideo.

Do sekwencji wideo można jednocześnie stosować ograniczenia wideo i blokady dowodowe

### Mapy i mapy inteligentne

Dostępne są dwie funkcje mapy zaprojektowane w celu poprawy rozpoznania sytuacji: Mapy i inteligentne mapy

Dzięki obu tym funkcjom możesz stworzyć wirtualne odzwierciedlenie obszaru, który Cię interesuje. Możesz umieścić ikony reprezentujące różne kamery i inne urządzenia w lokalizacjach, w których są zamontowane.

Przykłady kolejno mapy i mapy inteligentnej:



Można wchodzić w interakcje z kamerą lub urządzeniem, wybierając ikonę przedstawiającą kamerę lub urządzenie na mapie. Gdy reguła zarejestruje zdarzenie lub spowoduje wyzwolenie alarmu, ikona reprezentująca powiązaną kamerę lub urządzenie zostanie podświetlona, pomagając ustalić miejsce wystąpienia incydentu.

Funkcja inteligentnej mapy jest bardziej zaawansowana niż funkcja mapy. W przypadku funkcji mapy można używać tylko nieruchomych obrazów do wizualizacji obszaru i budynków.

Mapy wykorzystują nieruchome obrazy do wizualizacji obszaru i budynków, ale inteligentne mapy są w stanie powiązać systemy informacji geograficznych, takie jak Mapy Google, Mapy Bing i OpenStreetMap z nieruchomymi obrazami i rysunkami CAD. Ta dodatkowa funkcjonalność zapewnia dokładniejszy wgląd w kamery w jednej lub wielu lokalizacjach.

# Pola ograniczenia

Jeśli masz kamery lub elementy zintegrowane, które mogą identyfikować lokalizację obiektów i wysyłać metadane do systemu XProtect VMS, system XProtect VMS może umieszczać wizualne wskaźniki zwane polami ograniczania wokół obiektów na materiale wideo.

Pola ograniczające pomagają monitorować położenie obiektów ważnych dla Twojej organizacji i firmy.

Pole ograniczenia jest prostokątną granicą, w ramach której widoczny jest obiekt w widoku kamery w XProtect Smart Client. Domyślnym kolorem pola jest żółty, ale administrator systemu może wybrać inny kolor.



Po wejściu do trybu konfiguracji można wybrać wyświetlanie lub ukrywanie pól ograniczenia z poszczególnych kamer. Jeśli nie możesz wejść do trybu konfiguracji, ale widzisz pola ograniczenia, oznacza to, że administratorzy systemu XProtect je włączyli.

### Maski prywatności

Administrator systemu może rozmywać lub zakrywać obszary w polu widzenia kamery, aby chronić obszary prywatne lub publiczne, takie jak okna lokali prywatnych. W XProtect Smart Client maski prywatności są nakładane w strumieniu na żywo, podczas odtwarzania i eksportu.

Maski prywatności mogą być trwałe lub z opcją wyłączenia. Maski trwałe mają domyślnie pełne pokrycie, a maski z opcją wyłączenia mają 50% rozmycia. Administrator systemu określa, czy którykolwiek z typów masek prywatności pojawia się na kamerze.

Poniższy obraz przedstawia pięć okien w sąsiednim budynku zasłoniętych trwałymi maskami prywatności:



Jeśli administrator systemu zdefiniował maski prywatności jako maski z opcją wyłączenia, a Ty masz odpowiednie uprawnienia użytkownika, możesz tymczasowo wyłączyć wszystkie maski prywatności w XProtect Smart Client.

W tym przykładzie przedstawiono dwa rodzaje masek prywatności: obszar z pełnym wypełnieniem to trwała maska prywatności, a rozmyty obszar to maska prywatności z opcją wyłączenia.



Podczas eksportowania wideo możesz dodać więcej masek prywatności do eksportowanego wideo.

### Adaptacyjne przesyłanie strumieniowe i akceleracja sprzętowa

W XProtect Smart Client istnieją dwa ustawienia, których można użyć, aby zmniejszyć obciążenie sieci związane z wysyłaniem przekazów wideo i poprawić możliwości dekodowania oraz wydajność komputera.

#### Adaptacyjne przesyłanie strumieniowe i odtwarzanie

Administrator systemu może skonfigurować kamery tak, aby wysyłały wiele strumieni wideo do XProtect Smart Client w różnych rozdzielczościach i aby kilka z tych strumieni wideo było nagrywanych. W takim przypadku można zdefiniować w XProtect Smart Client przełączanie między strumieniem wyświetlanym w pozycji widoku kamery, aby uzyskać najlepszą jakość wideo w stosunku do równowagi przepustowości.

Adaptacyjne przesyłanie strumieniowe jest więc używane, gdy wiele strumieni wideo na żywo z tej samej kamery może być wyświetlanych w tej samej pozycji widoku. Odtwarzanie adaptacyjne jest takie samo, służy do przeglądania nagranego materiału wideo. Metoda ta umożliwia XProtect Smart Client automatyczne wybieranie strumieni wideo na żywo z najbliższym dopasowaniem rozdzielczości do strumieni wymaganych przez pozycje widoku.

#### Akceleracja sprzętowa

Wspomaganie sprzętowe wykorzystuje zasoby procesora (GPU) do poprawienia wydajności kodowania i komputera, na którym działa XProtect Smart Client. Akceleracja sprzętowa jest korzystna podczas oglądania wielu strumieni wideo z dużą częstością klatek i wysoką rozdzielczością.



Nie można wykorzystać wszystkich zasobów GPU do akceleracji sprzętowej. W razie wątpliwości należy skontaktować się z osobą nadzorującą lub administratorem systemu.

# Wykonywanie typowych zadań

### Wyświetlanie wideo i praca z widokami

Niektóre z najbardziej podstawowych zadań użytkownika XProtect Smart Client obejmują:

- Przeglądanie materiału wideo z kamer
- Słuchanie dźwięku zarejestrowanego przez mikrofony
- Dostęp do innych danych z urządzeń dodanych do systemu XProtect VMS.

Oto kilka sposobów na wykonanie tych zadań.

#### Wybieranie widoków

Materiały wideo i inne treści można oglądać, wybierając różne widoki. Jeśli dostępne są materiały dźwiękowe, można je odsłuchać. Jak wybierać widoki:

- Z panelu Widoki.
- Z listy wyboru widoków na pasku narzędzi obszaru roboczego.
- Za pomocą skrótów klawiaturowych, jeśli zostały one przypisane do widoków.

New View (1	Exports		Search	Alarm Ma
		<b>«</b>	New View (1 x 1)	Ŷ
III Views		^	- Ca	amera 1 - 9/12/2023
Search views and cameras	Q	s>		
Default group				
🕨 🔚 Limited				
Coperators				

#### Pozycje widoku i menu związane z treścią oraz wyskakujące przyciski

Jeśli wybierzesz pozycję widoku w widoku, menu związane z zawartością elementu widoku zostanie wyświetlone u dołu pozycji widoku.



Na przykład wyskakując przyciski mogą zapewnić szybki dostęp do przesuwania lub powiększania wideo.

Aby wyświetlić szczegóły w treści pozycji widoku, można dwukrotnie kliknąć pozycję widoku, aby ją zmaksymalizować.

#### Poruszanie się po materiale wideo

Na głównej osi czasu można przełączać się między podglądem na żywo a nagranym materiałem wideo, a także poruszać się wstecz i do przodu w nagranym materiale. Możesz także wyszukiwać materiały wideo lub inne treści.



#### Wiele okien i kart

Aby oglądać materiał wideo z wielu widoków jednocześnie, można wysyłać widoki do odłączonych okien. Można także korzystać z wielu kart widoków we wszystkich otwartych oknach.

Aby przywrócić wszystkie okna i karty przy następnym logowaniu do XProtect Smart Client, należy pamiętać o włączeniu ustawienia ich przywracania.

### Nawigowanie przy użyciu kamer

XProtect Smart Client ma funkcje przeglądania materiału wideo na żywo oraz nagrań, nawigacji po nagranym materiale, powiększania szczegółów i nie tylko.

W zależności od kilku czynników można wyświetlać różne funkcje nawigacji i korzystać z nich. Są to:

- Typ kamery
- Możliwości kamery
- Jeśli oglądasz materiał wideo w trybie podglądu na żywo lub odtwarzania
- Twoje uprawnienia użytkownika

#### Powiększanie i pomniejszanie

W trybie podglądu na żywo i odtwarzania można cyfrowo przybliżać i oddalać obraz z dowolnej obsługiwanej kamery.



Powiększenia optycznego można używać w obrazie na żywo tylko wtedy, gdy wybrana kamera ma ruchomy obiektyw. Optyczne powiększanie lub pomniejszanie również wpływa na nagrywany materiał.

#### PTZ (Pan-Tilt-Zoom – obrót/pochylenie/zbliżenie)

Możesz używać cyfrowego PTZ w materiale wideo z dowolnej obsługiwanej kamery w trybie podglądu na żywo i odtwarzania.

W materiale wideo na żywo można fizycznie przesuwać (obracać, pochylać i przybliżać) kierunek widoku i ogniskową kamery PTZ. Przesunięcie kamery PTZ ma również wpływ na nagrywany obraz.

Zniekształcony obraz wideo z kamery z obiektywem rybie oko można dodać do wielu elementów widoku, aby wyświetlać różne obszary obrazu wideo w każdej pozycji widoku. Nadal możesz poruszać się wewnątrz materiału wideo w widoku kamery ze zbliżeniem cyfrowym zarówno w podglądzie na żywo, jak i nagranym wideo.

#### Nawigacja czasowa

W nagranym materiale wideo można cofać się w czasie. Aby znaleźć sekwencje wideo, użyj elementów sterujących na głównej osi czasu, aby zmienić czas dla wideo ze wszystkich kamer w widoku. Można także poruszać się do przodu i do tyłu w nagranym materiale wideo wyświetlanym w pozycji widoku z jednej kamery. Określamy to odtwarzaniem niezależnym.



#### Patrolowanie

Z użyciem XProtect Smart Client i bez wychodzenia z biura można ręcznie patrolować chronione budynki i obszary, obracając kąt widzenia kamer PTZ w różnych kierunkach i wybierając różne widoki.

Jeśli administrator systemu utworzył reguły patrolowania, dostępne są dedykowane widoki i pozycje widoku skonfigurowane do patrolowania. Patrolowanie oparte na regułach może obejmować:

- Obracanie kamer PTZ
- Powiększanie obrazu niektórych obszarów z użyciem kamer
- Wyświetlanie przekazów wideo z jednej kamery po drugiej w pozycjach widoku karuzeli, na przykład 20 sekund wideo z każdej kamery w grupie kamer.

### Poprawa rozpoznania sytuacji

XProtect Smart Client ma wiele wbudowanych funkcji, które zwiększają świadomość tego, co dzieje się w chronionych budynkach i obszarach.

To, które funkcje są dostępne, zależy od produktu XProtect VMS w organizacji i możliwych rozszerzeń, a także uprawnień użytkownika.

#### **XProtect Access**

Dzięki XProtect Access można dokonać integracji z systemami kontroli dostępu i kontrolować, kto może wejść do Twojego obszaru i budynków w obrębie XProtect Smart Client.

#### **XProtect LPR**

XProtect LPR identyfikuje i rejestruje informacje o tablicach rejestracyjnych pojazdów i łączy je z odpowiednim materiałem wideo. Możesz porównywać rozpoznane tablice rejestracyjne ze zdefiniowanymi uprzednio listami i inicjować automatyczne działania za pomocą reguł. Na przykład wydawanie kwitów z opłatą za parkowanie i otwieranie bram, aby umożliwić zarejestrowanym samochodom wjazd na dany obszar.

#### Мару

Dzięki dwóm funkcjom mapy, mapie i inteligentnej mapie, można wizualizować chroniony obszar i budynki oraz lokalizację kamer i innych urządzeń dodanych do systemu XProtect VMS.

Obie funkcje mapy mogą wyróżniać kamery lub urządzenia, gdy reguła tworzy zdarzenie lub alarm powiązany z kamerą lub urządzeniem. Dzięki takiemu zachowaniu natychmiast wiadomo, gdzie doszło do incydentu, co umożliwia szybką i odpowiednią do sytuacji reakcję.



#### Patrolowanie

Z użyciem XProtect Smart Client i bez wychodzenia z biura można ręcznie patrolować chronione budynki i obszary, obracając kąt widzenia kamer PTZ w różnych kierunkach i wybierając różne widoki.

Jeśli administrator systemu utworzył reguły patrolowania, dostępne są dedykowane widoki i pozycje widoku skonfigurowane do patrolowania. Patrolowanie oparte na regułach może obejmować:

- Obracanie kamer PTZ
- Powiększanie obrazu niektórych obszarów z użyciem kamer
- Wyświetlanie przekazów wideo z jednej kamery po drugiej w pozycjach widoku karuzeli, na przykład 20 sekund wideo z każdej kamery w grupie kamer.

#### Matrix

Funkcja Matrix jest przydatna do udostępniania strumieni wideo na żywo po wykryciu incydentu. Ty i Twoi współpracownicy możecie wysyłać do siebie strumienie wideo na żywo poprzez widoki wspólne z pozycjami widoku Matrix.

Jeśli administrator Twojego systemu zdefiniował reguły, mogą one również powodować udostępnianie wideo w przypadku wystąpienia zdarzeń.

#### Okno aktywne

Funkcja okna aktywnego to świetna funkcja rozpoznania sytuacji, która może udostępniać na żywo wideo z incydentów w oparciu o reguły.

To, kiedy udostępniony materiał wideo jest wyświetlany w widoku okna aktywnego, zależy wyłącznie od reguł zdefiniowanych przez administratora systemu.

W porównaniu z funkcjami Matrix funkcja okna aktywnego ma tę zaletę, że można zdefiniować, by pozycja widoku z zawartością okna aktywnego wyświetlała wideo w lepszej jakości niż wideo w innych pozycjach widoku. Jeśli wybierzesz widok z dużą pozycją widoku dla zawartości okna aktywnego, Ty i Twoi współpracownicy będziecie mogli wyraźnie zobaczyć, co dzieje się w udostępnionym materiale wideo.

#### Zdarzenia i alarmy

Reguły tworzą zdarzenia i alarmy. Takie zachowanie sprawia, że użytkownik jest świadomy incydentów w toku i umożliwia szybsze i bardziej precyzyjne reagowanie na incydenty.

### Udostępnianie materiałów wideo

#### Informacje o udostępnianiu wideo

Współpraca jest ważna, ale bywa też z natury trudna. Dlatego XProtect Smart Client oferuje kilka funkcji, które usprawniają współpracę ze współpracownikami i pracownikami ochrony wewnątrz lub na zewnątrz organizacji.

Wybór najlepszej funkcji udostępniania zależy od tego, komu chcesz udostępnić materiał wideo, scenariusza i preferencji.

#### Udostępnianie wideo współpracownikom w ramach organizacji

Poniższe funkcje stanowią doskonały wybór do udostępniania wideo współpracownikom w ramach organizacji

#### **XProtect Smart Wall**

Rozszerzenie XProtect Smart Wall zostało zaprojektowane specjalnie w celu zaspokojenia potrzeb organizacji w zakresie udostępniania wideo. Jest to idealne rozwiązanie dla centrów sterowania z wieloma operatorami.

#### **XProtect Incident Manager**

Użytkownicy XProtect Incident Manager oprócz wideo mogą zapisywać wszystkie informacje o incydentach w projektach w zakresie incydentów. Z poziomu projektów w zakresie incydentów mogą śledzić status i działania związane z każdym incydentem. W ten sposób użytkownicy mogą skutecznie zarządzać incydentami i łatwo udostępniać mocne dowody dotyczące incydentów, zarówno wewnątrz swojej firmy, swoim współpracownikom, jak i poza nią, władzom.

#### Matrix

Funkcja Matrix jest przydatna do udostępniania strumieni wideo na żywo po wykryciu incydentu. Ty i Twoi współpracownicy możecie wysyłać do siebie strumienie wideo na żywo poprzez widoki wspólne z pozycjami widoku Matrix.

Jeśli administrator Twojego systemu zdefiniował reguły, mogą one również powodować udostępnianie wideo w przypadku wystąpienia zdarzeń.

#### Zakładki, blokady dowodowe i wyszukiwanie

Można wyszukiwać zakładki i blokady dowodowe. Wyszukiwanie jest szybsze i bardziej precyzyjne niż korzystanie z różnych elementów sterujących na głównej osi czasu. Wyszukiwanie znajduje również wszystkie sekwencje wideo oznaczone tą samą zakładką lub blokadą dowodową.

Aby usprawnić udostępnianie i współpracę, można zapisać wyszukiwanie jako wyszukiwanie publiczne. Zapisane wyszukiwanie publiczne jest dostępne dla współpracowników, dzięki czemu mogą oni łatwo znaleźć oznaczone sekwencje wideo.

Connel	
Cancel	
	Cancel

#### Mapy i alarmy

Mapy i alarmy są zarówno funkcjami rozpoznania sytuacji, jak i udostępniania wideo. Jednak udostępnianie wideo to funkcja pośrednia, ponieważ musisz wybrać reprezentacje kamer na mapie lub alarm na liście alarmów, aby wyświetlić wideo.

Gdy kamera na mapie wskazuje, że wydarzyło się coś, co wymaga uwagi użytkownika, lub na liście alarmów pojawia się alarm, jest to wyzwalane przez reguły zdefiniowane przez administratora systemu.

#### Udostępnianie materiałów wideo pracownikom ochrony spoza organizacji

Najlepszą opcją udostępniania materiałów wideo na temat incydentów osobom spoza organizacji jest wyeksportowanie odpowiednich sekwencji wideo.

Jeśli doszło do poważnego incydentu, który powinien znaleźć finał w sądzie, należy wygenerować eksport z podpisami cyfrowymi i zachować kopię eksportu, aby mieć pewność, że materiał wideo będzie dostępny po upływie określonego czasu przechowywania wszystkich materiałów wideo w systemie XProtect VMS. Jeśli produkt XProtect VMS obsługuje blokady dowodowe, można również zastosować blokady dowodowe na materiale wideo przedstawiającym incydent. Rozszerzenie XProtect Incident Manager zostało opracowane w celu zaspokojenia potrzeb organizacji w zakresie zapisywania i eksportowania wideo oraz generowania raportów z udokumentowanymi działaniami w odniesieniu do każdego incydentu.

### Prowadzenie dochodzeń i dokumentowanie incydentów

#### Prowadzenie dochodzenia i dokumentowanie incydentów

XProtect Smart Client ma wiele wbudowanych funkcji, które ułatwiają prowadzenie dochodzenia i dokumentowanie incydentów. Istnieją również rozszerzenia XProtect opracowane specjalnie do tych celów.

Dostępne funkcje zależą od produktu XProtect VMS, możliwych rozszerzeń i uprawnień użytkownika.

To, która funkcja jest najlepsza, zależy od scenariusza i preferencji użytkownika.

#### **XProtect Rapid REVIEW**

Rozszerzenie XProtect, które umożliwia przyspieszone prowadzenie dochodzeń. Patrz XProtect Rapid REVIEW na stronie 72.

#### XProtect Incident Manager

Rozszerzenie XProtect opracowane w celu rejestracji materiału dowodowego wideo oraz dokumentowania incydentów i zarządzania nimi. Patrz XProtect Incident Manager na stronie 70.

#### Zakładki, blokady dowodowe i wyszukiwanie

Sekwencje wideo przedstawiające incydent można oznaczać zakładkami i blokadami dowodowymi.

Można wyszukiwać zakładki i blokady dowodowe. Wyszukiwanie jest szybsze i bardziej precyzyjne niż korzystanie z różnych elementów sterujących na głównej osi czasu. Wyszukiwanie znajduje również wszystkie sekwencje wideo oznaczone tą samą zakładką lub blokadą dowodową.

Aby usprawnić udostępnianie i współpracę, można zapisać wyszukiwanie jako wyszukiwanie publiczne. Zapisane wyszukiwanie publiczne jest dostępne dla współpracowników, dzięki czemu mogą oni łatwo znaleźć oznaczone sekwencje wideo.

Po oznaczeniu wideo blokadami dowodowymi oznaczone sekwencje wideo nie są usuwane po upływie czasu przechowywania zdefiniowanego dla wszystkich sekwencji wideo w systemie XProtect VMS.

#### Zdarzenia, alarmy i lista alarmów

Jeśli oglądasz materiał wideo na żywo, dobrym pomysłem jest śledzenie nowych zdarzeń i alarmów na liście alarmów. Zdarzenia i alarmy mogą być wyzwalane przez incydent, który należy zbadać. Jeśli wyświetlasz tylko nagrany materiał wideo, otwieraj listę alarmów kilka razy dziennie, aby sprawdzić, czy wystąpiły incydenty, które

#### należy zbadać.

#### Eksportuj

Zapisuj wideo poza systemem XProtect VMS i udostępniaj wyeksportowany materiał wideo innym użytkownikom.

#### Scenariusz: Użytkownik odkrył incydent podczas oglądania materiału wideo na żywo



Ten przykładowy scenariusz obejmuje tylko sposób badania i dokumentowania incydentów za pomocą wbudowanych funkcji XProtect Smart Client.

Załóżmy, że użytkownik odkryje incydent podczas oglądania materiału wideo na żywo lub z powodu uruchomienia alarmu. Załóżmy również, że użytkownik nie zostanie oddelegowany do interwencji na miejscu, w którym doszło do incydentu. W takiej sytuacji użytkownik zwykle:

- 1. Dzwoni do pracowników ochrony zajmujących się sytuacją na miejscu.
- Natychmiast zaczyna umieszczać zakładki do odpowiednich sekwencji wideo, aby można było łatwo udostępniać materiały wideo współpracownikom i ponownie znajdować sekwencje wideo za pomocą wyszukiwania.
- 3. Stale informuje pracowników ochrony przebywających na miejscu zdarzenia o tych elementach związanych z incydentem.
- 4. Śledzi przyczynę lub skutek incydentu, jeśli przenosi się on lub rozprzestrzenia na nowe obszary, przełączając się na inne pozycje widoku lub widoki, oraz dodaje zakładki do takich sekwencji wideo.

Po ustaniu incydentu użytkownik zazwyczaj:

- 1. Wyszukuje zakładki.
- 2. Dostosowuje czas rozpoczęcia i zakończenia zakładek, aby sprawdzić, czy wszystkie sekwencje wideo obejmujące incydent zostały uwzględnione.
- 3. Prawdopodobnie użytkownik wyeksportowałby materiał wideo oznaczony zakładką jako dokumentację i udostępnił ją odpowiednim pracownikom ochrony wewnątrz lub na zewnątrz organizacji.
- 4. Jako alternatywę lub dodatek do eksportu można zastosować blokady dowodowe do sekwencji wideo, aby zapewnić, że sekwencje wideo nie zostaną usunięte w czasie przechowywania zdefiniowanym dla wszystkich materiałów wideo w systemie XProtect VMS.
- 5. Gromadzi relacje pracowników ochrony na temat tego, czego doświadczyli podczas incydentu.

#### Scenariusz: Użytkownik odkrywa incydent po fakcie



Ten przykładowy scenariusz obejmuje tylko sposób badania i dokumentowania incydentów za pomocą wbudowanych funkcji XProtect Smart Client.

Na przykład przychodzi do pracy i zauważa, że ktoś zdewastował okna, oblewając je farbą. Gdy użytkownik wychodził z pracy dzień wcześniej, farby tam nie było.

W tym scenariuszu zazwyczaj:

- 1. Użytkownik wyszukuje widoki z kamer obejmujących obszary ze zdewastowanymi oknami.
- 2. W trybie odtwarzania używa funkcji na głównej osi czasu, aby przeglądać materiał wideo od momentu, w którym opuścił miejsce pracy poprzedniego dnia. Jeśli skonfigurowano alarm, który zostałby uruchomiony przez incydent, można również przejrzeć listę alarmów.
- 3. Należy znaleźć materiał wideo pokazujący moment, w którym okna zostały zdewastowane i dodać go do zakładek. Ponadto użytkownik wie teraz, kto i kiedy wchodził do jego obszaru oraz opuszczał go. Można znaleźć materiał wideo pokazujący ich ruch w okolicy i dodać go do zakładek.
- 4. Prawdopodobnie użytkownik wyeksportowałby materiał wideo oznaczony zakładką jako dokumentację i udostępnił ją odpowiednim pracownikom ochrony wewnątrz lub na zewnątrz organizacji.
- 5. Jako alternatywę lub dodatek do eksportu można zastosować blokady dowodowe do sekwencji wideo, aby zapewnić, że sekwencje wideo nie zostaną usunięte w czasie przechowywania zdefiniowanym dla wszystkich materiałów wideo w systemie XProtect VMS.

# Konfiguracja XProtect Smart Client dla wszystkich użytkowników

Administrator systemu konfiguruje większość elementów systemu XProtect VMS, ale nadal istnieją takie, które osoba nadzorująca XProtect Smart Client musi skonfigurować dla wszystkich użytkowników XProtect Smart Client.

Jeśli użytkownik może przejść do trybu konfiguracji i skonfigurować elementy dla wszystkich użytkownikówXProtect Smart Client, może zdefiniować jedną lub więcej z poniższych opcji:

- Tworzenie i edytowanie widoków wspólnych
- Tworzenie grup widoków
- Dodawanie treści do pozycji widoku
- Definiowanie właściwości kamery
  - Buforowanie wideo
  - Jakość obrazu
  - Częstość klatek
  - Pasek tytułu
- Określenie, który strumień wideo z kamery ma być wyświetlany w pozycji widoku (adaptacyjne przesyłanie strumieniowe)
- Definiowanie karuzeli, okna aktywnego i treści Matrix oraz ich zachowania
- Przydzielanie numerów skrótów do widoków

- Tworzenie stron internetowych z linkami i skryptami
- Tworzenie i edytowanie map
  - Umieszczanie kamer i innych urządzeń na mapach
- Tworzenie wyskakujących przycisków
- Definiowanie elementów sterujących XProtect Smart Wall

### Optymalizacja wydajności komputera

Istnieje kilka elementów, które tylko indywidualni użytkownicy XProtect Smart Client mogą skonfigurować na swoich komputerach za pomocą XProtect Smart Client.

#### Klawisze skrótów klawiaturowych

W XProtect Smart Client można zdefiniować kilka skrótów klawiaturowych, które pomogą w szybszym wykonywaniu zadań. Oto kilka przykładów:

- Otwarcie nowej karty
- Wykonanie zdjęcia
- Wyłączenie/włączenie ponownie maski prywatności
- Zamknięcie wszystkich okien odłączonych
- Aktywacja wyjść
- Powiększanie/pomniejszanie
- Przejście do wstępnie ustawionej pozycji
- Aktywacja różnych elementów sterujących na głównej osi czasu
- Wybór określonego widoku

#### Adaptacyjne przesyłanie strumieniowe i odtwarzanie

Włączenie ustawienia **Adaptacyjne przesyłanie strumieniowe** pozwala zmniejszyć obciążenie sieci podczas przesyłania strumieni wideo przez sieć.

Jak sprawdzić status opcji Adaptacyjne przesyłanie strumieniowe w komputerze:

Otwórz menu **Ustawienia i więcej**, wybierz **Ustawienia**, a następnie kartę **Zaawansowane**, by sprawdzić, czy ustawienie **Adaptacyjne przesyłanie strumieniowe** jest włączone na komputerze. Jeśli nie, włącz je.

Aby korzystać z adaptacyjnego przesyłania strumieniowego wideo na żywo, administrator systemu musi skonfigurować kamery do wysyłania co najmniej dwóch strumieni wideo na żywo w różnych rozdzielczościach do systemu XProtect VMS. Aby korzystać z odtwarzania adaptacyjnego, należy nagrać co najmniej dwa strumienie wideo w różnych rozdzielczościach. Ponadto osoby nadzorujące XProtect Smart Client zdefiniowały widoki przy użyciu wielu strumieni.

#### Akceleracja sprzętowa

Włączenie ustawienia **Akceleracja sprzętowa** pozwala zwiększyć możliwości dekodowania i wydajność komputera.

Aby sprawdzić ustawienie Akceleracja sprzętowa w swoim XProtect Smart Client:

Otwórz menu **Ustawienia i więcej**, wybierz **Ustawienia**, a następnie kartę **Zaawansowane**, by sprawdzić, czy ustawienie Adaptacyjne przesyłanie strumieniowe jest włączone na komputerze. Jeśli nie, włącz je.

Akceleracja sprzętowa wykorzystuje zasoby GPU. Jeśli komputer nie ma zasobów GPU, nie można użyć akceleracji sprzętowej.

Nie można wykorzystać wszystkich zasobów GPU do akceleracji sprzętowej. W razie wątpliwości należy skontaktować się z osobą nadzorującą lub administratorem systemu.

### Zgodność z przepisami dotyczącymi prywatności danych

Administrator systemu musi upewnić się, że system XProtect VMS jest zgodny z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych obowiązującymi w danym kraju. Na przykład, w odniesieniu do tego, jak długo wideo jest przechowywane w systemie VMS XProtect, czy użytkownicy mogą oglądać wideo i dane, w przypadku których mają uzasadniony powód do uzyskania dostępu, oraz czy nałożono maski prywatności, aby np. zakryć okna lokalu prywatnego.

Użytkownicy XProtect Smart Client również odgrywają jednak rolę w zapewnieniu zgodności organizacji z przepisami dotyczącymi prywatności danych obowiązującymi w danym kraju.

#### **Eksportowane treści**

Upewnij się, że:

- Chronisz eksportowane pliki.
  - Podczas eksportowania wybierasz opcję ochrony wyeksportowanych plików hasłem.
  - Bezpiecznie przechowujesz wyeksportowane pliki, aby nieupoważnione osoby nie miały do nich dostępu.
- Udostępniasz wyeksportowane treści wyłącznie osobom lub organizacjom w uzasadnionym celu.
- Wyeksportowane treści są przechowywane tylko tak długo, jak jest to konieczne.
- Podczas eksportu stosujesz dodatkowe maskowanie prywatności w materiałach wideo, aby uniemożliwić odbiorcom eksportu wyświetlanie obszarów wideo, które są nieistotne lub prywatne.



Dodatkowe maskowanie prywatności można zastosować tylko podczas eksportowania w formacie XProtect.

#### **Blokady dowodowe**

Administrator systemu zdefiniował czas, przez jaki można chronić materiał wideo i dane za pomocą blokad dowodowych.

Musisz jednak upewnić się, że:

- Wybierasz czas trwania blokady dowodowej odpowiadający przewidywanemu okresowi przechowywania materiału wideo lub danych.
- Usuwasz blokady dowodowe z materiału wideo lub danych, jeśli nie są już potrzebne jako dowód.

#### Monitorowanie stanu systemu

Informacja o awarii kamery lub innego elementu systemu XProtect VMS ma kluczowe znaczenie dla nieprzerwanej ochrony obszarów i budynków.

Na karcie **Monitor systemu**znajduje się pulpit nawigacyjny, który wyświetla stan wszystkich komponentów systemu VMS XProtect. Na pulpicie nawigacyjnym można natychmiast określić, czy na przykład kamera przestała działać, i rozpocząć działania naprawcze. Można również sprawdzić, czy dany komponent jest przeciążony, na przykład, czy jednemu z serwerów rejestrujących nie zabraknie miejsca na dysku lub pamięci.

Views Exports	Search	Alarm Ma	nager 🙍	Incidents	Transac	t Ac	cess Control	System Mo	nitor	09.22.23	h	2,	
Dashboard Server tiles													
Recording servers CRI usign Memory available Free spool illutration time NVDIA decading NVDIA memory NVDIA memory	CPU usage Memory available	e <b>rs</b>											
Camera tiles													
All cameras Bounding IPS Deal space Deal space Deal Space													
All servers	k computer												
Offine Name Event Seven sevice Eng seven	Service Event server Log server Mobile server Management server Recording server API gatmeny	CPU usage	Memory available	Free space	Retention time	NVIDIA decode	ng NVIDIA memory	WIDIA rendering	Details Details Details Details Details				
12													

Domyślnie kafelki przedstawiają **Serwery rejestrujące**, **Wszystkie serwery** i **Wszystkie kamery**. Można dostosowywać domyślne parametry monitorowania kafelków i tworzyć nowe. Można na przykład tworzyć kafelki przedstawiające pojedyncze serwery, kamery, grupy kamer lub grupy serwerów.

# Zapoznanie się z interfejsem użytkownika

## Przegląd interfejsu użytkownika

XProtect Smart Client to aplikacja desktopowa, która ma pomagać w zarządzaniu i wyświetlaniu wideo z kamer podłączonych do systemu VMS XProtect.

W naszej dokumentacji dotyczącej położenia elementów interfejsu użytkownika zakłada się, że użytkownik używa XProtect Smart Client w języku z zapisem od lewej do prawej. Zobacz także Zmiana języka XProtect Smart Client na stronie 87.

Z poziomu aplikacji XProtect Smart Client na komputer masz dostęp do obszarów roboczych i funkcji, takich jak:

- 1. Domyślne karty, takie jak **Widoki**, **Eksporty**, **Wyszukiwanie**, **Menedżer alarmów** i **Monitor systemu**, znajdujące się w lewym górnym rogu aplikacji XProtect Smart Client. Patrz Domyślne karty na stronie 56.
- 2. Domyślne okienka do konfigurowania widoków i kamer, znajdujące się poniżej standardowych kart. Patrz Tryb ustawień na stronie 274.

- Globalny pasek narzędzi z dostępem do okien Lista blokad dowodowych, Profil użytkownika oraz Ustawienia i więcej, znajdujący się w prawym górnym rogu. Patrz Globalny pasek narzędzi na stronie 58.
- Pasek narzędzi obszaru roboczego z dostępem do opcji Eksport, Blokada dowodowa i Konfiguracja, znajdujący się tuż poniżej globalnego paska narzędzi. Patrz Pasek obszaru roboczego na stronie 60. Funkcje na pasku narzędzi obszaru roboczego zmieniają się w zależności od wybranej karty.
- 5. Główna oś czasu. Główna oś czasu jest dostępna po wybraniu karty **Widoki**. Znajduje się ona w dolnej części okna. Patrz Główna oś czasu na stronie 61.



### Domyślne karty

XProtect Smart Client zawiera zestaw standardowych kart, które umożliwiają wykonywanie codziennych zadań.

Niektóre rozszerzenia XProtect mają karty właściwe dla konkretnych funkcji rozszerzeń. Patrz Ogólnie o rozszerzeniach na stronie 68.

Niektóre karty można dostosować, używając MIP SDK i zgodnie z systemem XProtectVMS . Ten dokument nie opisuje funkcji zależnej od MIP SDK.



#### Karta widoków głównych

Możesz utworzyć dowolną liczbę kart z widokami w oknie głównym XProtect Smart Client i w oknach odłączonych. Karty z widokami mają nazwy odpowiadające wybranemu widokowi.

W trybie na żywo można wyświetlać przekazy wideo na żywo i korzystać z dźwięku, karuzel, okien aktywnych, Matrix, inteligentnej mapy, funkcji obrót/pochylenie/powiększenie (PTZ), zbliżenia cyfrowego, odtwarzania niezależnego itp.

W trybie odtwarzania można zbadać nagrane wideo poprzez odtworzenie go. Główna oś czasu zapewnia dostęp do zaawansowanych funkcji przeszukiwania zarejestrowanych materiałów wideo. Można także rozpocząć wyszukiwanie z dowolnej kamery lub widoku i udokumentować znalezione materiały poprzez wyeksportowanie materiału dowodowego. Aby zabezpieczyć materiały dowodowe przed usunięciem z bazy danych, możesz dodać do nagranych materiałów wideo blokady dowodowe.

Możesz także:

- Posłuchać dźwięku po podłączeniu do wybranego systemu XProtect VMS
- Jeśli produkt XProtect VMS obsługuje funkcję inteligentnej mapy, można uzyskać dostęp do kamer dodanych do systemu XProtect VMS w interfejsie geograficznym
- Korzystać z okien aktywnych, powiększenia cyfrowego lub karuzel, drukować obrazy itd.

Z trybu na żywo i trybu odtwarzania możesz przejść do trybu konfiguracji, który umożliwia konfigurację widoków z kamer lub zawartości innego rodzaju.

#### Karta Eksporty

Jeśli chcesz wyeksportować dane wideo, dodaj odpowiednie sekwencje do **Listy eksportu**. Następnie w przypadku każdej sekwencji na **Liście eksportu** istnieje możliwość zmiany zakresu czasu poprzez wybór **Godziny rozpoczęcia** i **Godziny zakończenia**. Zobacz także Eksportowanie dźwięku, materiałów wideo i obrazów nieruchomych na stronie 232.

Możesz wybrać formaty, które mają być używane w ramach eksportu; dla każdego formatu możesz zmienić **Ustawienia eksportowania**. Zobacz także Ustawienia eksportu na stronie 242.

Po wybraniu **Eksportuj** określasz **Nazwę eksportu** i **Miejsce docelowe eksportu**. Następnie możesz utworzyć eksport.

Eksporty, które tworzysz, są przechowywane w folderze, jaki wskazano w oknie **Utwórz eksport** i polu > **Miejsce docelowe eksportu**. Zobacz także Wyświetlanie eksportowanego wideo na stronie 239.

#### Karta Wyszukaj

Na karcie **Wyszukaj** możesz przeszukiwać wszystkie nagrania i stosować filtry, aby zawęzić wyniki wyszukiwania. Możesz na przykład użyć filtrów, aby znaleźć pojazdy, osoby lub nagrania, w których wykryto ruch w określonych obszarach.

Z poziomu wyników wyszukiwania dostępnych jest wiele działań. Zobacz także Czynności dostępne z poziomu wyników wyszukiwania na stronie 192.

#### Karta Menedżer alarmów

Karta **Menedżer alarmów** umożliwia przeglądanie incydentów lub problemów technicznych, które wyzwoliły alarm i reagowanie na nie. Na karcie wyświetlane są lista alarmów, podgląd alarmów oraz dostępne mapy.

#### Karta Monitor systemu

Oznaczone kolorami kafelki na karcie **Monitor systemu** zapewniają przegląd bieżącego stanu komputera, na którym działa XProtect Smart Client, serwerów systemowych, kamer i urządzeń dodatkowych.

- Zielony: Stan Normalny. System działa prawidłowo
- Żółty: Stan **Ostrzeżenie**. Co najmniej jeden parametr monitorowania przekroczył wartość zdefiniowaną dla statusu **Normalnego**
- Czerwony: Stan **Krytyczny**. Co najmniej jeden parametr monitorowania przekroczył wartość zdefiniowaną dla stanu **Normalny** i **Ostrzeżenie**

Aby dowiedzieć się, który serwer lub parametr wywołał zmianę koloru kafelka, należy wybrać dany kafelek. Spowoduje to otwarcie ogólnego widoku w dolnej części ekranu. Wybranie opcji **Szczegóły** pozwoli uzyskać informacje na temat przyczyny zmiany stanu.

> Gdy na kafelku wyświetli się znak ostrzeżenia, rejestrator danych dla jednego z monitorowanych serwerów lub kamer może być wyłączony. Umieszczenie kursora myszy nad kafelkiem powoduje wyświetlenie informacji z datą ostatniej rejestracji danych przez system dla danego kafelka.

### Globalny pasek narzędzi

Na globalnym pasku narzędzi, w prawym górnym rogu XProtect Smart Client, masz dostęp do informacji o XProtect Smart Client i sposobie zmiany ustawień. Obejmuje to następujące ustawienia:



#### Strefa czasowa

Skonfiguruj strefę czasową. Patrz Pokaż bieżący czas na pasku tytułu na stronie 377.

#### Skrót do listy blokad dowodowych

Lista blokad dowodowych zawiera utworzone blokady dowodowe. Możesz sortować, filtrować i przeszukiwać listę blokad dowodowych. a także wyświetlać szczegółowe informacje na temat każdej z blokad. Zobacz także Wyświetl blokady dowodów na stronie 225.

#### Menu użytkownika

W **Menu użytkownika** możesz zobaczyć swoje **Dane logowania** i wylogować się z XProtect Smart Client. Patrz Zaloguj się na stronie 81. **Dane logowania** zawierają informacje o stanie serwerów XProtect VMS, z którymi połączono XProtect Smart Client.



Wybierz opcję **Dane logowania**, aby wyświetlić stan serwera.

- Dostępne serwery są wyświetlane na zielono.
- Niedostępne serwery są wyświetlane na czerwono. Jeśli serwery są niedostępne w momencie zalogowania, nie można korzystać z kamer i funkcji należących do tych serwerów. Po wyświetleniu stanu czerwony przycisk przestanie migać, nawet jeśli serwer jest wciąż niedostępny.

Widoczna liczba serwerów odzwierciedla liczbę serwerów, które można znaleźć w systemie VMS XProtect w momencie logowania. Serwery mogą stać się czasem dostępne po zalogowaniu, zwłaszcza w przypadku gdy nawiązujesz połączenie z dużymi hierarchiami serwerów. Lista serwerów stanowi statyczną reprezentację stanu serwerów. Jeśli serwer jest niedostępny, po wybraniu pola **Stan** wyświetli się przyczyna. Aby połączyć się z serwerem, wybierz **Wczytaj serwer**. Stan serwera dla tego serwera zostanie wtedy zaktualizowany. Jeżeli serwer nadal nie będzie dostępny przez dłuższy czas, skontaktuj się z administratorem systemu w celu uzyskania porady.

#### Okno Ustawienia i więcej:

W oknie Ustawienia i więcej znajdują się następujące opcje:



- Przełącz motyw możesz przełączyć motyw XProtect Smart Client na ciemny lub jasny.
- Zadania serwera w zależności od posiadanych przez Ciebie uprawnień do odzyskiwania danych ze sprzężonych kamer lub urządzeń sprzętowych, które obsługują nośnik danych, możesz wyświetlać zadania serwera utworzone dla każdego żądania odzyskania danych dla tych urządzeń. Patrz Wyświetlanie wszystkich zadań odzyskiwania z nośników danych na stronie 216.
- Ustawienia możesz skonfigurować ustawienia i zachowanie XProtect Smart Client, joysticki, skróty klawiaturowe, język i inne ustawienia. Zobacz także Otwórz okno Ustawienia. na stronie 376.
- **Pomoc** możesz uzyskać dostęp do okna systemu pomocy, wyświetlania internetowych samouczków wideo lub wyświetlania numeru wersji i informacji o wtyczkach.
- Samouczki wideo otwiera Milestone Learning Portal.
- Informacje informacje na temat najnowszych wtyczek i wersji XProtect Smart Client.

### Pasek obszaru roboczego

Pasek obszaru roboczego XProtect Smart Client zapewnia dostęp do kilku ważnych funkcji wspierających codzienne zadania. Obejmują one:

Funkcja	Opis
Wybierz widok	Skrót do okienka <b>Widoki</b> po lewej stronie.
Ponownie załaduj widok	Wybierz opcję <b>Ponownie załaduj widok</b> , by przywrócić oryginalny widok.
Eksportuj	Eksportuj materiał dowodowy wideo. Zobacz także Eksportowanie dźwięku, materiałów wideo i obrazów nieruchomych na stronie 232.
Blokada dowodów	Utwórz blokadę dowodową, aby uniemożliwić usunięcie dowodów. Zobacz także Stwórz blokady dowodowe na stronie 223.
	Wyświetlanie blokad dowodowych w sekwencjach wideo. Zobacz także Wyświetl blokady dowodów na stronie 225.
Pobierz dane	Pobierz nagrania z urządzeń sprzężonych lub kamer, które obsługują nośnik danych.

Funkcja	Opis
Konfiguracja	Włączanie trybu konfiguracji. Zobacz także Tryb ustawień na stronie 274.
Przełącz tryb pełnoekranowy 🔽	Przełączanie między pełnym ekranem a mniejszym oknem, którego rozmiar można dostosować zgodnie z potrzebą.
Wyłącz maski prywatności	Użytkownicy posiadający wystarczające uprawnienia mogą tymczasowo wyłączać maski prywatności. Zobacz także Lift and reapply privacy masks na stronie 121.

### Osie czasu

#### Kilka osi czasu

W XProtect Smart Client istnieje kilka osi czasu, których można używać do poruszania się do przodu i do tyłu w nagranym materiale.

Główna oś czasu zawiera najwięcej funkcji, lecz w określonych sytuacjach dostępne są również inne osie czasu o mniejszej liczbie funkcji.

Osie czasu mogą wyglądać nieco inaczej, jednak mają wiele wspólnych funkcji.

#### Główna oś czasu



Główna oś czasu służy do wyświetlania przeglądu okresów z nagraniami pochodzącymi z kamer i innych urządzeń w aktualnie wyświetlonym widoku. Główna oś czasu dostępna jest na kartach widoków i zawiera różne funkcje kontroli, z których można korzystać do m.in. poruszania się po nagraniach podczas dochodzeń lub wybierania sekwencji nagrań do eksportowania, zabezpieczenia za pomocą blokad dowodowych i dodawania zakładek.

Wybierz kartę widoku i przełącz w tryb odtwarzania, aby wyświetlić wszystkie narzędzia do kontroli osi czasu.

Można dopasować wygląd i zachowanie osi czasu. Wybierz typy nagrań i inne elementy, które mają być wyświetlane w śledzeniu osi czasu. Na przykład: czy chcesz wyświetlać nagrany dźwięk i zakładki? Można

również wybrać sposób odtwarzania luk między nagraniami. W XProtect Smart Client można również ukryć główną oś czasu podczas bezczynności, aby zwolnić jak największą część ekranu do oglądania wideo. Patrz Configuration options for timelines na stronie 104.

#### Śledzenie osi czasu



- Górne śledzenie osi czasu pokazuje okresy nagrywania przy użyciu wybranej kamery.
- Dolne śledzenie osi czasu pokazuje okresy nagrywania wszystkich kamer w widoku, w tym wybranej kamery.

Jeśli Twoje odłączone okna są zsynchronizowane w czasie z oknem głównym, nagrania z kamer i urządzeń w tych oknach są również wyświetlane na dolnym śledzeniu osi czasu.

#### Objaśnienia kolorów

Różne typy nagrań mają różne kolory w śledzeniu osi czasu. Najistotniejsze kolory:

- Kolor jasnoczerwony oznacza nagrania
- Kolor czerwony oznacza nagrania zawierające ruch
- Kolor jasnozielony oznacza nagrania z wychodzącym dźwiękiem
- Kolor zielony oznacza nagrania z przychodzącym dźwiękiem

Aby wyświetlić legendę wszystkich aktualnie wyświetlanych kolorów w śledzeniu osi czasu, wybierz opcję

Legenda kodów kolorów 😰 po prawej stronie śledzenia osi czasu.



#### Zakładki

W śledzeniu osi czasu wyświetlane są zakładki z niebieską ikoną zakładki **III**. Aby wyświetlić zaznaczony zakładką materiał wideo, umieść wskaźnik myszy na ikonie.

#### Dodatkowe znaczniki

Jeżeli w systemie VMS XProtect dostępne są dodatkowe źródła danych, incydenty pochodzące z tych źródeł są przedstawione jako znaczniki w kolorach innych niż niebieski. Incydenty mogą pojawiać się jako okna wyskakujące w śledzeniu osi czasu.

4:02 PM	10 5/1/2023 4	:02:29.155 PM	4:03 PM
_			
		X	

#### Linia pionowa

Pionowa linia pokazuje lokalizację wskaźnika odtwarzania z miejsca, w którym aktualnie odtwarzane są nagrania. Jest to określane jako główny czas odtwarzania, a tekst powyżej pokazuje dokładną datę i godzinę aktualnie przeglądanego wideo. Główny czas odtwarzania dotyczy wszystkich kamer w widoku oraz wszystkich zsynchronizowanych widoków, chyba że z niektórych kamer wyświetlane jest odtwarzanie niezależne. Jeśli nie ma nagrania wideo z jednej lub więcej kamer w widoku odpowiadającym głównemu czasowi odtwarzania, wyświetlana jest ostatnia klatka z bazy danych kamer przed głównym czasem odtwarzania, lecz klatka ta jest przyciemniona.

#### Poruszanie się po nagraniach z poziomu osi czasu

Możesz poruszać się po swoich nagraniach za pomocą elementów sterujących na głównej osi czasu.

- Przeciągaj ścieżki osi czasu w lewo lub w prawo. Przytrzymaj CTRL podczas przeciągania, aby spowolnić ruch.
- Użyj elementów sterowania osi czasu, kółka przewijania myszy lub wybierz datę nad wskaźnikiem odtwarzania, aby przejść do określonego czasu.

#### Elementy kontroli osi czasu

Elementy sterujące	Opis
PLAYBACK LIVE	Przełączanie między trybem odtwarzania i

Elementy sterujące	Opis
	trybem na żywo.
	Poruszanie się po materiale wideo w przód i w tył z różnymi prędkościami. Im dalej w bok przeciągniesz narzędzie do sterowania, tym większa będzie prędkość odtwarzania.
	Odtwarzanie w tył lub w przód . Po wybraniu jednego z przycisków odtwarzania przycisk ten zmienia się w przycisk pauzy
<b>∢</b>    <b> </b> ▶	Przejście do klatki tuż przed lub po obecnie oglądanej.

Elementy sterujące	Opis
	Przejście do początku poprzedniej sekwencji lub następnej sekwencji
[∢ ▶]	Przejście do pierwszej sekwencji lub ostatniej sekwencji w bazie danych.
(中) 任	Istnieją dwa sposoby wybrania okresu nagrań do eksportowania, utworzenia blokady dowodowej lub w innym celu. Wybór czasu rozpoczęcia i zakończenia na osi czasu i wybierz, aby przełączyć oś czasu i widok w tryb wyboru.

Elementy sterujące	Opis
	Wybierz
	pozycje
	widoku, które
	chcesz
	uwzględnić, i
	przeciągnij
	przedziały
	wyboru czasu
	w śledzeniu osi
	czasu, aby
	zmienić czas
	rozpoczęcia i
	zakończenia
	sekwencji
	wideo, które
	chcesz wybrać.
	Wybór czasu
	rozpoczęcia i
	zakończenia w
	kalendarzu
	(바): Wybierz
	tę opcję, aby
	określić datę i
	godzinę
	rozpoczęcia
	oraz
	zakończenia z
	kalendarza.
	Śledzenie osi
	czasu
	przeskakuje do
	wybranego
	czasu
	rozpoczęcia,
	a przedziały
	wyboru czasu
	otaczaia

Elementy sterujące	Opis
	czasu.
1x ¥	Zmień prędkość odtwarzania.
20 minutes – – 🔶 🔸	Określ przedział czasu śledzenia osi czasu. Inna opcja: klawisz CTRL + kółko przewijania.

#### Osie czasu specyficzne dla kontekstu

Istnieje kilka osi czasu, które pomagają badać nagrania i poruszać się po nich w określonych kontekstach.

Te kontekstowe osie czasu często zawierają tylko jedno śledzenie osi czasu oraz kilka elementów sterujących na głównej osi czasu (lub nie mają ich w ogóle). Lecz gdy zawierają elementy kontroli osi czasu, działają one w taki sam sposób, jak te na głównej osi czasu.

Oś czasu	Dostępna z	Przeznaczenie	Dowiedz się więcej
Odtwarzanie niezależne	Wszystkie karty widoku	Podczas oglądania wideo na żywo można zdecydować się na przewijanie do przodu i do tyłu nagrań z jednej z kamer w widoku.	Wyświetlanie nagranego materiału wideo niezależnie od głównej osi czasu na stronie 179
Zakładka	Wszystkie karty widoku	Jeśli sekwencja nagrań zawiera zakładkę, można ją łatwo znaleźć i przejść do niej.	Okno Zakładki na stronie 217

Oś czasu	Dostępna z	Przeznaczenie	Dowiedz się więcej
Wyszukaj	Karta <b>Wyszukaj</b>	Jeśli wyszukiwano czegokolwiek na karcie <b>Wyszukaj</b> , oś czasu wyszukiwania przedstawia przegląd nagrań pasujących do wyszukiwania. Można wybrać różne znalezione nagrania, aby je wyświetlić.	Przeszukaj oś czasu na karcie Wyszukiwanie na stronie 191
Eksportuj	Karta <b>Eksportuj</b>	W przypadku wybrania nagrań do eksportowania można poruszać się do przodu i do tyłu po wybranych nagraniach oraz zmieniać czas rozpoczęcia i zakończenia eksportu.	Eksportowanie materiału dowodowego wideo. na stronie 232

# Rozszerzenia

### Ogólnie o rozszerzeniach

Dla aplikacji Milestone opracowano różne rozszerzenia. Rozszerzenia to produkty, które poszerzają możliwości produktów VMS XProtect o dodatkowe specjalistyczne funkcje.

Ponieważ XProtect jest otwartą platformą, z systemem XProtect VMS można także zintegrować rozszerzenia firm zewnętrznych, dodając w ten sposób nowe funkcje do XProtect Smart Client.

Dostępna funkcjonalność zależy od używanego systemu. Zobacz pełną listę funkcji, która jest dostępna na stronie przeglądu produktu w witrynie Milestone (https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/).

W oprogramowaniu XProtect Smart Client dostęp do funkcji rozszerzeń zależy również od uprawnień użytkownika.

### **XProtect Access**

XProtect Access integruje zdarzenia z co najmniej jednego systemu kontroli dostępu z funkcjami oprogramowania do zarządzania wideo XProtect. Można zastosować XProtect Access razem z systemami kontroli dostępu od dostawców, którzy oferują specjalną wtyczkę do XProtect Access.



Ì

Jeśli w XProtect Smart Client widoczna jest karta **Kontrola dostępu**, oznacza to, że masz dostęp do funkcji rozszerzenia XProtect Access.



Incydenty zarejestrowane przez systemy kontroli dostępu generują zdarzenia w systemie XProtect VMS.

- W trybie na żywo można monitorować zdarzenia kontroli dostępu w czasie rzeczywistym z kamer powiązanych z drzwiami. W trybie konfiguracji można dostosować pozycje widoku **Monitor dostępu**, używając przycisków nakładek. W pozycji widoku mapy można przeciągać jednostki kontroli dostępu na mapę.
- Na karcie Kontrola dostępu można wyświetlać i sprawdzać zdarzenia, stany drzwi lub posiadaczy kart. Można wyszukiwać lub filtrować zdarzenia i oglądać powiązany obraz. Można utworzyć raport wydarzeń dla eksportu.
- Gdy osoba żąda dostępu i system jest do tego skonfigurowany, obok przekazu z kamery pojawia się osobne powiadomienie z listą powiązanych informacji. Można wyzwalać polecenia kontroli dostępu, takie jak blokowanie i odblokowywanie drzwi. Dostępne polecenia zależą od konfiguracji systemu.

### **XProtect Hospital Assist**

XProtect Hospital Assist zaprojektowano specjalnie dla szpitali opiekujących się pacjentami wymagającymi obserwacji całodobowej lub sytuacyjnej.

Rozszerzenie XProtect VMS to dedykowane rozwiązanie do zdalnego monitorowania pacjentów, które umożliwia szpitalowi:

- Poprawę efektywności personelu.
- Szybkie reagowanie na incydenty.
- Zapewnianie wysokiej jakości opieki.

Jeśli masz dostęp do funkcjonalności XProtect Hospital Assist, możesz dodawać Sticky Notes i włączać funkcję ochrony prywatności za pomocą rozmycia z pozycji widoku kamery. W oknie **Menedżer alarmów** można otrzymywać powiadomienia o wykryciu upadku osoby.



### **XProtect Incident Manager**

Ì

XProtect Incident Manager to rozszerzenie umożliwiające organizacjom dokumentowanie incydentów i łączenie ich z sekwencyjnym materiałem dowodowym (wideo i ewentualnie dźwięk) z oprogramowania do zarządzania wideo XProtect VMS.

Jeśli masz dostęp do funkcji XProtect Incident Manager w XProtect Smart Client, możesz utworzyć projekt w zakresie incydentów w okienku **Wtyczki MIP** i znaleźć istniejące projekty w zakresie incydentów na karcie **Incydenty**. Sama obecność karty **Incydenty** nie oznacza, że masz dostęp do funkcji oferowanych przez rozszerzenie XProtect Incident Manager.



Użytkownicy XProtect Incident Manager oprócz wideo mogą zapisywać wszystkie informacje o incydentach w projektach w zakresie incydentów. Z poziomu projektów w zakresie incydentów mogą śledzić status i działania związane z każdym incydentem. W ten sposób użytkownicy mogą skutecznie zarządzać incydentami i łatwo udostępniać mocne dowody dotyczące incydentów, zarówno wewnątrz swojej firmy, swoim współpracownikom, jak i poza nią, władzom.

XProtect Incident Manager pomaga organizacjom uzyskać wgląd w i zrozumieć incydenty mające miejsce w badanych przez nie obszarach. Ta wiedza umożliwia organizacjom wdrożenie kroków minimalizujących prawdopodobieństwo wystąpienia podobnych incydentów w przyszłości.

W XProtect Management Client administratorzy oprogramowania VMS XProtect organizacji mogą zdefiniować dostępne właściwości incydentów w XProtect Incident Manager zgodnie z potrzebami organizacji. Operatorzy XProtect Smart Client rozpoczynają projekty w zakresie incydentów, zapisują je i zarządzają nimi oraz dodają różne informacje do tych projektów. Obejmuje to dowolny tekst, właściwości incydentów zdefiniowane przez administratorów oraz sekwencje z oprogramowania XProtect VMS. Aby zapewnić możliwość pełnego śledzenia, oprogramowanie VMS XProtect rejestruje, kiedy administratorzy definiują i edytują właściwości incydentów oraz kiedy operatorzy tworzą i aktualizują projekty w zakresie incydentów.

Rozszerzenie XProtect Incident Manager jest zgodne z:

- XProtect Corporate w wersji 2022 R2 i nowszej
- XProtect Expert, XProtect Professional+ oraz XProtect Express+ w wersji 2022 R3 lub nowszej
- XProtect Smart Client w wersji 2022 R2 i nowszej

### **XProtect LPR**

Rozszerzenie Milestone przeznaczone do rozpoznawania tablic rejestracyjnych w materiale wideo z kamer.

×

Jeśli w XProtect Smart Client widoczna jest karta **LPR**, oznacza to, że masz dostęp do funkcji rozszerzenia XProtect LPR.



Karta **LPR** umożliwia badanie zdarzeń LPR ze wszystkich kamer LPR i wyświetlanie powiązane nagrania wideo i dane dotyczące rozpoznawania tablic rejestracyjnych. Karta pozwala aktualizować listy pasujących tablic rejestracyjnych i tworzyć raporty.

Karta zawiera listę zdarzeń LPR oraz podgląd kamery LPR. W podglądzie można obejrzeć wideo powiązane ze szczegółami zdarzenia LPR. Pod podglądem znajdują się informacje o tablicy rejestracyjnej wraz z informacjami z listy pasujących i typem tablicy rejestracyjnej, z którą jest ona powiązana.

Można filtrować listę zdarzeń według zakresu czasowego, modułu krajowego, kamery LPR, listy pasujących lub typu tablicy rejestracyjnej. Użyj pola **Wyszukaj numer rejestracyjny**, aby wyszukać konkretny numer rejestracyjny tablicy rejestracyjnej. Domyślnie lista ta przedstawia zdarzenia LPR z ostatniej godziny.

Możesz określić i eksportować raport danych zdarzeń jako plik PDF.

Możesz aktualizować obecną listę pasujących za pomocą funkcji Lista pasujących.

## **XProtect Rapid REVIEW**

Rozszerzenie Milestone przeznaczone do przyspieszonych dochodzeń.

Jeśli w Rapid REVIEW widoczna jest karta **XProtect Smart Client**, oznacza to, że masz dostęp do funkcji i opcji rozszerzenia XProtect Rapid REVIEW.


Dzięki funkcjom zawartym w rozszerzeniu XProtect Rapid REVIEW zyskujesz następujące możliwości:

- Przeglądanie wielu godzin wideo w ciągu kilku minut dzięki VIDEO SYNOPSIS®
- Szybkie znajdowanie interesujących obiektów dzięki niezawodnym funkcjom wyszukiwania z wielu kamer opartym na:
  - Rozpoznawaniu twarzy
  - Podobieństwie wyglądu
  - Kolorze i rozmiarze
  - Prędkości, ścieżce, kierunku i czasie przebywania
- Szybkie i efektywne organizowanie wszystkich zasobów wideo na potrzeby dochodzenia
- Szybka wizualizacja poziomu aktywności, czasu przebywania, często wykorzystywanych ścieżek i zmian tła

# **XProtect Smart Wall**

XProtect Smart Wall to zaawansowane rozszerzenie, umożliwiające organizacjom tworzenie ścian wideo spełniających ich określone potrzeby związane z bezpieczeństwem. XProtect Smart Wall zapewnia przegląd wszystkich danych wideo w systemie XProtect VMS i obsługuje dowolną liczbę lub kombinację monitorów.



Jeśli Twoja organizacja ma rozszerzenie XProtect Smart Wall, na stanowisku zarządzania znajduje się ściana wideo składająca się z kilku wyświetlaczy fizycznych. Można także wysłać zawartość na ścianę wideo, wybierając pozycję widoku kamery, a następnie opcje **Więcej** i **Wyślij do Smart Wall**.



XProtect Smart Wall umożliwia operatorom oglądanie statycznych ścian wideo zdefiniowanych przez administratora systemu, z ustalonym zestawem kamer i układem monitorów. Jednak ściana wideo jest też sterowana przez operatora w tym sensie, że operatorzy mogą kontrolować wyświetlaną zawartość. Obejmuje to następujące ustawienia:

- Przenoszenie kamer i zawartości innego rodzaju na ścianę wideo, na przykład obrazów, tekstu, alarmów i mapy inteligentnej
- Przesyłanie całych widoków na monitory
- Naprzemienne stosowanie ustawień podczas określonych zdarzeń

Wreszcie zmiany wyświetlania można kontrolować za pomocą reguł, które automatycznie zmieniają ustawienia na podstawie określonych zdarzeń lub harmonogramów czasowych.



# **XProtect Transact**

XProtect Transact to dodatek do rozwiązania w zakresie monitoringu wideo IP aplikacji Milestone, który pozwala obserwować bieżące transakcje i badać transakcje z przeszłości. Transakcje są powiązane z cyfrowym systemem nadzoru wideo monitorującym transakcje w celu, przykładowo, zapobiegania nadużyciom lub zbierania materiału dowodowego przeciwko sprawcy. Między liniami transakcji i obrazami wideo istnieje związek

#### 1-do-1.



Jeśli w XProtect Smart Client widoczna jest karta **Transact**, oznacza to, że masz dostęp do funkcji rozszerzeniaXProtect Transact.



Dane transakcji mogą pochodzić z różnych typów źródeł transakcji, zazwyczaj z systemów punktów sprzedaży (PoS) lub bankomatów. Podczas wybierania linii transakcji nieruchoma klatka wideo każdej powiązanej kamery jest wyświetlana w obszarze podglądu, który umożliwia przeglądanie nagrań. Transakcja skojarzona z wybranym wierszem jest wyświetlana jako rachunek pod obszarem podglądu.

# XProtect Smart Client – szkolenie dotyczące obsługi

## Dostęp do pomocy dla użytkownika

W interfejsie XProtect Smart Client naciśnięcie klawisza **F1** powoduje przejście do odpowiedniego tematu w pomocy dla użytkownika XProtect Smart Client. Tematy pomocy dla użytkownika są dostosowane do zadania, które obecnie wykonujesz.

Od wersji XProtect Smart Client 2024 R1 pomoc dla użytkownika nie jest instalowana wraz z oprogramowaniem, ale można ją zainstalować osobno.

Nie ma potrzeby instalowania pomocy użytkownika, jeśli komputer z oprogramowaniem XProtect Smart Client ma dostęp do Internetu, ponieważ naciśnięcie klawisza **F1** otwiera portal Milestone Documentation zawierający całą pomoc dla użytkowników wszystkich programów Milestone Systems. Jeśli nie masz dostępu do Internetu ani zainstalowanej pomocy użytkownika, naciśnięcie klawisza **F1** spowoduje wyświetlenie kodu QR i adresu URL, które kierują użytkownika do portalu Milestone Documentation.

## Dodatkowe zasoby pomocy

Jeśli pomoc użytkownika XProtect Smart Client lub zasoby pomocy w portalu Milestone Documentation nie zawierają potrzebnych informacji, można skorzystać z zasobów pomocy na stronie https://www.milestonesys.com/support/ lub skontaktować się ze sprzedawcą.

Milestone zasadniczo oferuje kursy eLearning dotyczące wszystkich produktów XProtect. Kursy eLearningowe poświęcone XProtect Smart Client znajdziesz na stronie szkoleń XProtect Smart Client (https://learn.milestonesys.com/tools/customer\_portal/index.html)

# Wdrażanie i logowanie

# Licencjonowanie i wymagania systemowe

## Minimalne wymagania systemowe

Informacje na temat wymagań systemowych dla różnych aplikacji i komponentów systemu VMS można znaleźć na stronie internetowej Milestone (https://www.milestonesys.com/systemrequirements/).

### Sprawdź, czy komputer spełnia wymagania

Wyświetlanie informacji o systemie, na przykład o systemie operacyjnym i DirectX oraz zainstalowanych urządzeniach i sterownikach:

- 1. Otwórz menu **Start** i wpisz **dxdiag**.
- 2. Wybierz tekst dxdiag, aby otworzyć okno Narzędzie diagnostyczne DirectX.



dxdiag Run command

3. Wyświetl informacje o systemie na zakładce System.

# Maksymalna liczba wyświetlaczy

XProtect Smart Client nie ma żadnych ograniczeń co do liczby wyświetlaczy, jakie można podłączyć do komputera.

Maksymalna liczba zależy od posiadanego sprzętu (karty graficzne itp.) i wersji systemu Windows.

# Licencja

Jeśli Twoja organizacja ma licencję na XProtect VMS i być może rozszerzenia XProtect, nie potrzebujesz żadnych dodatkowych licencji, aby zainstalować i używać XProtect Smart Client.

Po zainstalowaniu przez administratorów systemu VMS XProtect® rejestrują oni i aktywują licencje na produkty XProtect VMS oraz rozszerzenia XProtect w Twojej organizacji.

# Instalacja i aktualizacja

# Zainstaluj XProtect Smart Client

XProtect Smart Client można pobrać ze strony internetowej na serwerze zarządzania systemu XProtect VMS, a następnie zainstalować go na komputerze.



Aby zapewnić dostęp do wszystkich nowych cech i funkcji systemu XProtect VMS, należy korzystać z wersji XProtect Smart Client odpowiadającej posiadanej wersji systemu XProtect VMS. Można także użyć nowszej wersji XProtect Smart Client. Może wiązać się z pewną poprawą wydajności. Poproś administratora systemu o poradę.

- 1. Otwórz przeglądarkę i wpisz adres URL lub adres protokołu internetowego (IP) serwera zarządzania:
  - Aby zainstalować XProtect Smart Client na serwerze zarządzania: (http://localhost/installation)
  - Aby zainstalować XProtect Smart Client na innym komputerze niż ten, na którym uruchomiony jest serwer zarządzania: (*http://[IP\_address]/installation*)
- 2. Można także zmienić język strony internetowej.
- 3. Na stronie internetowej znajdź instalator XProtect Smart Client i wybierz Wszystkie języki.
- 4. Uruchom pobrany instalator XProtect Smart Client i postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji.
- 5. Jeśli nie masz dostępu do Internetu, a chcesz uzyskać dostęp do pomocy dla użytkownika XProtect Smart Client, możesz ją pobrać i zainstalować. Patrz Zainstaluj pomoc dla użytkownika XProtect Smart Client do użytku offline na stronie 78.

# Zainstaluj pomoc dla użytkownika XProtect Smart Client do użytku offline

Jeśli nie masz dostępu do Internetu, a chcesz uzyskać dostęp do pomocy dla użytkownika XProtect Smart Client, możesz pobrać i zainstalować pomoc dla użytkownika XProtect Smart Client w różnych językach. Każdy język ma swój własny pakiet językowy, wymagający oddzielnej instalacji. W pomocy dla użytkownika wyjaśniono również, jak korzystać z funkcji XProtect Smart Client wszelkich rozszerzeń XProtect, które może posiadać Twoja organizacja.

Jeśli nie masz dostępu do Internetu ani zainstalowanej pomocy użytkownika, naciśnięcie klawisza F1 spowoduje wyświetlenie kodu QR i adresu URL, które kierują użytkownika do portalu Milestone Documentation.

Pobieranie i instalacja pomocy dla użytkownika:

- 1. Na komputerze z dostępem do Internetu odwiedź stronę https://doc.milestonesys.com/2024r2/pl-PL/default.htm#cshid=67.
- 2. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie, aby pobrać i zainstalować pomoc dla użytkownika.

# **Uaktualnienie XProtect Smart Client**

W większości przypadków proces aktualizacji XProtect Smart Client jest podobny do początkowej instalacji oprogramowania i pomocy dla użytkownika.

Wyjątki i objaśnienia można znaleźć w poniższych informacjach:

### Komunikat: Dostępna jest nowa wersja

Zalogowanie się i wyświetlenie komunikatu informującego o dostępności nowej wersji XProtect Smart Client oznacza, że administrator systemu zaktualizował system XProtect VMS. Pobierz i zainstaluj nową wersję, aby zapewnić dostęp do nowych funkcji.

### Sugerowana ścieżka instalacji w instalatorze

Podczas aktualizacji użyj sugerowanej ścieżki instalacji w instalatorze, aby zachować ustawienia użytkownika. Jeśli chcesz użyć innej ścieżki, musisz usunąć bieżącą instalację XProtect Smart Client, a następnie zainstalować nowszą wersję.

### Aktualizacja XProtect Smart Client do wersji nowszej niż wersja XProtect VMS

Możesz zainstalować wersję XProtect Smart Client, która jest nowsza niż wersja systemu XProtect VMS, ale dostępne funkcje będą zgodne z tymi dostępnymi w systemie XProtect VMS. Zobacz Sprawdź aktualną wersję XProtect Smart Client na stronie 79 i skontaktuj się z osobą nadzorującą lub administratorem systemu w celu uzyskania porady.

# Sprawdź aktualną wersję XProtect Smart Client

Znajomość swojej wersji XProtect Smart Client i wtyczek XProtect Smart Client jest bardzo ważna, jeśli chcesz wykonać następujące czynności:

- Aktualizacja
- Sprawdzenie, czy wersja jest zgodna z posiadaną wersją XProtect VMS
- Kontakt z pomocą techniczną

Kroki:

- 1. Na globalnym pasku narzędzi wybierz menu Ustawienia i więcej.
- 2. Wybierz opcję Informacje.



# Rozwiązywanie problemów: próby instalacji

Oto komunikaty o błędach, które mogą zostać wyświetlone podczas próby instalacji XProtect Smart Client.

# Nie możesz zainstalować Milestone XProtect Smart Client na tym systemie operacyjnym. Ten system operacyjny nie jest obsługiwany.

Podjęto próbę instalacji XProtect Smart Client na komputerze z systemem operacyjnym Windows, który nie jest obsługiwany przez XProtect Smart Client. Zaktualizuj system operacyjny i spróbuj ponownie.

### Wystąpił błąd systemowy. Ten produkt można zainstalować tylko w 64-bitowych instalacjach systemu Windows.

Podjęto próbę instalacji XProtect Smart Client na komputerze z systemem operacyjnym Windows, który nie jest 64-bitowy. Zaktualizuj system operacyjny i spróbuj ponownie.

# Logowanie i wylogowanie

# Zaloguj się

1. Uruchom XProtect Smart Client. Wyświetlane jest okno logowania.

Authentication	A HALLING
Basic authentication	•
User name	
MyBasicUser	•
Password	
Change password	
Remember password	
Auto-login	

- 2. Określ nazwę lub adres serwera zarządzającego, z którym chcesz się połączyć.
- 3. Wybierz jedną z tych metod uwierzytelniania:
  - Uwierzytelnianie Windows (bieżący użytkownik) zaloguj się za pomocą danych uwierzytelniających użytkownika Windows właściwych dla Twojego aktualnego loginu.
  - Uwierzytelnianie Windows zaloguj się za pomocą danych uwierzytelniających użytkownika Windows, które różnią się od danych uwierzytelniających użytkownika Windows, z których korzystasz obecnie.
  - Uwierzytelnianie podstawowe zaloguj się jako użytkownik podstawowy. Administrator systemu definiuje użytkowników podstawowych w XProtect Management Client.
  - [Nazwa zewnętrznego IDP] wybierz tę opcję, aby zalogować się za pomocą zewnętrznego IDP.
- 4. Wybierz opcję **Połącz**.

Czas potrzebny na zalogowanie się zależy od złożoności i konfiguracji systemu VMS Twojej organizacji XProtect .

W zależności od konfiguracji systemu XProtect VMS i rozszerzeń produktu może pojawić się kilka dodatkowych kroków i pytań. Zobacz także:

- Przywracanie okien i kart po zalogowaniu na stronie 82
- Zezwalanie na połączenia HTTP na stronie 82

Jeżeli problem pojawia się podczas logowania, otrzymasz komunikat o błędzie. Patrz Rozwiązywanie problemów: próby logowania na stronie 83.

### Możliwe dodatkowe opcje logowania

#### Przywracanie okien i kart po zalogowaniu

Aby szybko przejść do zadań, można przywrócić wszystkie okna i karty otwarte przed ostatnim wylogowaniem z XProtect Smart Client.

• Kiedy po zalogowaniu otworzy się okno Przywróć okna i karty, wybierz elementy do przywrócenia.

Administrator systemu VMS XProtect mógł już skonfigurować monit dotyczący przywracania, ale można tę opcję zdefiniować samodzielnie. Patrz Definiowanie funkcji przywracania okien i kart po zalogowaniu na stronie 87.

### Zaloguj się z autoryzacją

Po zalogowaniu się do XProtect Smart Client może pojawić się monit o dodatkową autoryzację loginu.

 W oknie logowania zarówno Ty, jak i Twoja osoba nadzorująca musicie wprowadzić swoje dane logowania.

W razie wątpliwości co do tego, kto może udzielić autoryzacji, należy skontaktować się z osobą nadzorującą lub administratorem systemu.

#### Logowanie do systemów kontroli dostępu

Jeśli Twoja organizacja ma system kontroli dostępu, system może poprosić o podanie dodatkowych danych logowania podczas logowania do XProtect Smart Client.

• W oknie logowania do systemu kontroli dostępu wpisz dane logowania.

Jeśli nie znasz swoich danych logowania do systemu kontroli dostępu, skontaktuj się z osobą nadzorującą lub administratorem systemu.

#### Zezwalanie na połączenia HTTP

Jeśli system VMS XProtect nie ma zainstalowanego certyfikatu, nie można połączyć się z najnowszym dostępnym modelem zabezpieczeń w XProtect. Model zabezpieczeń oparty jest na protokole sieciowym HTTPS.

۲

 Aby zezwolić na połączenia HTTP, wybierz opcję Zapamiętaj mój wybór. Nie pokazuj więcej tego komunikatu.

W przypadku połączenia XProtect Smart Client z systemem XProtect VMS lub stroną zrzeszoną przy użyciu starszego modelu zabezpieczeń (HTTP) po lewej stronie globalnego paska narzędzi wyświetli się komunikat **Niezabezpieczone**.

Zobacz także Połączenia HTTP nie są już dozwolone na stronie 89.

## Rozwiązywanie problemów: próby logowania

Podczas logowania do XProtect Smart Client mogą pojawić się następujące komunikaty i ostrzeżenia.

# Posiadane uprawnienia użytkownika uniemożliwiają zalogowanie się w tym momencie. Uprawnienia użytkownika mogą zależeć od godziny w ciągu dnia, dnia tygodnia itp.

Próbowano zalogować się w czasie, gdy uprawnienia użytkownika na to nie pozwalają.

Jak rozwiązać problem: Poczekaj, aż będzie można się zalogować. W razie wątpliwości dotyczących Twoich uprawnień użytkownika skontaktuj się z administratorem systemu.

### Nie masz dostępu do żadnej części aplikacji. Skontaktuj się z administratorem systemu.

Obecnie nie masz uprawnień dostępu do żadnej części XProtect Smart Client.

Jak rozwiązać problem: Skontaktuj się z administratorem systemu, który może zmienić Twoje uprawnienia dostępu w razie potrzeby.

# Aplikacja nie może się uruchomić, ponieważ co najmniej dwie kamery używają tej samej nazwy lub identyfikatora...

Ten komunikat o błędzie pojawia się tylko w rzadkich przypadkach, gdy ktoś używa kopii zapasowej niezmienionej konfiguracji z jednego systemu XProtect VMS w innym systemie XProtect VMS. Rezultat: różne kamery próbują używać tej samej tożsamości, a użytkownicy XProtect Smart Client nie mogą uzyskać dostępu do systemu XProtect VMS.

Jak rozwiązać problem: Skontaktuj się z administratorem systemu.

#### Autoryzacja nie powiodła się: Nie możesz autoryzować siebie.

Wpisałeś własne dane w polu Autoryzowano przez.

Jak rozwiązać problem: Skontaktuj się z osobą z uprawnieniami do autoryzacji. Może to być osoba nadzorująca lub administrator systemu. Osoba ta musi wprowadzić swoje dane logowania, aby autoryzować logowanie.

#### Autoryzacja nie powiodła się: Nie posiadasz uprawnień do autoryzacji.

Próbowano autoryzować użytkownika, nie posiadając odpowiednich uprawnień użytkownika.

Jak rozwiązać problem: Poproś swojego administratora systemu o sprawdzenie, czy masz niezbędne uprawnienia do autoryzacji innych użytkowników lub poproś kogoś, kto posiada wystarczające uprawnienia, o autoryzację użytkownika.

### Połączenie nie powiodło się. Sprawdź adres serwera.

Serwer zarządzania systemu XProtect VMS nie znajduje się pod podanym adresem serwera.

Jak rozwiązać problem: Sprawdź, czy wpisany adres serwera jest poprawny. Prefiks *http://* lub *https://* i numer portu są wymagane w ramach adresu serwera (na przykład: *https://123.123.123.123.123.123.80*, gdzie *:80* oznacza numer portu). W razie wątpliwości należy skontaktować się z administratorem systemu.

### Połączenie nie powiodło się. Sprawdź nazwę użytkownika i hasło.

System XProtect VMS nie może rozpoznać określonej nazwy użytkownika i/lub hasła.

Jak rozwiązać problem: Sprawdź, czy nazwa użytkownika jest prawidłowa i wprowadź ponownie hasło. W nazwach użytkowników i hasłach rozróżniana jest wielkość liter. Na przykład istnieje różnica między **Amanda** a **amanda**.

### Połączenie nie powiodło się. Podłączono już maksymalną liczbę klientów.

Osiągnięto maksymalną liczbę klientów, którzy mogą jednocześnie połączyć się z systemem XProtect VMS.

Jak rozwiązać problem: Odczekaj chwilę przed ponowną próbą nawiązania połączenia. Jeśli pilnie potrzebujesz dostępu do systemu XProtect VMS, skontaktuj się z administratorem systemu. Administrator systemu może zwiększyć liczbę równocześnie połączonych klientów.

# Połączenie z wykorzystaniem starego modelu zabezpieczeń. Nie można połączyć się ze stroną internetową za pomocą najnowszego modelu zabezpieczeń.

Próbujesz zalogować się do systemu XProtect VMS, który nie ma zainstalowanego certyfikatu.

Jak rozwiązać problem: Skontaktuj się z administratorem systemu lub wybierz opcję **Zezwól**, aby zalogować się przy użyciu protokołu HTTP. HTTP to protokół sieciowy, który działa bez użycia certyfikatu.

×

W przypadku połączenia XProtect Smart Client z systemem XProtect VMS lub stroną zrzeszoną przy użyciu starszego modelu zabezpieczeń (HTTP) po lewej stronie globalnego paska narzędzi wyświetli się komunikat **Niezabezpieczone**.

### Nie posiadasz już uprawnień do wykonania tej czynności

Zależne od czasu uprawnienia użytkownika nie pozwalają już na korzystanie z funkcji lub funkcjonalności. Uprawnienia użytkownika mogą być zależne od godziny w ciągu dnia, dnia tygodnia itp. W związku z tym można będzie prawdopodobnie skorzystać z tej funkcji lub funkcjonalności na późniejszym etapie.

Jak rozwiązać problem: Poczekaj i spróbuj ponownie później lub skontaktuj się z administratorem systemu.

### Ze względu na ustawienia systemu sesja XProtect Smart Client wygaśnie w ciągu najbliższych [...]

Uprawnienia do korzystania z XProtect Smart Client mogą zależeć od godziny w ciągu dnia, dnia tygodnia itp.

W takim przypadku zwykle wiadomość ta zostanie wyświetlona na kilka minut lub sekund przed zamknięciem sesji. Administrator systemu określa, kiedy wysyłany jest komunikat.

Jak rozwiązać problem: Poczekaj i spróbuj ponownie później lub skontaktuj się z administratorem systemu.

# Przez pewien czas nie wykryto aktywności użytkownika, sesja XProtect Smart Client wygaśnie w ciągu najbliższych [...]

Aplikacja XProtect Smart Client zostanie zamknięta ze względów bezpieczeństwa, jeśli nie była używana przez jakiś czas. Komunikat ten zazwyczaj pojawia się na kilka minut lub sekund przed zamknięciem sesji. Administrator systemu określa, kiedy wysyłany jest komunikat.

# Wyloguj

• Na globalnym pasku narzędzi wybierz Menu użytkownika, a następnie Wyloguj.

XProtect Smart Client uruchomi się ponownie. Nastąpi wyświetlenie okna logowania umożliwiającego ponownie zalogowanie się.

# Zmiana hasła (tylko uwierzytelnianie podstawowe)

Jeśli logujesz się jako użytkownik podstawowy (**uwierzytelnianie podstawowe**), a system XProtect VMS korzysta z wersji 2021 R1 lub nowszej, możesz zmienić hasło.

Jeśli wybierzesz inną metodę uwierzytelniania, Twoje hasło będzie mógł zmienić tylko administrator systemu. Zmiana hasła często zwiększa bezpieczeństwo systemu VMS XProtect.

- 1. Uruchom XProtect Smart Client. Wyświetlane jest okno logowania.
- 2. Podaj dane logowania. Z listy **Uwierzytelnianie** wybierz opcję **Uwierzytelnianie podstawowe**. Pojawi się łącze z tekstem **Zmień hasło**.

	•
Authentication	
Basic authentication	•
User name	
MyBasicUser	
Password	
Change password	
Remember password	
📃 Auto-login	

- 3. Wybierz Zmień hasło.
- 4. Postępuj zgodnie ze wskazówkami i zapisz zmiany.
- 5. Zaloguj się do XProtect Smart Client za pomocą nowego hasła.

# Dostosowanie instalacji XProtect Smart Client

### Zdefiniowane wartości ustawień XProtect Smart Client

XProtect Smart Client można dostosowywać na wiele sposobów.

W ustawieniach XProtect Smart Client można zmienić niektóre elementy zachowania XProtect Smart Client i dostępne funkcje.

Administrator systemu może ustawić wartości domyślne dla niektórych lub wszystkich ustawień lub przekazać odpowiedzialność za konfigurację użytkownikowi. Użytkownik może mieć prawo do modyfikowania wartości domyślnych dla określonych ustawień, choć w niektórych przypadkach nie może wprowadzać żadnych zmian.

Ustawienia można zmienić w dowolnym momencie, ale zmiana niektórych ustawień może wymagać ponownego uruchomienia XProtect Smart Client. Zdefiniowane ustawienia są zapisywane na lokalnym koncie użytkownika na komputerze.

Oto kilka przykładów ustawień XProtect Smart Client:

- Wyświetlanie/ukrywanie pól ograniczania w materiale wideo.
- Wyświetlanie/ukrywanie nagrań audio na ścieżkach śledzenia osi czasu na głównej osi czasu.
- Ścieżka domyślna zdjęć.
- Przywracanie widoków z ostatniego logowania.

Wszystkie ustawienia XProtect Smart Client można znaleźć tutaj:

• Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu Ustawienia i więcej, a następnie wybierz Ustawienia.

# Zmiana języka XProtect Smart Client

XProtect Smart Client oferuje klika opcji językowych.

1. Na globalnym pasku narzędzi wybierz przycisk Ustawienia i więcej.



- 2. Wybierz Ustawienia.
- 3. Na karcie Język wybierz preferowany język.

### Języki zapisywane od prawej do lewej strony

XProtect Smart Client obsługuje niektóre języki z zapisem od prawej do lewej. Jeśli używasz jednego z tych języków, układ interfejsu użytkownika również zmienia się na zapis od prawej do lewej. Przyciski, paski narzędzi i panele są przenoszone na przeciwną stronę niż na przykład w przypadku języka angielskiego. Można wybrać zachowanie układu od lewej do prawej, gdy wybrany jest język stosujący zapis od prawej do lewej.

### Definiowanie funkcji przywracania okien i kart po zalogowaniu

Możesz określić, czy chcesz przywracać okna i karty otwarte przed ostatnim wylogowaniem z XProtect Smart Client. Po przywróceniu wszystkich ustawień po zalogowaniu obszar roboczy jest uporządkowany zgodnie z preferencjami użytkownika.

1. Na globalnym pasku narzędzi wybierz przycisk Ustawienia i więcej.



2. Wybierz Ustawienia.

- 3. Na karcie Aplikacja otwórz menu rozwijane ustawienia Przywróć okna i karty.
- 4. Wybierz preferowaną opcję:
  - Ostatnie: Zawsze przywraca wszystkie okna i karty otwarte przed wylogowaniem z XProtect Smart Client.
  - Żadne: Nigdy nie przywraca okien ani kart otwartych przed wylogowaniem z XProtect Smart Client.
  - Zapytaj: Podczas logowania wyświetlone zostanie pytanie, czy chcesz przywrócić okna i karty XProtect Smart Client z ostatniej sesji.

### Dodaj joystick w celu nawigacji po wideo i interfejsie

Większość joysticków działa w XProtect Smart Client od razu po podłączeniu ich do portu USB w komputerze.

Inne z kolei wymagają zainstalowania sterowników i ręcznego dodania w XProtect Smart Client. Dotyczy to również sytuacji, gdy podłączasz joystick do portu szeregowego lub przez adres IP.

Aby dodać joystick ręcznie, wykonaj następujące czynności:

1. Na globalnym pasku narzędzi wybierz przycisk Ustawienia i więcej.



- 2. Wybierz Ustawienia.
- 3. Na karcie Joystick wybierz opcję Dodaj.
- 4. Wybierz sterownik zainstalowany dla joysticka i skonfiguruj jego właściwości.



W zależności od sterownika właściwości mogą być wstępnie wypełnione lub mogą wymagać wprowadzenia ręcznego. Możesz dodać joystick tylko wtedy, gdy wprowadzisz prawidłowe właściwości. Skontaktuj się z producentem joysticka, jeśli potrzebujesz informacji na temat właściwości.

- 5. Wybierz Dodaj.
- 6. Na karcie **Joystick** zdefiniuj różne ruchy osi, martwe strefy i ustawienia przycisków dla joysticka. Patrz Ustawienia joysticka na stronie 385.

### Change the sound of the sound notifications

Having different sound notifications on different computers with XProtect Smart Client can be useful. The sound file plays whenever events or motion are detected. You can change the sound file to have a different notification sound on each computer, but you need administrator rights to do so.

The sound file, called Notification.wav, is located in the XProtect Smart Client installation folder. Typically: C:\Program Files\Milestone\XProtect Smart Client.

• If you want to use another .wav file, simply name the file Notification.wav and copy it to the XProtect Smart Client installation folder.



Using different sound files for different cameras or distinguishing between event- and motion-detection is not supported.

# Połączenia HTTP nie są już dozwolone

Można usunąć ustawienie umożliwiające logowanie się do systemu XProtect VMS za pomocą protokołu sieciowego z połączeniem wykorzystującym starszy model zabezpieczeń (HTTP). Patrz Zezwalanie na połączenia HTTP na stronie 82.

- 1. Na globalnym pasku narzędzi wybierz przycisk Menu użytkownika.
- 2. Wybierz Dane logowania.
- 3. Wybierz Wyczyść.
- 4. Wybierz OK.

# XProtect Smart Client – szkolenie dotyczące obsługi

# Dostęp do pomocy dla użytkownika

W interfejsie XProtect Smart Client naciśnięcie klawisza **F1** powoduje przejście do odpowiedniego tematu w pomocy dla użytkownika XProtect Smart Client. Tematy pomocy dla użytkownika są dostosowane do zadania, które obecnie wykonujesz.

Od wersji XProtect Smart Client 2024 R1 pomoc dla użytkownika nie jest instalowana wraz z oprogramowaniem, ale można ją zainstalować osobno.

Nie ma potrzeby instalowania pomocy użytkownika, jeśli komputer z oprogramowaniem XProtect Smart Client ma dostęp do Internetu, ponieważ naciśnięcie klawisza **F1** otwiera portal Milestone Documentation zawierający całą pomoc dla użytkowników wszystkich programów Milestone Systems.

Jeśli nie masz dostępu do Internetu ani zainstalowanej pomocy użytkownika, naciśnięcie klawisza **F1** spowoduje wyświetlenie kodu QR i adresu URL, które kierują użytkownika do portalu Milestone Documentation.

# Dodatkowe zasoby pomocy

Jeśli pomoc użytkownika XProtect Smart Client lub zasoby pomocy w portalu Milestone Documentation nie zawierają potrzebnych informacji, można skorzystać z zasobów pomocy na stronie https://www.milestonesys.com/support/ lub skontaktować się ze sprzedawcą.

Milestone zasadniczo oferuje kursy eLearning dotyczące wszystkich produktów XProtect. Kursy eLearningowe poświęcone XProtect Smart Client znajdziesz na stronie szkoleń XProtect Smart Client (https://learn.milestonesys.com/tools/customer\_portal/index.html)

# Wyświetlanie wideo i praca z widokami

# Wyświetlanie wideo

# Viewing and recordings

Możesz obejrzeć wideo w XProtect Smart Client, wybierając i przełączając różne widoki w trybie na żywo lub odtwarzania.

If there are no views, you can create them. See Private and shared views na stronie 254.

If a camera has a microphone or separate microphones are added, you can listen to live or recorded audio. If a camera has a speaker, you can broadcast audio.

Video from cameras is not always recorded. Typically, recording is triggered by motion, schedules, or events. Data from devices and audio from microphones are usually recorded continuously.

If you see bounding boxes in the video, a device associated with the camera is sending metadata to the system.

## Open a view and maximize a view item

To view live or recorded video, you select a view that contains the relevant video.

- 1. Select the main views tab.
- 2. On the Views pane, select the view containing the relevant video.

Alternatively, if the view has a shortcut number, you can select the view with **\*** + [shortcut number] + **Enter** on the numeric keypad. For example, to select a view with shortcut number **1**, press **\*** + **1** + **Enter**.



Assigned numbers are shown in parentheses before the view names on the **Views** pane.

3. To maximize a view item to see the details in the content of the view item, select the view item and double-click or press Enter. To minimize, double-click or press Enter again.

See Default keyboard shortcuts na stronie 106 and Assign a shortcut number to a view na stronie 257.

### Want to watch a video tutorial?



### Display a window in full-screen mode

You can hide your menus and controls by sending your view to full-screen mode to optimize your viewing interface.

- On the workspace toolbar, select **Toggle full screen mode**
- To exit full-screen mode, move your mouse cursor to the top of the window and select **Toggle full screen** mode

### Send video to a hotspot

If you have a hotspot view item, you can display magnified, higher quality video in it from another camera view.

• Select any camera view to show its video in the hotspot view item.



You can recognize a hotspot view item by the 回 icon in the title bar.

### Want to watch a video tutorial?



### View video in carousel view items

In live mode, a carousel view item rotates between camera feeds at defined intervals. Carousel view times enables you to patrol and be aware of what is happening in areas of interest.

The timing of the carousel begins when you open the view. So, if you have two views with the same carousel view item open, you'er watching two separate timings of the same carousel.



You can recognize a carousel view item by the 🙆 icon in the title bar.

- 1. Open a view that contains a carousel.
- 2. Do one of the following actions:
  - To continue to view the same video in the view item, on the camera toolbar, select Start / stop

carousel . Select Start / stop carousel again to start the carousel.



• To show video from the next or previous camera in the carousel view item, select Previous



### Want to watch a video tutorial?



# View the status of live video

In live mode, at the top of each camera view item, camera indicators show the status of the video.



Indicator	Description
鋏	Motion is detected. The indicator is shown until you acknowledge that you have seen it by

Indicator	Description	
	selecting the view item to reset the motion indicator.	
	In the camera properties, you can add sound to notify you when there is motion.	
	The server connection to the camera is lost.	
•	Video from the camera is being recorded.	
-	A connection to the camera is established. This icon is only relevant for live video.	
•	Playing back recorded video.	
٥	No new images were received from the server for more than two seconds.	

# View recorded video independently of the main timeline

If you want to review video in a view item, you can play back the video independently of the other video in the view. In playback mode, the playback is independent of the selected main timeline. In live mode, the playback is independent of the live video.



You can't use this feature for view items with hotspots, carousels, or Matrix content.

1. Select the view item and from the camera toolbar, select Independent playback

The top bar for the view item with the camera turns yellow, and the independent playback timeline appears:



- In live mode, the video starts playing from 10 seconds before the time you selected **Independent playback**.
- In playback mode, if playing, the video jumps 10 seconds in the opposite direction. If paused, the video remains paused at the current time.
- 2. To see the recorded video from another time, drag the independent playback timeline.
- 3. To synchronize the recorded video from all cameras in your view to the independent playback time,

# select Use the selected time on the playback timeline 🖴

Now, the video is synchronized to the time you initially selected for the independent playback in playback mode.

### Want to watch a video tutorial?



### Go back and forth in time in recorded video

Możesz poruszać się po swoich nagraniach za pomocą elementów sterujących na głównej osi czasu.

- Przeciągaj ścieżki osi czasu w lewo lub w prawo. Przytrzymaj CTRL podczas przeciągania, aby spowolnić ruch.
- Użyj elementów sterowania osi czasu, kółka przewijania myszy lub wybierz datę nad wskaźnikiem odtwarzania, aby przejść do określonego czasu.

<b>{</b> ∎} {⇔}		<b>i</b> •• i•	∥ ◀ ——●	▶ I▶ ▶I ₩I		1x 🛩
PM	4:01 PM		4:02 PM 🗔 5/1/2023 4:02:29.155	PM 4:03 PM	4:04 PM	4:
All cameras in the view						?
			PLAYBACK LIVE		5 minutes — 🔵	+

See also Główna oś czasu na stronie 61.

### Search for cameras and views

If you know the name of a view or a camera, or the characteristics or descriptions of a camera, you can search for them in all your views groups.

For example:

- Camera descriptions: Your system administrator has given all your outdoor cameras an Outdoor tag.
- Camera capabilities: PTZ, audio, input, and output.

Your search results include cameras and any views they are part of.

1. On the Views tab and in the Search views and cameras field, enter the text that you want to search for.



next to the search field to select one of the common search keywords. Alternatively, select

- 2. From the search results, you can select:
  - A view to open the view.
  - One or more cameras to view the video in a temporary view. Select a camera or press Ctrl or Shift to select multiple cameras, and then press Enter.

### Praca z wieloma otwartymi widokami

#### Additional views tabs and windows

In addition to your main window, you can have several extra detached windows with open views. You can also have multiple views tabs open in both your main window and detached windows.

#### Additional views tabs

All your windows have a main views tab, but you can open additional views tabs.



### **Detached windows**

You can send views to two types of detached windows: floating and display (primary, secondary, and so on).



• Floating window: A detached window with all tabs and controls visible.

• Display window (primary, secondary, and so on): A full-screen window where all tabs and controls are hidden. To close this window, move your mouse cursor to the top of the window and show hidden buttons such as the **Close** button.



### Open an additional views tab

To switch between different views, you can open as many views tabs as needed in the main and detached windows.

1. On the default tabs, select **New views tab**.



- 2. Select the view that contains the relevant video. The name of the new views tab is now the name of the view you selected.
- 3. To close the additional views tab, select **Close tab**.



You can assign shortcut keys to the opening and closing of additional views tabs. On the **Settings and more** menu, select **Settings**. Select the **Keyboard** tab and, finally, the **Application** category. Now you can assign shortcut keys for the options **Close selected tab** and **Open a new views tab**.

٢

You can't close the main tabs on the default menu, you can only close the additional tabs.

### Want to watch a video tutorial?



### Send a view to a detached window

If you have several monitors and want to view video from multiple views at the same time, you can send views to detached windows as a display window or a floating window.

You can open any number of detached windows and drag them to any monitor that is connected to your computer.



- 1. On the Views pane, right-click the view you want to send to a detached window.
- 2. Select **Send view to** and then the detached window to send the view to.



See also Additional views tabs and windows na stronie 96.

When you log out of XProtect Smart Client, information about all open windows and tabs is stored on the local computer. To have your workspace arranged as you prefer as soon as you have logged in to XProtect Smart Client, you can define to restore all the windows and tabs. See Definiowanie funkcji przywracania okien i kart po zalogowaniu na stronie 87.

### Want to watch a video tutorial?



### Sync the time in a detached window with the main window

If you'er investigating an incident, you can ensure that a detached window displays video from the same time as that of the main window.

- 1. In the detached window, select **Sync time with the main views tab**
- 2. The main timeline is now hidden in the detached windows.
- 3. In the main window, use the main timeline to go back and forth in the video in both the main window and in the detached window.

### Select another open view and then a view item

If you have multiple views open, you can easily switch between them with the mouse or the keyboard. You can also combine the selection options. For example, select the view with your mouse and then select the view item with one of the keyboard options.

• Do one of the following.

Û	Select a view and then a view item.
	If you have a view with a shortcut number, press <b>*</b> + [shortcut number] + <b>Enter</b> on the numeric keypad to select it. Select the relevant view item with the arrow keys 2, 4, 6, and 8 on the numeric keyboard.
	Press <b>Alt</b> and all open views are given a number. Press the number for the view you want to select and then all view items in the selected view is given a number. Press the number for the view item you want to select.

You can multitask by using keyboard shortcuts and your mouse or joystick at the same time. For example, you can move a PTZ camera with your joystick and open a view with a keyboard shortcut.

# Show/hide the camera title bar and camera indicators for all views

Knowing the status of the shown video is helpful. For example, is the video being recorded? But you might prefer not to show the camera indicators.

1. On the global toolbar, select **Settings and more**.



- 2. Select Settings.
- 3. On the Application tab and for the Default for camera title bar option, select Show or Hide.





If you choose not to display the title bar, you can't see the visual indicators for motion and events. As an alternative, you can use sound notification.

# The camera toolbar (camera view items)

All camera view items have a camera toolbar. The camera toolbar is available in live and playback mode and appears when you place the cursor inside a camera view item.



If you want to temporarily hide the camera toolbar when you move your mouse between view items, press and hold the **CTRL** key.

The icons you see in the toolbar depend on:

- The products and features available to you.
- Whether you'er viewing video in live or playback mode.
- The features available for the type of camera shown in the view item.



Feature	Description
9a#	Go to a device on your smart map na stronie 132
R	Rozpoczynanie wyszukiwania od kamer lub widoków na stronie 195.
Ex.	View recorded video independently of the main timeline na stronie 94.
	Dodawanie i edytowanie zakładek na stronie 220.
	Take a snapshot to share na stronie 150.
4	Drukowanie raportu nadzoru z pojedynczych kamer na stronie 240.
<u>ث</u>	Skopiuj obrazy do schowka na stronie 241.
۲	Record video manually na stronie 149.
+‡+	Pan, tilt, and zoom in live video na stronie 113.
	Requires XProtect Incident Manager. Starts an incident project.
<i>Ø</i>	Requires XProtect Hospital Assist. Blurs the video in the view item for a period of time.
P	Requires XProtect Hospital Assist. Adds a sticky note to the camera view item.
More > Camera	Replace video in a camera view item na stronie 110
More > Send to window	Send a camera view item to another open view na stronie 110
More > Send to Smart	Shares the camera stream by sending it to one of your video walls.

Feature	Description
Wall	
More > Send to Matrix	Send video to a Matrix view item na stronie 151
More > Digital zoom	Zoom digitally in camera view items na stronie 112.

### Want to watch a video tutorial?



## Minimize the camera toolbar

You can minimize the camera toolbar in a view item to give the video more focus.

- 1. Select a camera view item.
- 2. On the camera toolbar, select **v** to minimize.

To maximize the camera toolbar again, select



If you want to temporarily hide the camera toolbar when you move your mouse between view items, press and hold the **CTRL** key.

# Change the time shown in the camera toolbar

The time zone that is defined server-side can differ from your current time zone or the time zone of your computer.

• To change the time shown in the camera toolbar, open the **Settings** window and go to **Advanced** > **Time zone**.

# **Configuration options for timelines**

You can customize the timelines to suit your needs.

- Choose which recording types and elements to show on the timeline tracks (for example, recorded audio, and bookmarks).
- Choose how to handle gaps between recordings.
- Hide the main timeline during inactivity to maximize your display for viewing video.

# Configure playback of gaps between recordings

You can adjust how the main timeline plays back gaps between recordings.

If, for example, all cameras in a view have no recordings in the same period, there is no need to play back the non-recordings at average speed. Therefore, the timeline is, by default, configured to skip the playback of gaps between recordings. If you want to change this behavior, you can.

- 1. Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu Ustawienia i więcej, a następnie wybierz Ustawienia.
- 2. In the **Settings** window, select **Timeline**.
- 3. Set the **Playback** option to either **Skip gaps** or **Do not skip gaps**.

# Configure what to show on the timeline tracks

For a clearer overview of your recordings, bookmarks, and markers, you can adjust what is shown on the timeline tracks:

- 1. Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu Ustawienia i więcej, a następnie wybierz Ustawienia.
- 2. In the Settings window, select Timeline.
- 3. Choose to show or hide recordings from different devices or sources. Each type of recording is colorcoded on the timeline track:
  - Incoming audio
  - Outgoing audio
  - Additional data (metadata coming from other sources)
  - Additional markers (from other sources)
  - Bookmarks
  - Motion indication (recordings with motion)
  - All cameras timeline (information about all recordings from all cameras in the view)

# Hide the main timeline

To expand your video display, you can hide the main timeline after a few seconds of inactivity.

How much of the main timeline is hidden depends on whether you view video in live or playback mode. In live mode, the entire main timeline is hidden. In playback mode, all but the timeline tracks are hidden. The main timeline is fully shown as soon as you interact with your computer again.

- 1. Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu Ustawienia i więcej, a następnie wybierz Ustawienia.
- 2. In the Settings window, select Timeline.
- 3. Choose when to hide the main timeline:
  - Hide the timeline during inactivity for all views except Smart Wall views. Default value is never.
  - Hide the timeline in Smart Wall views for Smart Wall views. Default value is after 5 seconds.

# Sound notifications

You can enable sound notifications for camera view items to alert you when special attention is needed such as motion detection or event triggers, even if you're not actively viewing live video. These notifications are only active for the views that are currently open and visible.

You and your system administrator can configure that a sound notification is played when:

- Motion is detected.
- Events happens.

Ì

XProtect Smart Client only plays sound notifications from selected, open, and visible views. If you minimize a window or maximize a camera view item, you won't receive sound notifications from the hidden view items.

### **Mute sound notifications**

In live mode, you can temporarily mute sound notifications from camera view items.

- 1. Select a camera view item with video from a camera with a microphone.
- 2. On the camera toolbar, select More > Sound notifications > Mute.
- 3. To unmute, select More > Sound notifications > Mute again.

## **Default keyboard shortcuts**

XProtect Smart Client includes default keyboard shortcuts to help you move/swap view items, reset view items, open views, and move content between views. For example, you can use your joystick or mouse to move a PTZ camera and use a keyboard shortcut to send the camera view item to a hotspot or other view at the same time.



You can multitask by using keyboard shortcuts and your mouse or joystick at the same time. For example, you can move a PTZ camera with your joystick and open a view with a keyboard shortcut. Możesz także przypisać niestandardowe skróty klawiszowe dla czynności w XProtect Smart Client. Patrz Ustawienia klawiatury na stronie 387.

Keyboard keys	To do this
Enter	Open a view and maximize a view item na stronie 91.
Alt +[view number] + [view item number]	Select another open view and then a view item na stronie 100.
<b>/+Enter</b> (numeric keypad only)	Resets a view item to is default content. See Reset a view item or view na stronie 111.
/+/+Enter (numeric keypad only)	Resets a view to is default content. See Reset a view item or view na stronie 111.
2, 4, 6, and 8 (arrow keys) (numeric keypad only)	Select the view item next to the current one (right, left, above, or below). Select another open view and then a view item na stronie 100.
/ + <camera shortcut number&gt; +Enter</camera 	Replace video in a camera view item na stronie 110. Requirement: Your system administrator has assigned a shortcut number to the camera.

Keyboard keys	To do this
(numeric keypad only)	Assigned numbers are shown in parentheses before the camera name on the <b>Views</b> pane.
*+ <view shortcut number&gt;</view 	Open a view and maximize a view item na stronie 91. Requirement: you have assigned a shortcut number to a view.
+Enter (numeric keypad only)	Assigned numbers are shown in parentheses before the view names on the <b>Views</b> pane.

# Troubleshooting: No video or bounding boxes

### Why is there no video?

There are several reasons why you may suddenly be unable to see video from cameras in XProtect Smart Client.

Possible causes include:

- Ongoing maintenance on a camera or the network.
- Network disruptions.
- Your system administrator has given you permission to view video only during certain hours.
- Your system administrator has revoked your permission to view video from a camera.
- Your system administrator has changed the configuration of your XProtect VMS.

# Cannot show bounding boxes. Check if your computer's system time is correct. If the system time is not the issue, contact your system administrator.

This message appears when one or more camera view items can't show bounding boxes.

The bounding boxes and video are not synchronized.

If your computer's system time is not the issue, your system administrator need to ensure that the bounding box metadata and the video from the recording server are properly synchronized.
# Tymczasowa modyfikacja widoków

# Private and shared views

Widoki mogą być wspólne lub prywatne.

- Widoki wspólne: dostępne dla wielu użytkowników, zazwyczaj tworzone przez administratorów systemu lub przełożonych.
- Widoki prywatne: dostępne tylko dla użytkownika, który je utworzył.

Możesz tworzyć widoki prywatne, jeśli masz uprawnienia do przełączania się w tryb konfiguracji. Widoki prywatne są przechowywane w folderze **Prywatne** i są dostępne z dowolnego komputera po zalogowaniu się do XProtect Smart Client.

The Views pane contains:

- A **Private**folder: contains your private views, accessible from any computer when logged in. This can include an automatically generated default view with video from all your cameras.
- **Shared** folders: contain view groups with shared views. Protected folders have a padlock icon and cannot be modified by regular users.

# **Changing views temporarily**

You can temporarily change the cameras in a view to quickly see relevant video during an incident or investigation.

If you want to permanently change the content of a view and create new views, you must be in setup mode. See Creating views na stronie 254.

#### Want to watch a video tutorial?



# View another video stream from the same camera

You can temporarily view video in a higher resolution if a camera is set up to send multiple streams:

- 1. Select a camera view item.
- 2. On the camera toolbar, select More.
- 3. Select Live stream and then choose a stream.

# Replace video in a camera view item

If you have a view open, and something happens that is not in the view, you can temporarily replace video from one camera with another.

- 1. Select the camera view item to replace.
- 2. From the camera toolbar, select the relevant camera or use a numeric keypad shortcut, press /+<camera shortcut number>+Enter.
- 3. To restore the view, select **Reload view** or press **/+/+Enter** on the numeric keypad.

If you want to change your view permanently, on the workspace toolbar, select **Setup**.

#### Want to watch a video tutorial?



## Move/swap camera view items within a view

You can temporarily move camera view items within a view for easier comparison:

- 1. Select the camera view item to move.
- 2. Use the title bar to drag it to another camera view item.
- 3. To restore the view, select **Reload view** or press **/+/+Enter** on the numeric keypad.

If you want to change your view permanently, on the workspace toolbar, select **Setup**.

## Send a camera view item to another open view

To view video of an incident from cameras in different views, you can temporarily send video from one view to another open view.

- 1. Select the camera view item to include in another view.
- 2. On the camera toolbar, select More and Send to window.
- 3. Select the open view and the view item to replace.

4. To restore the view, select **Reload view** or press **/**+**/**+**Enter** on the numeric keypad.

If you want to change your view permanently, on the workspace toolbar, select  ${\bf Setup}.$ 

# Create a temporary view through search

You can quickly create a temporary view by searching for cameras.

1. On the Views tab, use the Search views and cameras field to search for cameras.

Additionally, you can select **w** next to the search field to use common search keywords.

- 2. Select a view from the search results.
- 3. Select one or more cameras (use **Ctrl** or **Shift** to select mulitple cameras) and then press **Enter** to create the temporary view.

If you want to save your view, on the workspace toolbar, select Setup.

# Reset a view item or view

To restore temporarily changed content:

- Reset a camera view item: press /+Enter.
- **Reset all cameras in a view:** on the workspace, select **Reload view** or press **/**+**/**+**Enter** on the numeric keypad.

# Przesuwanie, pochylanie i powiększanie wideo

# Differences between optical and digital zoom

Zooming capabilities vary depending on the type of camera you are using. Both fixed and pan-tilt-zoom (PTZ) cameras can zoom, but there are important distinctions between optical and digital zoom.

## **Optical zoom**

With optical zoom, a camera's lens physically moves to provide the required angle of view without losing image quality. If you zoom in and out optically, it affects what is recorded.

When viewing live video from a PTZ camera, you typically use the PTZ camera's optical zoom features.

## Digital zoom

Digital zoom simulates optical zoom, but the digitally zoomed portion has a lower quality than the original image.

With digital zoom, the required portion of an image is enlarged by cropping the image and then resizing it back to the pixel size of the original image—a process called interpolation.

# Zoom digitally in camera view items

You can zoom in digitally to see close-up details in both live and playback mode.

The process is the same for all camera types, but there are some key differences:

- Digital Zoom: Available for fixed and fisheye cameras, for all recorded videos.
- **PTZ Cameras:** When you zoom in on live video from a PTZ camera, the camera lens moves, changing the focal length and affecting what is recorded.

To zoom in:

- 1. Select the camera view item. If you can't zoom in video, on the camera toolbar, select **More** and then **Digital zoom**.
- 2. Zoom in on an area:
  - Mouse wheel: Scroll to zoom in or out.
  - **Click and drag:** If the cursor is crosshair-shaped, select a corner of the area you want to zoom in on, drag to the opposite corner, and release the button.
  - **Keyboard shortcut:** Press **SHIFT** and then hold and move the mouse to select a zoom level from a slider.



3. If you want to zoom in on another area, in the overview frame, use the directional PTZ navigation buttons to drag the zoom area frame or select a position outside the zoom area frame.



#### Adjust the zoom

- 1. Use the directional PTZ buttons to shift the zoomed-in area.
- 2. In the overview frame, drag the zoom area or click outside the zoom area to reposition.

#### Return to normal zoom

- 1. Press the mouse wheel or middle mouse button.
- 2. Scroll the mouse wheel to zoom out.
- 3. Click the Home icon on the PTZ navigation buttons.

#### Want to watch a video tutorial?



# Pan, tilt, and zoom in live video

You can pan, tilt, and zoom in live video to focus on specific areas.

While the methods for PTZ and fisheye cameras are similar, panning, tilting, and zooming in PTZ cameras physically moves the camera's direction or lenses, which affects both what you see and what is recorded.

- 1. In live mode, select the view item with video from the PTZ camera or fisheye camera.
- 2. Use these different methods to investigate:
  - PTZ Navigation Buttons: Use these buttons to pan, zoom in or out, and tilt.



• Virtual Joystick: If the mouse cursor is a black arrow, click inside the view item and hold the left mouse button to pan/tilt the camera in the direction the arrow is pointing.



• **Click-to-Center:** If the mouse cursor is crosshair-shaped, click inside the view item to center the pan/tilt around where you selected. If the crosshair has a square, you can zoom in on an area with your mouse.



- **Preset Positions:** If you have defined a favorite position for a fisheye camera or PTZ preset positions for a PTZ camera, you can move the cameras to these positions. See Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions na stronie 117 and Pan, tilt, and zoom in video with preset positions na stronie 116
- 3. To return to the default position of your PTZ camera, select Home.

For all zoom options, see Zoom digitally in camera view items na stronie 112.

# Define a preset position for a PTZ camera

If you frequently use the same pan, tilt, and zoom movements with your PTZ camera, you can save these positions as presets for quick access.

- 1. Select the camera view item with video from the PTZ camera.
- 2. On the camera toolbar, select the PTZ icon to open the PTZ menu.
- 3. Select Manage PTZ presets to open the window.



- 4. Select the plus icon to add a new preset position.
- 5. Select your preset position and give it a name.
- 6. Use the PTZ buttons to go to the relevant position and select **Update preset** to save.
- 7. If you want to sort your presets, use the up or down arrows to reorder the preset positions in the list.

# Edit a preset position for a PTZ cameras

You can rename or change the preset positions for your PTZ camera:

- 1. Select the view item with the video from the PTZ camera.
- 2. On the camera toolbar, select the PTZ icon 🗰 to open the PTZ menu.
- 3. Select Manage PTZ presets and select the PTZ preset position you want to edit:
  - To edit the name, select it, and then select the name and enter a new one.
  - To change the camera position, use the PTZ buttons to go to the desired position and then select **Update preset** to save.
- 4. If you want to sort your presets, use the up or down arrows to reorder the preset positions in the list.
- 5. Select **Close** to exit the window.

## Pan, tilt, and zoom in video with preset positions

Preset positions enable you to quickly move a PTZ camera to commonly used directions and zoom levels.

To make the PTZ camera move to a preset position:.

- 1. Select the view item with the video from the PTZ camera.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.
- 3. In the PTZ menu, select a preset position from the list to move the camera to the desired direction and zoom level.

The PTZ icon appears green until the camera reaches the preset position.

**Locked Preset Positions:** Your system administrator can lock preset positions, indicated by a padlock icon on the PTZ menu. Locked positions cannot be changed.

Home Position: Selecting the preset position "Home" will move the camera to its home preset position.

## Define a favorite fisheye position

You can save a frequently used direction and focal length as a favorite position for your fisheye camera.



For each fisheye camera, you can only save one favorite position at a time.

- 1. Select the view item with video from the fisheye camera.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.
- 3. Pan, tilt, and zoom in the video to go to the desired position.
- 4. Select Save fisheye lens positions.

# Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions

You can quickly move to an often-used direction and focal level by selecting a defined favorite fisheye position.

- 1. Select the view item with video from the fisheye camera.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.
- 3. To go to the defined favorite fisheye position, select Load fisheye lens positions.

# Patrolowanie

# Patrolling

XProtect Smart Client includes various patrolling features for PTZ cameras, improving situational awareness in different scenarios:

- Rule-controlled patrolling.
  - Stop and start a rule-based patrolling session na stronie 118
  - Pause rule-based or manual patrolling sessions na stronie 118
- Manual patrolling, where you manually start patrolling by triggering a patrolling profile.
  - Start and stop a manual patrolling session na stronie 117
  - Pause rule-based or manual patrolling sessions na stronie 118
- Reserve PTZ sessions so only you can control a PTZ camera because of a critical incident or camera maintenance.
  - Reserve and release a PTZ session na stronie 119

## Start and stop a manual patrolling session

You can start a PTZ camera patrolling session manually if, for example, the rule-based patrolling doesn't screen an area of a room properly or there is no defined rule-based patrolling.

To start a manual patrolling session, your user must have a higher PTZ priority than the user or rule that's currently controlling the camera.

- 1. Select the view item with the PTZ camera that should start patrolling.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.
- 3. Below the Manage PTZ presets entry, find the patrolling profiles configured for this camera.

4. Select the wanted patrolling profile.

On the PTZ menu, all users can see that a patrolling profile is running when it has a checkmark

5. To stop the manual patrolling, select the profile again.

The XProtect VMS resumes the camera's regular patrolling, and the camera is again available to other users.

# Stop and start a rule-based patrolling session

If your system administrator has defined a rule that makes a PTZ camera patrol, you can stop the rule-based patrolling if an incident occurs. For example, to keep or move the camera in a specific direction.

You can stop a patrolling session if you have a higher PTZ priority than the user or rule currently controlling the camera.

- 1. In live mode, select the view item with the relevant PTZ camera.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.

When the PTZ icon is red, the PTZ camera is patrolling, or another user is manually controlling the camera.

- 3. Select Stop PTZ patrolling.
- 4. Now, you can manually pan, tilt, zoom, or keep the PTZ camera in the current direction.
- 5. To resume the rule-based patrolling, select the **Stop PTZ patrolling** command again.

## Pause rule-based or manual patrolling sessions

If the system administrator has given you PTZ priority permissions, you can pause rule-based patrolling sessions or manual patrolling sessions started by other users.

You can pause a patrolling session if you have a higher PTZ priority than the user or rule currently controlling the camera.

- 1. In live mode, select the view item with the relevant PTZ camera.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.

When the PTZ icon is red, the PTZ camera is patrolling, or another user is manually controlling the camera.

3. Select Pause patrolling.



The PTZ icon turns green for you and red for all other XProtect Smart Client users.



Patrolling is no longer paused if you pan, tilt, or zoom with the camera.

4. To resume the rule-based patrolling again or free the camera so other users can control it, select **Pause patrolling**.

## **Reserve and release a PTZ session**

If a PTZ camera needs maintenance or an incident occurs that requires you to have complete control over the PTZ camera, you can reserve the right to control it for a duration your system administrator has defined.

When you reserve a PTZ session, no other users can control the camera, including those who have higher PTZ priority permissions. You can then release the PTZ session when you no longer need it to let other users control the camera, or to resume the regular rule-based patrolling. If you forget to, the reservation ends after a duration of time your system administrator has defined.



You can't reserve a PTZ session if a user with a higher priority than yours is already controlling the camera or if another user has already reserved the camera.

#### To reserve a PTZ session:

- 1. In live mode, select the camera view item with video from the PTZ camera to reserve.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.
- 3. Select Reserve PTZ session. If you have started a manual patrolling, it automatically stops.

You have now reserved the PTZ camera, and a timer shows the remaining time of the reserved PTZ session.

#### To release a PTZ session:

- 1. In live mode, select the view item with the PTZ camera you reserved.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.

The green color of the icon indicates that you're currently controlling the PTZ camera.

3. On the menu, select Release PTZ session.

# Zdejmowanie masek prywatności

# **Privacy masking**

Administrator systemu może rozmywać lub zakrywać obszary w polu widzenia kamery, aby chronić obszary prywatne lub publiczne, takie jak okna lokali prywatnych. W XProtect Smart Client maski prywatności są nakładane w strumieniu na żywo, podczas odtwarzania i eksportu.

Maski prywatności mogą być trwałe lub z opcją wyłączenia. Maski trwałe mają domyślnie pełne pokrycie, a maski z opcją wyłączenia mają 50% rozmycia. Administrator systemu określa, czy którykolwiek z typów masek prywatności pojawia się na kamerze.

Poniższy obraz przedstawia pięć okien w sąsiednim budynku zasłoniętych trwałymi maskami prywatności:



Jeśli administrator systemu zdefiniował maski prywatności jako maski z opcją wyłączenia, a Ty masz odpowiednie uprawnienia użytkownika, możesz tymczasowo wyłączyć wszystkie maski prywatności w XProtect Smart Client.

W tym przykładzie przedstawiono dwa rodzaje masek prywatności: obszar z pełnym wypełnieniem to trwała maska prywatności, a rozmyty obszar to maska prywatności z opcją wyłączenia.



Podczas eksportowania wideo możesz dodać więcej masek prywatności do eksportowanego wideo.

See also Dodawanie masek prywatności do nagrań podczas eksportowania na stronie 237.

# Lift and reapply privacy masks

In some situations, you might need to review an area that's covered by a privacy mask. You cannot lift liftable privacy masks if you haven't been given the permissions to do so.



1. On the global toolbar, select **Settings and more** and **Lift privacy mask**.

If you have the right permissions, the liftable privacy masks now disappear. Permanent privacy masks still cover their areas.



If you don't have sufficient user permissions, you'll see a window that asks you to contact a supervisor

Contact a supervisor that has the rights to auth for all cameras.	orize you to temporarily lift privacy	masks
User currently logged in: ජන්		
Authentication		
Windows authentication 👻		
Domain:		
Authorized by		
Password		
	Authorize C	ancel

2. To reapply the liftable privacy masks, select Settings and more and Apply privacy masks.

If you forget to reapply to reapply privacy masks, they are reapplied after a duration defined by your system administrator. The default duration is 30 minutes.

#### Want to watch a video tutorial?



# Uzyskiwanie przeglądu geograficznego za pomocą map

# Mapy i mapy inteligentne

Dostępne są dwie funkcje mapy zaprojektowane w celu poprawy rozpoznania sytuacji: Mapy i inteligentne mapy

Dzięki obu tym funkcjom możesz stworzyć wirtualne odzwierciedlenie obszaru, który Cię interesuje. Możesz umieścić ikony reprezentujące różne kamery i inne urządzenia w lokalizacjach, w których są zamontowane.

Przykłady kolejno mapy i mapy inteligentnej:



Można wchodzić w interakcje z kamerą lub urządzeniem, wybierając ikonę przedstawiającą kamerę lub urządzenie na mapie. Gdy reguła zarejestruje zdarzenie lub spowoduje wyzwolenie alarmu, ikona reprezentująca powiązaną kamerę lub urządzenie zostanie podświetlona, pomagając ustalić miejsce wystąpienia incydentu.

Funkcja inteligentnej mapy jest bardziej zaawansowana niż funkcja mapy. W przypadku funkcji mapy można używać tylko nieruchomych obrazów do wizualizacji obszaru i budynków.

Mapy wykorzystują nieruchome obrazy do wizualizacji obszaru i budynków, ale inteligentne mapy są w stanie powiązać systemy informacji geograficznych, takie jak Mapy Google, Mapy Bing i OpenStreetMap z nieruchomymi obrazami i rysunkami CAD. Ta dodatkowa funkcjonalność zapewnia dokładniejszy wgląd w kamery w jednej lub wielu lokalizacjach.

# Praca z inteligentnymi mapami

## Smart Maps

Smart Maps in Milestone XProtect VMS display an interactive, real-time view of your organization's locations. Smart Maps display cameras, alarms, and other devices on a digital map of your locations to make it easier for you to monitor and respond to incidents.

You can use a smart map to:

- Get an advanced overview of your locations: with all security devices mapped out on the smart map, you can quickly identify and address potential issues.
- Get visual feedback right away: when an alarm is triggered, the smart map shows the exact location, allowing you to quickly assess and respond to the situation.
- Navigate devices efficiently: access live camera feeds by selecting icons on the smart map. Navigate between different areas without searching through lists.
- Control security devices directly on the smart map: adjust cameras, acknowledge alarms, and carry out other tasks directly from the map interface.
- Monitor locations from a central view: manage multiple locations from a single map. Smart maps combine your security operations across locations into one view to help you carry out your work more efficiently.

On smart maps, you can zoom out to see all of your locations in multiple cities, regions, countries, and continents, and quickly go to each location to view video from the associated cameras.

Example: on a smart map, you can review footage from cameras at your facilities in one place, then zoom out, pan across the world with a single drag of the mouse, and then zoom in on the cameras in your facilities in a different geographic location.

Smarts Maps can connect with online services, such as Milestone Map service, Google Maps, or Bing Maps, that contain the physical locations that your organization protects.

Most Smart Map functionality is available in all versions of Milestone XProtect VMS. Note that support for Google Maps, Bing Maps, and CAD file overlays is available in XProtect® Corporate and XProtect Expert only.

#### Wygląd urządzeń i alarmów na inteligentnej mapie

#### How devices look on a smart map

Ì

How devices appear on a smart map change based on how close they are to each other and how much you zoom in or out. Their appearance also depend on the number of devices you've selected.

#### Devices near each other relative to the zoom level

When cameras and other devices are close to each other, and you zoom out, the devices are grouped in clusters and displayed visually as circular icons. The cluster icon shows the number of devices inside that cluster.



## Devices far from each other relative to the zoom level

When you zoom in, for example, by double-clicking the cluster, you can see the individual devices and any subclusters.



## Information shared by the cluster icon

If a cluster contains different types of devices, for example, cameras, input devices, and microphones, the cluster icon shows the number of devices. If a cluster contains only one type of device, the cluster shows both the type of device and the number of devices.



Click the cluster icon to get an overview of the different types of devices in a cluster.



#### The look of selected devices and clusters

When you select devices and clusters on smart maps, they turn blue. You can select any combination and number of devices and clusters.

If you see a cluster icon that looks this way, only some of the devices inside the cluster are selected:



#### **MIP element clusters**

Ì

MIP elements don't cluster with any other type of device. They only cluster with MIP elements of the same type.

• Example 1: If an area has two cameras and one MIP element, the cluster looks as shown in the image below:



• Example 2: If an area has two MIP elements of different types, no cluster appears.

MIP elements have their own layer that you can turn on or off by selecting Show or hide layers and custom overlays in the smart map toolbar.

#### How alarms look on a smart map

If you have got the right permissions, you can see alarms on smart maps.

Jeśli urządzenie powoduje wyzwolenie alarmu, a urządzenie to zostało dodane do Twojej inteligentnej mapy, alarm zostanie wyświetlony jako czerwone kółko wokół urządzenia lub ikony klastra, w którym znajduje się urządzenie. Patrz Dodawanie, kasowanie lub edytowanie urządzeń na inteligentnej mapie na stronie 343.



The icons below show how alarms appear on a smart map, depending on whether the device triggered the alarm or if it's related to the device that triggered it.

The examples show a camera icon, but the principle is the same for all devices and clusters.

Icon	Description
	This is a source camera: the camera that triggered the alarm.
	This is a related camera: a camera associated with the selected source camera, which triggered the alarm. This icon appears when you have selected the source camera.
	This is both a source camera and a related camera: This camera triggered an alarm, and the camera is also associated with another source camera with an alarm. This icon appears when you have selected the other source camera.

#### Ruchy na inteligentnych mapach

#### Zoom in and out on a smart map

You can zoom in on the smart map to see all cameras and other devices in a location. You can also zoom out to see all your locations, for example, to zoom in on another location than before.

When you have selected a smart map, you can zoom these ways:

- Use the scroll wheel on your mouse.
- If you have clusters, double-click cluster or right-click it and select **Zoom to**. The smart map zooms to a level where all the devices or sub-clusters within the cluster are visible.



• Press and hold the **SHIFT** key and drag the pointer to select an area on the smart map. The map zooms in and centers on your selection.

You can experience limits on how much you can zoom in on a map if you're using one of the following services:

- Bing Maps
- Google Maps
- Milestone Map Service
- OpenStreetMap

If you exceed the zoom limitation, the smart map can't display the geographic background. Other layers with devices and shapefile images, are still displayed.

#### Go to a defined location on a smart map

To quickly and accurate access specific areas, you can jump to defined locations on a smart map to quickly and accurately access specific areas.

- 1. Select the view that contains the smart map.
- 2. In the upper-left corner of the view, open the **Select a location** list. If you have already selected a location, the location is displayed in the list.



3. Select a location in the list to go to that location on the smart map.

#### Go back to previous locations on a smart map

When you move from one location on the smart map to another, XProtect Smart Client keeps a history of your visits. The history records locations that you both pan/zoom to and also click on. It does not record locations if you only pan or zoom to them.

When you backtrack, the location you just left is removed from the history. It includes only forward movements and is cleared when you select another view.

• Select 🔽 **Back** to go back to the previous location. Click multiple times to go further back.



#### Go to a device on your smart map

If your system administrator has specified the device's geo-coordinates, you can go to the place on the smart map where a device is and view it in its geographic context. This is useful if, for example, you forgot the location of a device or if you want to check nearby devices.

You can go to the device in two ways.

From the Views pane:

- 1. Open the **Views** pane.
- 2. Search for the device. If the device exists, it's shown in the search results.
- 3. Hover over the device to go to.



4. Select **I** to go to the device. The smart map opens in a floating window.

From the camera toolbar:

1. Select the view and the view item that contains the camera to go to on the smart map.



#### Go to a custom overlay on your smart map

If your smart maps have custom overlays, for example, CAD drawings of buildings, you can quickly go to them.

- 1. On the smart map, select **Show or hide layers and custom overlays** A window opens.
- 2. Go to the **Custom overlays** section.
- 3. Select next to the overlay you're looking for to go to the location on the smart map.

#### Wyświetlanie wideo i słuchanie dźwięku z inteligentnych map

#### Preview live video from one camera

You can preview video from a single camera on a smart map. The live video is displayed in a preview window. To view recorded video from the camera, you can start independent playback or send the video to a new floating window.

- 1. Select the smart map and find the camera to view video from.
- 2. Double-click the camera, or right-click and select **Live preview**. The live video feed is displayed in the **Preview** window.



- 3. To play back and investigate the video in more detail:
  - In the **Preview** window, select **Independent playback**.
  - Or, in the Preview window, select More, Send to window, and then New floating window.

#### Preview live video from multiple cameras

You can preview live video from up to 25 cameras on a smart map at the same time. To view the recorded video, you can send it to a new floating window.

- 1. Select the smart map and find the cameras to view video from.
- 2. Select the cameras using one or more of these methods:
  - Press and hold the CTRL key at the same time as you select the cameras.
  - In the toolbar, select Select multiple cameras, then select and drag to select the cameras within an area.
  - Double-click a cluster icon to zoom in and select the devices and potential sub-clusters inside the cluster.
  - Select at least one cluster to select all cameras in the clusters in one go.

- 3. Right-click any of the selected cameras or clusters and select Live preview, or press Enter.



- 4. To play back and investigate the video in more detail:
  - In the **Preview** window, select **Independent playback**.
  - Or, in the Preview window, select More, Send to window, and then New floating window.

#### View video from a view with both hotspot and smart map

If you have a view with both a smart map and a hotspot view item, you can watch the video from cameras on the smart map in the hotspot view item. Each time you select a camera on the smart map, its video is shown in the hotspot view item. This method is quicker and easier than previewing the video or viewing the video in another view that has a hotspot.

- 1. Open the view with the smart map and the hotspot view item.
- 2. Find the cameras on the smart map.
- 3. Select the cameras to view video from. When you select a camera, its video is displayed in the hotspot view item.

#### View video in any view with a hotspot but no smart map

If you have a view with a hotspot view item, you can view the video from cameras on a smart map in the hotspot view item, even if they are in different views.

Selecting a camera on the smart map in one view shows its video in the hotspot view item of another view.

- 1. On the **Views** pane, right-click the view with the hotspot.
- 2. Select **Send view to** and select a display option, for example, **Floating window**.
- 3. Arrange the views with the hotspot and the smart map on your monitor or monitors so you can see both.
- 4. Find the cameras on the smart map.
- 5. Select the cameras. When you select a camera, its video is displayed in the hotspot view item.

#### Listen to audio from your smart map

If any microphones are added to your smart map, you can listen to audio from one microphone at a time in live mode.

- 1. Select your smart map.
- 2. Find the microphone on the map.
- 3. Double-click the microphone to mute or unmute it.

You can also right-click the microphone and select Mute microphone or Unmute.

#### Ukrywanie i wyświetlanie warstw

#### Layers on a smart map

A smart map has multiple layers. Each layer contains different elements.

You can hide the elements on a smart map layer. This feature is useful when you want to focus on a specific element or simplify the display on the smart map.

Layer Elements
----------------

System elements	Cameras and other devices. Links and locations.	
Custom overlays	Bitmap images, CAD drawings, and shapefiles.	
Geographic backgrounds	The basic world map or one of the following services:	
	Google Maps	
	Milestone Map Service	
	• OpenStreetMap	

#### Show or hide layers on a smart map

You can show or hide layers on your smart map, including the geographical background. This feature is useful when you want to focus on a specific element or simplify the display on the smart map.

- 1. Select your smart map.
- 2. On the toolbar, select Show or hide layers and custom overlays.
- 3. To show or hide the layers with **System elements** and **Custom overlays**, select or clear the check boxes.



Hiding the **System elements** layer mutes all microphones until you show the layer again. Manually muted microphones remain muted.

4. To hide the **Geographic background** layer, select **None**.

The geo-references still apply to the smart map even if the geographic background layer is hidden.

#### **Troubleshooting: Smart Maps**

#### I don't see any devices on my smart map

If you don't see any cameras or other devices on your smart map, the system elements layer is likely hidden. To enable it, see Wyświetlanie lub ukrywanie warstw na inteligentnej mapie na stronie 337.

#### My device doesn't appear on the smart map

If one or more devices should appear on the smart map, but dont, then it's likely that the devices haven't been geographically positioned.

To resolve this issue, either:

- Drag the devices onto the smart map from the device hierarchy. You can only do this action if device editing is enabled on your user profile.
- Or ask your system administrator to specify the geo-coordinates in the device properties in XProtect Management Client

# Praca z mapami

#### Мару

Mapa zapewnia fizyczny podgląd systemu VMS XProtect. Możesz szybko zobaczyć kamery i inne urządzenia dodane do mapy oraz kierunek, w którym kamery są skierowane. Możesz korzystać z map do nawigacji. Mapy można pogrupować w hierarchie i przechodzić do obszarów aktywnych, od dużych do szczegółowych perspektyw, na przykład od poziomu miasta do poziomu ulicy lub od poziomu budynku do poziomu pomieszczenia.

Możesz wyświetlać zarejestrowane obrazy wideo z kamer w oknie podglądu po najechaniu kursorem myszy na ikonę kamery na mapie. Informacje o stanie w trybie odtwarzania **nie** są oparte na zapisanych danych, ale pobierane z bieżącego stanu elementów, tak jak są one wyświetlane w trybie na żywo.

Przykład mapy z elementami kamery i obszarem aktywnym:



#### Jak wygląda mapa

Mapy są nieruchomymi obrazami, na których dodawane są elementy reprezentujące kamery i inne urządzenia w Twoim systemie VMS XProtect. Mapy nie muszą być mapami geograficznymi, chociaż często nimi są. Zależnie od potrzeb danej organizacji zdjęcia oraz pliki graficzne innego rodzaju mogą być także używane jako mapy.

Mapy to nie to samo co inteligentne mapy. Patrz Różnice między mapami a mapami inteligentnymi na stronie 330.

Na mapach możesz zobaczyć stan swoich urządzeń. Wizualizacja stanu przedstawia w sposób graficzny stan elementów dodanych do mapy. Gdy mapa w pełni nadaje się do użytku, a stan jest normalny, wizualizacja stanu nie pojawia się.



Przykład mapy z w pełni działającymi urządzeniami i obszarem aktywnym:

Przykład mapy, na której urządzenia nie działają w pełni, co oznacza, że widoczna jest wizualizacja stanu.



Okno Wizualizacja statusu pozwala zdefiniować wizualny wygląd wskazań statusu map.

Wskaźnik	Opis
6	<b>Wymagana uwaga</b> — gdy element wymaga uwagi, ale nadal działa; na przykład, gdy na serwerze zaczyna brakować miejsca na dysku. Zwróć uwagę, że dane urządzenie niekoniecznie musi być umieszczone na mapie. Domyślny kolor ekranu to żółty.
	<b>Niesprawny</b> — gdy element zawiera błąd; na przykład, jeśli serwer nie może połączyć się z mikrofonem lub głośnikiem. Domyślny kolor ekranu to pomarańczowy.
	<b>Alarmy</b> — gdy z elementem jest powiązany alarm. Domyślny kolor ekranu to czerwony.
	<b>Wyłączony/stan nieznany</b> — gdy element został wyłączony na serwerze systemu nadzoru lub nie można uzyskać z serwera informacji o stanie. Domyślny kolor to fioletowy.
	<b>Ignoruj stan</b> — gdy stan elementu nie wymaga uwagi, np. kiedy wiesz już gdzie leży problem. Domyślny kolor to niebieski.

Stan mapy odzwierciedla stan wszystkich elementów na danej mapie. Pasek tytułu mapy może zawierać do czterech nazw serwerów, których dotyczy ten problem. W przypadku, gdy niedostępny serwer powoduje, że elementy na mapie są wyłączone, ale dany serwer nie jest umieszczony na mapie, mapa jest wyświetlona w stanie **niesprawny** mimo tego, że zawiera wyłącznie elementy w stanie **wyłączony**. Jeśli niedostępny serwer **jest** umieszczony na mapie, mapa jest wyświetlona w stanie **wyłączony** na mapie, mapa jest wyświetlona w stanie **wyłączony**. Informacje o statusie są także dostępne w sekcji **Przegląd mapy**.

## Widok wideo i rozpoczęcie nagrywania z poziomu mapy

Możesz wyświetlić podgląd wideo z pojedynczej kamery na mapie. Wideo na żywo jest wyświetlane w oknie podglądu i można je wysłać do okna przestawnego.

- 1. Aby uzyskać podgląd na żywo z kamery, umieść kursor myszy nad kamerą znajdującą się na mapie.
- 2. Wybierz pasek tytułu okna podglądu, aby pozostawić je otwarte jako oddzielne okno przestawne.

Aby rozpocząć nagrywanie, kliknij wymaganą kamerę prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Włącz nagrywanie na # minut**. Do używania tej funkcji wymagane mogą być szczególne uprawnienia użytkownika.

**Kamera stałopozycyjna** jest wyświetlana na mapie z powiązanym obszarem widoku, pokazującym kąt widzenia kamery. **Kamera PTZ** jest wyświetlana na mapie ze wstępnymi ustawieniami PTZ, skonfigurowanymi w systemie nadzoru. Ustawienia wstępne przedstawione są jako kolorowe kąty, które rozchodzą się promieniście od ikony kamery PTZ. Każdy kąt reprezentuje konkretne ustawienie wstępne. Zwróć uwagę, że kąty będą najprawdopodobniej wymagały dostosowania, aby były zgodne ze wstępnie zadanymi kątami kamery. Aby dostosować kąt, po prostu przeciągnij go do odpowiedniego rozmiaru i pozycji. Jeśli kamera ma ponad 25 nastaw, początkowo nie są wyświetlane żadne kąty, ponieważ byłyby one zbyt małe, aby były użyteczne. W takich przypadkach można dodać pojedyncze wymagane kąty, przeciągając ustawienia wstępne od wymaganej kamery w oknie **Selektor elementów** na mapę. Aby przejść do jednego ze wstępnych ustawień kamery PTZ, wystarczy kliknąć dane ustawienie na mapie. Działa to w przestawnym oknie podglądu, na samej mapie, a także w pozycjach okien aktywnych. Patrz Add a hotspot to a view na stronie 262. Ewentualnie kliknij kamerę prawym przyciskiem mysz, wybierz opcję **Ustawienia wstępne PTZ**, a następnie wybierz żądane ustawienie wstępne.

#### Wyświetl nagrania z kamer na mapie

Możesz wyświetlać zarejestrowane obrazy wideo z kamer w oknie podglądu po najechaniu kursorem myszy na ikonę kamery na mapie. Informacje o stanie kamery wyświetlane w trybie odtwarzania są pobierane z kamery na żywo.

- Możesz używać zbliżenia cyfrowego i sterowania PTZ z podglądu kamery, jeśli kamera to obsługuje. W oknie podglądu możesz kliknąć przycisk Więcej i wybrać powiększenie cyfrowe lub użyć widocznych elementów do sterowania funkcją PTZ (patrz Pan, tilt, and zoom in live video na stronie 113). Jeśli dla danej kamery zdefiniowane są ustawienia wstępne PTZ, możesz aktywować ustawienia wstępne wybierając jedno z nich w podglądzie ustawień wstępnych.
- Aby wyświetlić jednocześnie wszystkie kamery (maksymalnie 25 w jednym widoku) na mapie w
  pływającym oknie, kliknij ikonę **Wyślij wszystkie kamery do okna pływającego** dostępną na górze paska

tytułowego mapy.

Jeśli na mapie znajduje się więcej niż 25 kamer, po kliknięciu tego przycisku na mapie nie zawsze będą wyświetlać się te same kamery.

#### W jaki sposób elementy komunikują się z mapami

Możesz używać elementów mapy, aby komunikować się z rzeczywistymi urządzeniami na następujące sposoby:

#### Kamery

Aby uzyskać podgląd na żywo z kamery, umieść kursor myszy nad kamerą znajdującą się na mapie. Wybierz pasek tytułu podglądu, aby wyświetlić go jako oddzielne okno przestawne. Poprzez przeciągnięcie narożników okna przestawnego możliwa jest zmiana jego wielkości. Aby rozpocząć nagrywanie, kliknij wymaganą kamerę prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Włącz nagrywanie na # minut**. Do używania tej funkcji wymagane mogą być szczególne uprawnienia użytkownika.

**Kamera stałopozycyjna** jest wyświetlana na mapie z powiązanym obszarem widoku, pokazującym kąt widzenia kamery. Uwaga: kąt na mapie najprawdopodobniej będzie wymagał dostosowania, aby był zgodny z kątem widzenia kamery. Aby dostosować kąt, po prostu przeciągnij go do odpowiedniego rozmiaru i pozycji. **Kamera PTZ** jest wyświetlana na mapie ze wstępnymi ustawieniami PTZ, skonfigurowanymi w systemie VMS XProtect. Ustawienia wstępne przedstawione są jako kolorowe kąty, które rozchodzą się promieniście od ikony kamery PTZ. Każdy kąt reprezentuje konkretne ustawienie wstępne. Zwróć uwagę, że kąty będą najprawdopodobniej wymagały dostosowania, aby były zgodne ze wstępnie zadanymi kątami kamery. Aby dostosować kąt, po prostu przeciągnij go do odpowiedniego rozmiaru i pozycji. Jeśli kamera ma ponad 25 nastaw, początkowo nie są wyświetlane żadne kąty, ponieważ byłyby one zbyt małe, aby były użyteczne. W takich przypadkach można dodać pojedyncze wymagane kąty, przeciągając ustawienia wstępne od wymaganej kamery w oknie **Selektor elementów** na mapę. Aby przejść do jednego z wstępnych ustawień kamery PTZ, wystarczy wybrać ustawienie na mapie. Działa to w przestawnym oknie podglądu, na samej mapie, a także w pozycjach okien aktywnych. Patrz Add a hotspot to a view na stronie 262. Ewentualnie kliknij kamerę prawym przyciskiem mysz, wybierz opcję **Ustawienia wstępne PTZ**, a następnie wybierz żądane ustawienie wstępne.

#### Mikrofony

Umieść mysz na mikrofonie; wciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy, aby odsłuchać audio przychodzące z mikrofonu lub kliknij mikrofon prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Posłuchaj mikrofonu**. Nie możesz używać mikrofonów w widokach map w trybie odtwarzania.

#### Głośniki

Umieść wskaźnik myszy nad głośnikiem; naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy, aby rozmawiać przez głośnik. Nie możesz używać głośników w widokach map w trybie odtwarzania.

#### Zdarzenia

Wybierz zdarzenie na mapie (patrz Alarmy na stronie 153), aby je aktywować lub kliknij zdarzenie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Aktywuj zdarzenie**. Po kliknięciu zdarzenia lewym przyciskiem kursor myszy krótkotrwale zmienia swój wygląd na symbol błyskawicy, wskazując w ten sposób, że zdarzenie jest aktywowane.

#### Alarmy

Kliknij alarm na mapie (patrz Alarmy na stronie 153), aby go wyświetlić lub kliknij alarm prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Aktywuj alarm**. Kliknij prawym przyciskiem myszy, aby zatwierdzić alarm.

## Wyjście

Kliknij wyjście na mapie, aby je aktywować lub kliknij wyjście prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Aktywuj** wyjście. Po wybraniu wyjścia kursor myszy krótkotrwale zmienia swój wygląd na symbol błyskawicy, wskazując w ten sposób, że wyjście jest aktywowane.

#### **Obszary aktywne**

Obszar aktywny jest zazwyczaj zaznaczony odpowiednim kolorem, dlatego łatwo go rozpoznać. Wybierz obszar aktywny, aby przejść do mapy podrzędnej powiązanej z tym obszarem aktywnym lub kliknij wymagany obszar aktywny prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Przejdź do mapy podrzędnej**.

Jeśli obszar aktywny jest obrysowany linią przerywaną, oznacza to, że nie jest z nim powiązana żadna mapa.

W przypadku niektórych systemów VMS XProtect mapy z kilku różnych serwerów mogą być włączone w hierarchię map. Oznacza to, że kiedy wybierzesz obszar aktywny, mapa podrzędna nie będzie dostępna, ponieważ niedostępny jest jej serwer. Serwery mogą być niedostępne z powodu zaplanowanych prac konserwacyjnych lub problemów z siecią. Skontaktuj się z administratorem systemu, jeśli problem nie ustąpi.

Obszar aktywny może wskazywać mapę, do której nie masz uprawnień dostępu. XProtect Smart Client poinformuje cię o tym. Ponieważ uprawnienia użytkownika mogą zależeć od danej godziny, możesz nie mieć dostępu do mapy, do której miałeś dostęp wcześniej. Może tak być, ponieważ możesz nie mieć dostępu w konkretnych godzinach w ciągu dnia lub w konkretnych dniach tygodnia. W razie wątpliwości dotyczących Twoich uprawnień użytkownika skontaktuj się z administratorem systemu.

#### Wtyczki

۲

Elementy wtyczek są dostępne tylko wtedy, gdy są używane w systemie VMS XProtect. Przykłady elementów wtyczek: systemy kontroli dostępu, systemy wykrywania pożaru itp.

#### Urządzenia sprzężone

Ponieważ urządzenia sprzężone niebędące częścią systemu Milestone Interconnect są czasami wyłączone, często na mapie przy urządzeniach sprzężonych pojawiają się wiadomości o błędach.

#### Wyjaśnienie hierarchii mapy na Twoich mapach

Okno **Przegląd mapy** zapewnia przegląd hierarchii mapy skonfigurowanej w XProtect Smart Client. Aby otworzyć okno **Przegląd mapy**, kliknij mapę prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Przegląd mapy** lub kliknij ikonę 🕐 na pasku tytułu mapy.

Symbol plus (+) obok mapy oznacza, że dana mapa może zawierać jedną lub więcej map podrzędnych, dołączonych do niej jako obszary aktywne. Wybranie mapy w sekcji **Przegląd mapy** powoduje natychmiastowe wyświetlenie wybranej mapy w widoku.



Wczytanie treści w sekcji **Przegląd mapy** może zająć trochę czasu, jeśli jesteś połączony z bardzo dużym systemem VMS XProtect z wieloma mapami.

W przypadku podłączenia do systemu VMS XProtect, który obsługuje Milestone Federated Architecture, możesz dodawać mapy tylko z serwera systemu VMS XProtect, do którego jesteś zalogowany. Milestone Federated Architecture to sposób łączenia ze sobą powiązanych systemów VMS XProtect, które jednak są fizycznie rozdzielone. Taka konfiguracja może być odpowiednia dla np. sieci handlowych z wieloma oddzielnymi, ale powiązanymi systemami VMS XProtect.

Zobacz tabelę porównawczą XProtect na
 https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/, aby dowiedzieć się, które produkty VMS XProtect obsługują Milestone Federated Architecture.

#### Wyślij kamery z mapy do okna przestawnego

Wyświetlanie wszystkich kamer (maksymalnie 25 w jednym widoku) z mapy w oknie przestawnym:

- 1. W trybie na żywo lub trybie odtwarzania wybierz mapę zawierającą kamery, które chcesz wyświetlić w oknie przestawnym.
- 2. W górnej części paska tytułu mapy wybierz opcję Wyślij wszystkie kamery do okna przestawnego

Okno przestawne wyświetla maksymalnie 25 kamer w jednym widoku.

W przypadku wysłania więcej niż 25 kamer na mapie do okna przestawnego, nie zawsze będą to te same kamery, które widzisz.

#### Widok szczegółów stanu na mapach

Ì

Szczegóły o stanie są dostępne dla kamer (np. rozdzielczość, rozmiar obrazu i szybkość transmisji bitów) i serwerów (np. zużycie procesora, pamięci, sieci).

 Aby wyświetlić szczegóły dotyczące statusu, kliknij wymagany element prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Szczegóły statusu. Szczegóły statusu są wyświetlane w osobnym oknie przestawnym

Jeżeli wyświetlony zostanie komunikat o błędzie z informacją, że serwer zdarzeń ma niewystarczające uprawnienia dostępu do serwerów rejestrujących, nie będzie możliwe przeglądanie szczegółowych informacji o stanie z serwerów rejestrujących. Ten komunikat błędu powiązany jest z usługą Event Server, która obsługuje komunikację związaną z mapami w systemie VMS XProtect. Usługa Event Server jest zarządzana na serwerze systemu VMS XProtect. Skontaktuj się z administratorem systemu, który będzie w stanie poradzić sobie z tym.
#### Nawiguj po mapie

Jeśli mapa jest większa niż obszar podglądu w aplikacji XProtect Smart Client lub jeśli została powiększona, możesz ją przesuwać w celu przeglądania niewidocznych obszarów. Kliknij mapę w dowolnym miejscu poza dodanymi elementami. Mapa zostanie wyśrodkowana w wybranym punkcie. Przesuwaj mapę, wybierając ją i przeciągając w dowolnym kierunku.

Aby użyć funkcji zmiany rozmiaru mapy, kliknij mapę prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję
 Powiększ lub Zmniejsz. Albo użyj funkcji Zmień na rozmiar standardowy, aby przywrócić normalny rozmiar.



Aby skalować mapę, można także użyć pokrętła przewijania myszy. Przewijaj w górę, aby powiększyć mapę; przewijaj w dół, aby ją pomniejszyć.

Jeśli włączona jest opcja **Automatyczne powiększanie mapy** oraz pozycja mapy w widoku jest częścią widoku składającego się z kilku pozycji, mapa jest automatycznie powiększana do pełnego ekranu po upływie czasu, który jest określany trybie ustawień w okienku **Właściwości**. Aby przywrócić oryginalny widok, dwukrotnie kliknij mapę w dowolnym miejscu poza dodanymi elementami.

## Słuchanie i nadawanie dźwięku

## **Audio**

XProtect Smart Client supports both incoming and outgoing audio.

- Incoming audio is the audio coming from microphones attached to cameras. It is always recorded, even when no video is being recorded.
- Outgoing audio is the audio you broadcast through speakers. It is only recorded if your XProtect VMS product supports two-way audio. Recording outgoing audio is essential if you need to prove that an operator gave specific instructions through the speakers.

Depending on your user permissions and your XProtect VMS product, you can:

- Listen to live audio from microphones attached to cameras in live mode.
- Use speakers connected to cameras to talk to audiences in live mode.
- Listen to recorded audio from cameras with microphones, speakers, or both in playback mode.

## Listen to audio

On the main views tab, when you select a camera view item in live or playback mode, you also select its microphone, and you can listen to its audio.

• Select a camera view item in a view to listen to the audio.

You can also listen to recorded audio independently of the selected camera view item.

• On the Audio pane, select a microphone to listen to the audio from the microphone.

#### Audio and maps

If your views contain maps with microphones, you can listen to audio by selecting the relevant microphone element.

• Select the microphone element and hold the mouse button for as long as you want to listen.

If you can't hear audio from a camera's microphone, check if your computer's speaker is muted. On the **Audio** pane, clear the **Mute** check box. If the issue continues, the speaker might be disabled—contact your system administrator. Other XProtect Smart Client users generally can't hear broadcasts through speakers, but they might if microphones are nearby.

#### Nadawanie dźwięku

#### Broadcasting

If you need to communicate with people standing close to speakers, you can broadcast audio to them. When you select a camera view in live mode, the system also selects the corresponding speaker, letting you broadcast the audio through it.

The **Audio** pane and **Level meter** display the broadcast volume. If the volume level is low, move closer to the microphone, and check the microphone connection and setup if no you don't see the volume level.

Depending on your XProtect VMS product, your system might be able to record the outgoing audio. If a microphone is near a speaker, it might pick up and record the broadcast.

#### Broadcast audio to one speaker

You can talk or broadcast audio to people near a speaker attached to a camera.

- 1. On the Audio pane, select a speaker to broadcast audio to.
- 2. Select and hold down **Talk** for as long time as you want to talk. If the **Talk** button is disabled, your computer doesn't have a speaker installed, or the speaker is disabled. If the list displays **No speaker sources**, no speakers attached to cameras are available.

Alternatively, if the camera view item has an overlay button for broadcasting audio, select the overlay button. If the **Speakers** list is unavailable on the **Audio** pane, your XProtect VMS system doesn't support two-way audio.

If the **Microphones** list shows **Missing hardware on local PC**, your computer either doesn't have a microphone installed or it is disabled. If it shows **No microphone sources**, no microphones are attached to the cameras.

#### Audio and maps

If your views contain maps with speakers, you can broadcast audio by selecting the relevant speaker element.

• Select the speaker element and hold down the mouse button for as long time as you want to talk or broadcast audio.

#### Broadcast audio to multiple speakers

You can talk or broadcast audio to people near multiple speakers attached to a camera.

- 1. On the Audio pane, in the Speakers list, select All speakers.
- 2. Select and hold down Talk for as long as you want to talk.



Ø

If you've selected **List only devices from current view** on the **Audio** pane, some devices might not be shown.

If the **Microphones** list shows **Missing hardware on local PC**, your computer either doesn't have a microphone installed or it is disabled. If it shows **No microphone sources**, no microphones are attached to the cameras.

## Lock to selected audio devices

When you select a camera view item in a view, the audio devices attached to the camera are also selected. You can listen to audio from the camera and broadcast audio to it.

In some situations, you might want to listen to and broadcast audio from one specific camera while viewing video from other views and cameras.

Example: You need to listen and talk to a crime victim through the microphone and speaker attached to camera A. At the same time, you need to view video from cameras X, Y, and Z in other views to follow the criminal's whereabouts.

- 1. On the Audio pane, select the relevant microphone and speaker.
- 2. Select Lock to selected audio devices.
- 3. Remember to clear Lock to selected audio devices again when the incident is solved.

## Only list audio devices associated with open views

If your XProtect VMS system contains large numbers of microphones and speakers, the lists for the microphone and speaker on the **Audio** pane might be long. The number of audio devices can make it difficult to find the audio devices you're looking for.

To avoid this scenario, you can limit the lists to only show devices that contain microphones and speakers relevant to the currently opened views.

• On the Audio pane, select List only devices from current view.

## Adjusting the audio volume

There are no options to change the audio volume in XProtect Smart Client, but you can adjust them elsewhere:

- The audio settings in Windows.
- The recording volume on the microphone or through the camera device's configuration interface.
- The output volume on the speaker or through the camera device's configuration interface.

Contact your system administrator if you're having trouble with the audio volume.

×

The **Level meter** on the **Audio** pane shows the input volume (what you broadcast) and gives an idea of the output volume (audio from the speaker).

## Audio settings overview

When you view live or recorded video, you have the following audio settings on the Audio pane:

Name	Description					
Microphones	Listen to audio na stronie 145					
Mute	Select to mute either microphones or speakers.					
Speakers	Select the speaker to broadcast audio to.					
Talk	Broadcast audio to one speaker na stronie 146 Broadcast audio to multiple speakers na stronie 147					
Level meter	Adjusting the audio volume na stronie 148					

Podręcznik użytkownika | XProtect® Smart Client 2024 R2

Name	Description
Lock to selected audio devices	Lock to selected audio devices na stronie 147
List only devices from current view	Only list audio devices associated with open views na stronie 148

# Gromadzenie i udostępnianie materiałów dowodowych

## Contributing to investigations and solution of incidents

When you view live or recorded videos, you can play a key role in securing evidence for investigators and sharing information with colleagues when incidents occur. Even if your system administrator has set up the XProtect VMS to record automatically, you might need to manually start recording to capture evidence in certain cases.

You can share views showing the incident, the camera name, bookmark the incident, or send video to a video wall or a Matrix view item.

## **Record video manually**

Recording live video can be useful when you spot something interesting. You can start recording from multiple cameras at the same time, but you must select each camera individually.

- 1. Select the view item with the video you want to record.
- 2. On the camera toolbar, select one of the following options:
  - Start recording for # minute(s)/second(s)

When it's started, the recording continues for several minutes. Your system administrator has defined how many minutes. You can't stop the recording manually.

# Start manual recording

When it's started, recording continues for several minutes or seconds, as determined by your

system administrator, or until you select Stop manual recording

## Take a snapshot to share

When you view live or recorded video, or search for video, you can take an instant snapshot to share.

In live or playback mode:

• Select a camera, hotspot, or carousel view item, then on the camera toolbar, select **Create snapshot** 

On the **Search** tab:

• Search and select a search results, then on the blue bar at the bottom, select Create snapshot.

Share the snapshot. Privacy masks in video are also displayed in snapshots.

### **Bookmark video**

If you have the right user permissions, you can add bookmarks to live video so your colleagues can search for the bookmarked video.

1. Select a camera view item, and from the camera toolbar, select Add bookmark

Alternatively, on the **Search** tab, select one or more search results and select the **Bookmark** icon in the blue bar at the bottom of the **Search** tab.

- 2. Optionally, give the bookmark a name and a description to help your colleagues find the right video.
- 3. Select OK.
- 4. Inform your colleagues that you have added bookmarks to video sequences related to the incident. They can search for bookmarks you have created, the bookmark ID, or text in the name and description. Ensure you share the necessary information so your colleagues can quickly find the video showing the incident

#### Want to watch a video tutorial?



## Wysyłanie wideo do widoków wspólnych z pozycjami widoku Matrix

#### **Viewing Matrix content**

Funkcja Matrix jest przydatna do udostępniania strumieni wideo na żywo po wykryciu incydentu. Ty i Twoi współpracownicy możecie wysyłać do siebie strumienie wideo na żywo poprzez widoki wspólne z pozycjami widoku Matrix.

Jeśli administrator Twojego systemu zdefiniował reguły, mogą one również powodować udostępnianie wideo w przypadku wystąpienia zdarzeń.

You can recognize a Matrix view item by the 🖬 icon in the title bar. If your view contains multiple Matrix items, the primary item shows the first received video stream. The next streams are shown in the primary item, which then pushed the previous streams to secondary items.

In playback mode, Matrix items display the last sent video.

#### Send video to a Matrix view item

When you see an ongoing incident that requires the assistance of your colleagues, you can send video from a camera to views with Matrix view items so they can instantly see what is going on.

- 1. Select the camera view item with the video to share.
- 2. On the camera toolbar, select **More** > **Send to Matrix**.
- 3. From the list, select the relevant Matrix recipient.
- 4. When you're done, you can notify your colleagues to make sure they see the Matrix-shared video.

# Reagowanie na incydenty

## Praca z alarmami i zdarzeniami

## Zdarzenia i alarmy

W XProtect zdarzenia i alarmy są podstawowymi elementami umożliwiającymi monitorowanie kamer i innych urządzeń w systemie oraz reagowanie na incydenty dotyczące bezpieczeństwa w XProtect Smart Client.

- Zdarzenia odnoszą się do konkretnych incydentów wykrytych przez VMS, takich jak wykrywanie ruchu, manipulacja przy kamerze lub zmiana stanu systemu. Zdarzenia te są zazwyczaj generowane przez podłączone urządzenia, takie jak kamery, czujniki lub sam system VMS. Każde zdarzenie jest rejestrowane z odpowiednimi informacjami, takimi jak godzina, lokalizacja i typ incydentu.
- Alarmy są wyzwalanymi reakcjami na wcześniej zdefiniowane zdarzenia. Gdy dane zdarzenie spełnia kryteria określone w systemie VMS XProtect, aktywowany jest alarm. Możesz skonfigurować alarmy, aby wywoływały różne działania, takie jak powiadamianie personelu ochrony, inicjowanie nagrywania lub wyzwalanie automatycznych reakcji systemu, takich jak blokowanie drzwi lub włączanie świateł. Gdy incydent wyzwala alarm, może zostać wyświetlona mapa lub inteligentna mapa, aby przekazać informacje geograficzne na temat tego, gdzie dany incydent miał miejsce. Możesz otrzymywać powiadomienia na pulpicie i powiadomienia dźwiękowe w systemie Windows, które pojawiają się za każdym razem po wyzwoleniu alarmu. Aby sprawdzić dostępność map, inteligentnych map i powiadomień na pulpicie w swojej konfiguracji XProtect Smart Client, skontaktuj się z administratorem systemu.

Zdarzenia i alarmy zapewniają wspólnie solidne podstawy do wykrywania i analizowania potencjalnych zagrożeń bezpieczeństwa w systemie VMS i reagowania na nie. Możesz korzystać z map, inteligentnych map i powiadomień systemu Windows, aby szybko reagować na alarmy.

#### Zdarzenia

Zdarzenie w systemie VMS XProtect to predefiniowany incydent, który można skonfigurować w celu wyzwalania alarmu. Zdarzenia to predefiniowane incydenty systemowe lub zdarzenia definiowane przez użytkownika, na przykład zdarzenia analityczne albo podstawowe. Zdarzenia mogą, lecz nie muszą być połączone z alarmami.

Zazwyczaj zdarzenia są aktywowane automatycznie i w tle, na przykład po wykryciu ruchu lub uzyskaniu danych z innych aplikacji. Zdarzenia można również aktywować ręcznie. VMS wykorzystuje zdarzenia do wyzwalania pojedynczych czynności, takich jak rozpoczęcie lub zatrzymanie nagrywania, zmiana ustawień wideo i aktywacja wyjścia, lub zestawu czynności.

Włączenie zdarzenia z poziomu XProtect Smart Client powoduje automatyczne wyzwalanie działań w systemie VMS, na przykład nagrywanie z określonej kamery z określoną częstością klatek, przez określony czas. Administrator systemu ustala, co dzieje się w przypadku ręcznego aktywowania zdarzenia.

#### Alarmy



Ì

Ta funkcja jest dostępna tylko w określonych systemach VMS XProtect. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z tabelą porównawczą produktów: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

Na serwerze VMS XProtect można skonfigurować praktycznie każdy rodzaj incydentu lub problemu technicznego – zdarzeń – w celu wyzwalania alarmu. Alarmy i zdarzenia można przeglądać na zakładce **Menedżer alarmów**, która zapewnia centralny przegląd incydentów, statusu i ewentualnych problemów technicznych z VMS.

Nie możesz samodzielnie konfigurować wyzwalania alarmów w XProtect Smart Client. Twój administrator systemu konfiguruje wyzwalanie alarmów podczas konfigurowania systemu VMS XProtect. Zakładka **Menadżer alarmów** jest wyświetlana lub ukryta, w zależności od ustawień określonych przez administratora systemu.

Karta **Menedżer alarmów** zapewnia dedykowany widok do obsługi alarmów i zdarzeń. Na samej karcie wyświetlana jest liczba aktywnych alarmów. Przedstawionych jest więcej niż dziewięć alarmów z . Karta **Menedżera alarmów** zawiera listę alarmów, podgląd alarmów do podglądania wideo odnoszącego się do poszczególnych alarmów lub zdarzeń, a także, ewentualnie, mapę przedstawiającą geograficzną lokalizację kamery powiązanej z alarmem.

#### Związek między zdarzeniami a alarmami

Ta funkcja jest dostępna tylko w określonych systemach VMS XProtect. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z tabelą porównawczą produktów: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

Incydenty lub problemy techniczne występujące w systemie XProtect nazywane są zdarzeniami. Termin zdarzenie odnosi się do każdego zdarzenia lub działania zarejestrowanego przez system nadzoru, które mogą wymagać uwagi użytkownika lub podjęcia przez niego odpowiednich kroków. Zdarzenie może mieć na przykład miejsce, gdy masz włączone wykrywanie ruchu na kamerach w systemie, a na kamerze, na której skonfigurowane jest wykrywanie ruchu, zostanie wykryty ruch.

Aby reagować na zdarzenia, administrator systemu konfiguruje alarmy w XProtect. Wyzwolenie zdarzenia powoduje wygenerowanie alarmu i wyświetlenie go w XProtect Smart Client.

Na przykład, po wyzwoleniu zdarzenia wykrycia ruchu, wyświetlony zostanie odpowiedni alarm w XProtect Smart Client informujący o wykryciu ruchu.

Możesz przeglądać alarmy i zdarzenia na karcie **Menedżer alarmów**, która zapewnia ogólny wgląd w incydenty, stany i potencjalne problemy techniczne. Użytkownicy XProtect Smart Client nie mogą bezpośrednio konfigurować wyzwalania alarmów. Administratorzy systemu mogą skonfigurować wyzwalanie alarmów podczas konfigurowania systemu VMS XProtect. Administrator systemu określa, czy karta **Menedżer alarmów** ma być wyświetlana czy ukryta.

Karta **Menedżer alarmów** zapewnia użytkownikom specjalny widok do obsługi alarmów lub zdarzeń. Na samej karcie wyświetlana jest liczba aktywnych alarmów. Gdy wyzwolono więcej niż dziewięć alarmów, sygnalizowane jest to przyciskiem powiadomienia z napisem (9+)

Karta **Menedżera alarmów** zawiera również listę alarmów, podgląd alarmów do podglądania wideo odnoszącego się do poszczególnych alarmów lub zdarzeń, a także, ewentualnie, mapę przedstawiającą geograficzną lokalizację kamery powiązanej z alarmem.

#### Manualne aktywowanie zdarzeń

Zdarzenie można aktywować manualnie. Gdy Ty aktywujesz zdarzenie, nie ma potwierdzenia. Lista zdarzeń, które możesz wybrać, jest pogrupowana według serwera zdarzeń oraz kamery lub urządzenia, z którym powiązane jest zdarzenie.

• W trybie na żywo rozwiń okienko Zdarzenia, a następnie kliknij Aktywuj.

Zdarzenia globalne pojawiają się pod odpowiednim serwerem zdarzeń. Jeśli serwer zdarzeń znajduje się na liście z czerwoną ikoną, jest niedostępny i nie można go włączyć.

#### Korzystanie z Listy alarmów

**Lista alarmów** wyświetla przychodzące alarmy. Najnowsze alarmy są wyświetlane na górze listy. Na liście alarmów może widnieć kilka różnych typów alarmów, w tym te wyzwalane przez wtyczki MIP i zdarzenia analityczne pochodzące na przykład z kontroli dostępu lub rozpoznawania tablic rejestracyjnych.

Alarmy lub zdarzenia z powiązanym materiałem wideo są wyświetlane z ikoną informującą, że dołączono

materiał wideo (🔛

- Aby wyświetlić podgląd nieruchomego obrazu zarejestrowanego w momencie uruchomienia alarmu lub zdarzenia, należy umieścić kursor myszy nad ikoną.
- Aby wyświetlić zarejestrowane nagranie z kamer powiązanych z alarmem lub zdarzeniem, zaznacz alarm lub zdarzenie na liście.
- Aby zatrzymać powtarzający się dźwięk alarmu, wybierz alarm związany z dźwiękiem na liście.

Na liście alarmów można:

- zdecydować, jak lista ma wyglądać,
- filtrować kolumny,
- przeciągać kolumny na różne pozycje,
- klikać prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić lub ukryć określone kolumny.



Lista zdarzeń nie wyświetla zdarzeń generowanych przez system lub użytkowników, takich jak wykrywanie ruchu czy awaria archiwum.

Lista jest aktualizowana co trzy (3) sekundy.

Alares	New (Filter Applied						Heport	1-100		Clearther 1	·
Guide Filters	Gil Priority Level	Priority Nome		State Level	State Name	Time	Source	Nome	Owner	Hemope	-
	30	Kallemaskine Haj	401545		New	18:26:17 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Resmun 1	Mation Detects	4
Y	20	Kallemankine Hay	451544	1	New	16:25:43 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlexeMation	Faurus (	Mation Detects	
T in progress (5685)	30	Kallemaskine Haj	481545	1	New	16:24:04 13:01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlarrMation	Passes (	Mation Detects	4
T On held (0)		Kallemaskine Haj	451542		New	16/21/37 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.23)-	AlamMatian	Resmut	Mation Detects	d
-		Kallemarkine Haj	401541		New	16/21/26 13:01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlareMation	Resmut	Mation Detects	đ
T Cosed (A		Kallemankine Haj	451540		New	16/20/25 13:01-2012	PanHCE (10.100.53.23)-	AlamMatian	Resmut	Matian Detects	d
		Kallemankine Haj	451539		New	16 19 42 13 01 2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Resource	Midlion Detecto	d
		Kallemarkine Haj	491538		New	1619:3313-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Resmut	Midlion Detecto	d
		Kaflemankine Haj	491537		New	16184913-01-2012	PanHCE (10.100.53.27) -	AlamMation	Resource	Mation Detects	d
Server .		Kallemankine Haj	491536		New	16160313-01-2012	PanHCE (10.100.53.23)-	AlamMation	Resmut	Mation Detects	d
- DATE OCT #1		Kallemaskine Haj	491535		New	16 15:00 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.22)-	AlexaMation	Rasmus	Mation Detects	4
		Kallemarkine Haj	491534		New	1614:3513-01-2012	PanHCE (10.100.53.22)-	AlamMation	Reserves I	Mation Detects	4
		Kathemaskine Haji	491533		New	16 14 29 13-01-2012	PanHCE (10 190.53.22)-	AlamMation	Reserves I	Mation Detects	el i
		Kollemaskine Haj	491532		New	16121913-01-2012	PanHCE (10 100.53.22)-	Manufation	Reserves I	Mation Detects	el .
		Kollemaskine Haj	491531		New	16105313-01-2012	PanHCE (10.190.53.22)-	Number	Reserves I	Mation Detects	4
		Kollemaskine Haj	491530		New	16:08:22 13:01-2012	PanHCE (10.190.53.23)-	Manufation	Resaus I	Mation Detects	el .
		Kallemaskine Haj	491529		New	16:07:30 13:01-2012	PanHCE (10.190.53.23)-	Manufation	Reserves I	Mation Detects	4
	30	Kallemaskine Haj	491528		New	16:04:20 13:01-2012	PanHCE (10.100.53.23)-	NewMation	Resmus I	Mittion Detecte	d .
	( 1 m m m										



Aby wyświetlić listę zdarzeń, wejdź do trybu konfiguracji i wybierz opcję **Zdarzenie** w oknie **Właściwości**. Zobacz także Ustawienia listy alarmów na stronie 285.

#### Serwery na liście alarmów

Z lewej stronie listy alarmów można zobaczyć serwery zdarzeń, z których pochodzą alarmy.

Wiele systemów VMS XProtect ma tylko jeden serwer zdarzeń, ale niektóre systemy składają się z kilku serwerów zdarzeń w hierarchii. Wyszczególnione są wszystkie serwery zdarzeń, do których masz dostęp; masz możliwość filtrowania alarmów według serwerów zdarzeń.

#### Stany alarmów

Alarmy mogą posiadać jeden z następujących stanów:

#### Nowy, W toku, Wstrzymany lub Zamknięty.

Status każdego alarmu można sprawdzić na **Liście alarmów**, w kolumnie **Nazwa statusu**. Użyj okienka **Filtry**, aby filtrować według określonych kryteriów. Początkowo wszystkie alarmy mają stan **Nowy**, ale stan ten jest aktualizowany podczas przetwarzania alarmu.

#### Filtruj alarmy

Istnieje kilka sposobów zastosowania filtrów na liście zdarzeń, aby wyświetlała tylko interesujące nas alarmy lub zdarzenia.

1. Na pasku narzędzi listy alarmów kliknij tekst **Niestandardowe (zastosowany filtr)** lub **Brak filtra**. Tekst może się różnić w zależności od wybranego filtra.

Quick Filters	Alar	ms <i>In progress (filte</i>	er applied) 🔨	Clear filter						Reports	14
<b>T</b> New (96)	Pric	rity level:	1	Source:			Message:		- From:		
Y in progress (4)	Sta	e level: 4		D:			Exclude closed alarms 🗸		To:		
▼ On hold (0)	Sta	e name:		Owner:					Servers:	$\checkmark$	DKTA-1017CL0026
T Closed (0)											
		Time	Priority Level	State Level	State Name	Message	Source	Owner	ID		
		15:49:11 25-10-2016	1	4	In progress	EventType1	Door 96		96		
		15:49:11 25-10-2016	1	4	In progress	EventType1	Door 95		95		
Servers		15:49:11 25-10-2016		4	In progress	EventType1	Door 92		92		
🚔 DKTA-1017CL0026		15:49:11 25-10-2016	2	4	In progress	EventType1	Door 86	Administr	86		

- Wprowadź kryteria filtrowania w dowolnej kolumnie, dla której chcesz zastosować filtr. Na przykład, jeśli wprowadzisz ID użytkownika w polu ID, na liście zostaną wyświetlone tylko alarmy przypisane do tego konkretnego użytkownika.
- 3. Można łączyć filtry, np. Nazwa stanu i Właściciel (przypisano do).
- 4. Aby powrócić do niefiltrowanej listy alarmów, kliknij przycisk Wyczyść filtr.
- 5. Kliknij tytuł kolumny, aby posortować zawartość listy alarmów.



Jeżeli widoki obsługi alarmów uwzględniają zawartość map, możesz także wykonać filtrowanie, klikając prawym przyciskiem myszy na element (kamerę, serwer zdarzeń lub podobny) na mapie, a następnie wybierając opcję **Pokaż alarmy**. W związku z tym na liście alarmów wyświetlone zostaną tylko alarmy z wybranego elementu.

#### Reagowanie na alarmy

#### Przeglądanie i edycja szczegółów alarmu

Istnieją różne sposoby reagowania na alarmy.

- Możesz przejść do dowolnego widoku, do którego dodałeś Listę alarmów i dwukrotnie kliknąć alarm. Alarm zostanie otwarty w osobnym oknie, w którym możesz wyświetlić podgląd incydentu wywołującego alarm i powiązanego z nim wideo na żywo.
- W zależności od konfiguracji Twojego systemu VMS XProtect, możesz również otrzymywać powiadomienia na pulpicie o alarmach. Powiadomienia te są wyświetlane przez 15 sekund. Po kliknięciu powiadomienia zostaniesz przeniesiony bezpośrednio na zakładkę Menedżer alarmów i otwarte zostanie okno alarmów.
- W ramach reakcji na alarm możesz także zmienić pola w poniższej tabeli:

Pole	Opis					
Stan	Stan alarmu wskazuje, czy ktoś zajął się zdarzeniem. Stan alarmu można zmieniać. Zwykle zmienia się stan z <b>Nowy</b> na <b>W toku</b> , a następnie na <b>Wstrzymanie</b> lub <b>Zamknięty</b> .					
Priorytet	Zmień priorytet alarmu.					
Przypisano do	Przypisz alarm do użytkownika w organizacji, w tym do siebie. Osoba, do której przydzielisz alarm, staje się jego właścicielem i pojawi się w kolumnie <b>Właściciel</b> listy alarmów.					
Komentarz	Możesz wpisywać komentarze i uwagi dodawane do sekcji <b>Działania</b> . Komentarze zazwyczaj odnoszą się do podjętych działań. Na przykład "Podejrzany zatrzymany przez ochronę", "Podejrzany przekazany policji" lub "Fałszywy alarm". Pole <b>Komentarz</b> pojawia się u dołu okna.					
Czynności	<ul> <li>Sekcja działań podsumowuje sposób obsługi danego alarmu. W sekcji Aktywności automatycznie pojawiają się:</li> <li>zmiany stanu alarmu lub priorytetu wprowadzone przez Ciebie lub Twoich współpracowników,</li> <li>zmiany przypisań alarmów między użytkownikami,</li> <li>wszelkie dodane uwagi.</li> </ul>					
	W zależności od konfiguracj serwera VMS XProtect alarm może zawierać wskazówki dotyczące tego, co zrobić w przypadku otrzymania alarmu. Instrukcje określa się po stronie serwera w ramach definicji alarmu. W takim przypadku działania zostaną automatycznie wyświetlone podczas edycji alarmu.					
Drukuj	Wydrukuj raport zawierający informacje o alarmie, takie jak historia alarmu i obraz nieruchomy zapisany w momencie uruchomienia alarmu, jeśli obraz jest dostępny.					

#### Zatwierdź alarmy

Po otrzymaniu alarmu możesz go potwierdzić, aby zakomunikować, że zamierzasz się nim zająć. W systemie z wieloma użytkownikami potwierdzenie alarmu ułatwia wszystkim użytkownikom sprawdzenie, kto czym się zajmuje. Możesz zatwierdzać tylko nowe alarmy.

- 1. Na liście alarmów kliknij alarm prawym przyciskiem myszy i wybierz **Zatwierdź**. Status alarmu zmienia się na **W toku**.
- 2. Aby potwierdzić wiele alarmów jednocześnie, naciśnij i przytrzymaj klawisz **CTRL**, a następnie wybierz alarmy, które chcesz potwierdzić.
- 3. Kliknij dwukrotnie alarm, aby edytować jego szczegóły, na przykład przypisując go do kogoś i dodając instrukcje.

#### Wyłącz wszystkie nowe alarmy w przypadku wybranych typów zdarzeń

Jeśli zdarzenie powoduje wyzwalanie fałszywych alarmów, możesz wyłączyć wszystkie nowe alarmy w odniesieniu do tego rodzaju zdarzenia na pewien czas.

Na przykład, jeśli wokół kamery występuje duży ruch, który wywołał kilka fałszywych alarmów, możesz wyłączyć alarmy wykrywania ruchu dla tej kamery na 10 minut. Dzięki temu fałszywe alarmy nie będą przeszkadzać, co pozwoli skupić się na alarmach wymagających uwagi. Wyłączenie alarmów wpływa na wszystkich operatorów podłączonych do XProtect systemu VMS, do którego Ty także jesteś podłączony.

Możesz wyłączyć wszystkie nowe alarmy, korzystając z mapy lub Menedżera alarmów.

1. Korzystanie z **Menedżera alarmów**: kliknij alarm na liście prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Wyłącz wszystkie nowe alarmy**.

Korzystanie z mapy: kliknij alarm prawym przyciskiem myszy i wybierz opcje **Wyłącz wszystkie nowe** alarmy > Wyłącz.



Pojawi się okno Wyłącz wszystkie nowe alarmy.

- 2. Wybierz z listy **Zdarzenia niepowodujące wyzwalania alarmów ①**, jakiego typu zdarzenia nie powinny powodować wyzwalania alarmów.
- 3. Określ, do kiedy lub przez jaki czas zdarzenia wybranego typu nie mają wyzwalać alarmów 🕗
- 4. Opcjonalnie dodaj komentarz na temat tego, dlaczego wyłączasz alarmy dotyczące wybranych typów zdarzeń 3.

Kliknięcie zdarzenia prawym przyciskiem myszy spowoduje pojawienie się przeglądu wyłączonych zdarzeń – możesz zobaczyć, które zdarzenie jest wyłączone i jaki jest limit czasu tego zdarzenia.

Alarmy można wyłączyć dla każdego serwera zdarzeń. Jeśli serwer zdarzeń ulegnie awarii i inny serwer zdarzeń przejmie jego zadania, wszelkie alarmy wyłączone na uszkodzonym serwerze zdarzeń ponownie pojawią się jako alarmy.

#### Ignoruj alarmy na mapach

Na mapie, możesz ignorować alarm dla danego elementu przez pewien czas. Na przykład, jeśli kamera jest naprawiana, a więc jest rozłączona, możesz zechcieć ignorować błąd widniejący na mapie w trakcie naprawy. Kiedy ignorujesz alarm na mapie, nie powoduje to usunięcia alarmu z listy alarmów, tylko z mapy.



#### Zamykanie alarmów

Po potwierdzeniu alarmu zazwyczaj przypisujesz go osobie, która sprawdzi jego przyczynę. W tym czasie alarm będzie w stanie **W toku**. Po obsłużeniu alarmu można go zamknąć.

Aby zamknąć alarm, należy wykonać jedną z poniższych czynności na Liście alarmów:

- Kliknij prawym przyciskiem myszy alarm i wybierz opcję Zamknij.
- Kliknij dwukrotnie alarm i na liście Status wybierz opcję Zamknięty.

#### Drukowanie raportów dotyczących alarmów

Umożliwia drukowanie raportu z informacjami na temat danego alarmu, w szczególności historii alarmu i jeśli jest to możliwe, obrazu nieruchomego z chwili wystąpienia alarmu. Z funkcji tej nie można jednak korzystać, jeśli wybrano wiele alarmów na liście alarmów. Aby zachować zgodność z przepisami RODO, w wydrukowanym raporcie imię i nazwisko twórcy raportu domyślnie nie są pokazane, natomiast pokazane jest imię i nazwisko osoby, która wydrukowała raport. Aby wyświetlić wszystkie imiona i nazwiska powiązane z raportem, wybierz przycisk **Pokaż imiona i nazwiska**.

- 1. Na liście alarmów kliknij alarm prawym przyciskiem myszy.
- 2. Wybierz opcję Drukuj. Wyświetlone zostanie okno.
- 3. Aby dodać uwagę, wprowadź tekst w pole Uwaga.
- 4. Kliknij przycisk Drukuj.

#### Uzyskaj statystyki dotyczące alarmów

Uzyskaj dane statystyczne na temat alarmów wyzwolonych w systemie VMS XProtect przez:

- Ostatnie 24 godziny
- Ostatnie 7 dni
- Ostatnie 30 dni
- Ostatnich 6 miesięcy
- Ostatni rąk

W oknie **Raport dotyczący alarmów** widoczne są dwa wykresy przedstawiające liczbę alarmów przefiltrowaną według kategorii, na przykład **Priorytet** lub **Stan**, dzięki czemu możesz porównać te dwa wykresy obok siebie.

Kroki:

- 1. W sekcji Lista alarmów kliknij przycisk Raporty. Wyświetlone zostanie okno.
- 2. Nad wykresami wybierz zakres czasu, na przykład ostatnie 24 godziny.
- 3. Wybierz jedną z następujących kategorii z listy Wybierz raport:
  - Kategoria
  - Stan
  - Priorytet
  - Przyczyny zamknięcia
  - Strona
  - Czas reakcji
- 4. Wybierz filtr podrzędny dla każdego wykresu. W przypadku wybrania, na przykład, opcji **Stan**, możesz wybrać opcję **Nowy** na pierwszym wykresie oraz **W toku** na drugim. Wykresy są wypełnione.
- 5. Kliknij przycisk PDF, aby wydrukować wykresy jako raport 🗾

#### Alarmy na mapach

Jeżeli widok obsługi alarmu zawiera co najmniej jedną pozycję, możesz przeglądać także alarmy na mapach. Mapy wyświetlają alarmy na podstawie geograficznej lokalizacji kamery, serwera zdarzeń lub innego urządzenia wyzwalającego alarmy, możesz więc natychmiast zobaczyć, skąd pochodzi alarm. Możesz kliknąć prawym przyciskiem myszy i zatwierdzić, wyłączyć lub ukryć alarm bezpośrednio z poziomu mapy.

Elementy kamery wyświetlają wideo w formacie miniatury po najechaniu na nie kursorem myszy. Elementy graficzne na mapach, jeśli są używane wraz z alarmami, wyświetlają czerwone okręgi wokół tych elementów w przypadku wystąpienia alarmu. Jeśli na przykład wystąpi alarm powiązany z określoną kamerą, element graficzny odpowiadający tej kamerze zostanie niezwłocznie oznaczony czerwonym okręgiem. Wówczas możesz kliknąć ten element kamery i nie tylko obejrzeć wideo z tej kamery, ale także zająć się alarmem przy użyciu wyświetlonego menu.

Jeśli czerwony nie jest najlepszym kolorem do oznaczania alarmów na Twoich mapach, możesz zmienić ten kolor.

Powiedzmy, że kamera, z którą powiązany jest dany alarm, umieszczona jest na mapie poziomu ulicy, jednak w danym momencie oglądasz akurat mapę poziomu miejscowości. W jaki sposób wtedy można zauważyć alarm? Nie stanowi to problemu dzięki obszarom aktywnym - graficznym reprezentacjom wiążącym ze sobą różne poziomy hierarchii mapy. Jeżeli alarm zostanie wykryty na mapie poziomu ulicy, obszar aktywny na mapie poziomu miejscowości zmieni swój kolor na czerwony, wskazując, że na mapie niższego poziomu występuje alarm — nawet, jeśli pomiędzy występują poziomy mapy.

Aby powrócić do stanu listy alarmów, który powoduje wyświetlanie alarmów dla wielu elementów, kliknij żądany serwer zdarzeń, priorytet lub stan na liście alarmów.

#### Alarmy na inteligentnych mapach

Jeśli urządzenie powoduje wyzwolenie alarmu, a urządzenie to zostało dodane do Twojej inteligentnej mapy, alarm zostanie wyświetlony jako czerwone kółko wokół urządzenia lub ikony klastra, w którym znajduje się urządzenie. Patrz Dodawanie, kasowanie lub edytowanie urządzeń na inteligentnej mapie na stronie 343.

Więcej informacji na temat ikon mapy inteligentnej – patrz Ikony kamer na stronie 202.

## Praca z ograniczeniami wideo

## Ograniczanie dostępu do wideo

Można ograniczyć dostęp do wybranych strumieni wideo i dźwięku na żywo oraz nagranych sekwencji wideo i dźwięku, aby uniemożliwić nieupoważnionym operatorom oglądanie wrażliwych materiałów.

#### Ograniczenia dotyczące wideo (omówienie)

Za pomocą funkcji ograniczeń dotyczących wideo można ograniczyć dostęp do sekwencji wideo (wideo, dźwięk i metadane urządzenia) tylko do operatorów, którzy są upoważnieni do oglądania wideo z ograniczeniami.

Ograniczeniami można objąć zarówno strumienie na żywo, jak i nagrane wideo, a ograniczenia mogą usuwać upoważnieni do tego operatorzy, gdy konieczne jest przywrócenie ogólnego dostępu do materiału wideo.

Materiały z ograniczeniami można nadal usuwać i aby również zapobiec automatycznemu lub ręcznemu usuwaniu wideo z ograniczeniami, trzeba zastosować blokady dowodowe również do sekwencji.

W zależności od uprawnień użytkownik może mieć możliwość tworzenia, oglądania, edytowania i usuwania ograniczeń dotyczących wideo.

#### Ograniczenia dotyczące wideo i różne lokalizacje

Ì

Ograniczenia dotyczące wideo można tworzyć na dowolnych kamerach, do których można uzyskać dostęp, w tym na kamerach znajdujących się w różnych lokalizacjach.

Jeśli wybrano wiele kamer znajdujących się w różnych lokalizacjach, a następnie utworzono ograniczenie dotyczące wideo, dla wybranych kamer zostanie utworzonych wiele ograniczeń, zwykle jedno na lokalizację w przypadku ograniczeń odtwarzania i wiele ograniczeń na lokalizację w przypadku ograniczeń dotyczących strumieni na żywo. Rzeczywista liczba ograniczeń dotyczących strumieni na żywo będzie zależała od liczby powiązanych urządzeń.

Oznacza to, że zastosowanie ograniczenia do wielu kamer w wielu lokalizacjach spowoduje utworzenie więcej niż jednego ograniczenia i wyświetlenie go na liście **Ograniczenia wideo**. Każde ograniczenie wyświetlane na **liście ograniczeń wideo** można edytować, przechowywać i usuwać jako osobne ograniczenie.

#### Przykład ograniczeń wideo utworzonych w wielu lokalizacjach

Instalacja XProtect obejmuje trzy lokalizacje:

- Lokalizacja A: Zawiera trzy kamery, każda z mikrofonem, głośnikiem i metadanymi, czyli łącznie 12 dostępnych urządzeń.
- Lokalizacja B: Zawiera dwie kamery, każda z mikrofonem, głośnikiem i metadanymi, czyli łącznie 8 dostępnych urządzeń.
- Lokalizacja C: Zawiera tylko jedną kamerę z mikrofonem, głośnikiem i metadanymi, czyli łącznie 4 dostępne urządzenia.

#### Utworzone ograniczenia odtwarzania

Jeśli użytkownik z dostępem do wszystkich urządzeń we wszystkich trzech lokalizacjach utworzy ograniczenie odtwarzania dla wszystkich kamer we wszystkich lokalizacjach, zostaną utworzone trzy ograniczenia odtwarzania. Każde ograniczenie odtwarzania obejmuje odpowiednie urządzenia (kamerę, mikrofon, głośnik i metadane) dla każdej lokalizacji.

#### Utworzone ograniczenia dotyczące strumieni na żywo

Jeśli użytkownik z dostępem do wszystkich urządzeń we wszystkich trzech lokalizacjach utworzy ograniczenie dotyczące strumieni na żywo dla wszystkich kamer, zostaną utworzone 24 ograniczenia dotyczące strumieni na żywo – po jednym na każde urządzenie w danej lokalizacji:

- 12 ograniczeń dotyczących strumieni na żywo dla lokalizacji A (12 urządzeń)
- 8 ograniczeń dotyczących strumieni na żywo dla lokalizacji B (8 urządzeń)
- 4 ograniczenia dotyczące strumieni żywo dla lokalizacji C (4 urządzenia)

Utworzone ograniczenia nie są ze sobą powiązane, a każde ograniczenie można edytować, przechowywać i usuwać oddzielnie.

# 

Nie można jednocześnie utworzyć ograniczeń dotyczących strumieni na żywo i odtwarzania. Zamiast tego należy najpierw utworzyć jeden typ ograniczenia, a następnie drugi.

Utworzone ograniczenia nie są ze sobą powiązane, a każde ograniczenie można edytować, przechowywać i usuwać oddzielnie.

#### Ograniczenia dotyczące wideo i blokady dowodowe

Zarówno ograniczenia dotyczące wideo, jak i blokady dowodowe zapobiegają wykonywaniu czynności związanych z materiałem wideo przez nieuprawnionych użytkowników, ale istnieją między nimi istotne różnice.

Ograniczenia dotyczące wideo zapobiegają oglądaniu sekwencji wideo lub dźwięku przez nieuprawnionych operatorów, natomiast blokady dowodowe uniemożliwiają ręczne lub automatyczne usuwanie sekwencji wideo lub dźwięku.

Podczas tworzenia blokady dowodowej można również utworzyć ograniczenie wideo dla tej samej sekwencji wideo, do której stosowana jest blokada dowodowa, zaznaczając pole wyboru **Utwórz ograniczenie odtwarzania wideo**.

Jednak podczas tworzenia ograniczenia wideo nie można jednocześnie utworzyć blokady dowodowej. Zamiast tego należy ręcznie utworzyć blokadę dowodową na tej samej sekwencji wideo, na której utworzono ograniczenie wideo.

Po utworzeniu blokady dowodowe i ograniczenia wideo należy edytować, przechowywać i usuwać oddzielnie. Nie ma związku między sekwencją wideo, dla której nałożono ograniczenia, a wszystkimi blokadami dowodowymi zastosowanymi do tej samej sekwencji wideo.

#### Tworzenie ograniczeń dotyczących strumieni na żywo i nagranego wideo

Można utworzyć ograniczenia dotyczące strumienia na żywo lub nagranego materiału, aby uniemożliwić oglądanie zawartości przez nieuprawnionych operatorów. W przypadku utworzenia ograniczenia dotyczącego strumienia na żywo wszystkie kamery w bieżącym widoku zostaną domyślnie objęte ograniczeniem. Podczas tworzenia ograniczenia można usunąć dowolne kamery, które nie mają zostać uwzględnianie podczas procesu tworzenia ograniczenia, ale nie po utworzeniu ograniczenia dotyczącego strumieni na żywo.

Jeśli tworzysz ograniczenie wideo dla nagrania (ograniczenie odtwarzania), możesz edytować ograniczenie, aby usunąć kamery z ograniczenia odtwarzania.

W przypadku utworzenia ograniczeń dotyczących strumieni na żywo dla wielu kamer dla każdej kamery zostanie utworzone jedno ograniczenie strumienia na żywo. W przypadku utworzenia ograniczenia odtwarzania dla wielu kamer zostanie utworzone tylko jedno ograniczenie obejmujące wszystkie wybrane kamery.

W przypadku ograniczeń dotyczących wideo na żywo pole **Nagłówek** będzie zawierać nazwę kamery, a użytkownicy nie będą mogli wprowadzać w nim danych. Pola **Opis** i **Koniec przedziału** również będą puste, a użytkownik nie będzie mógł wprowadzić w nich danych. Tak długo jak obowiązuje ograniczenie dotyczące strumieni na żywo, nagrany materiał ze strumienia na żywo jest również objęty ograniczeniem dotyczącym strumienia na żywo w zdefiniowanym przedziale czasu. W efekcie utworzenie ograniczenia dotyczącego strumieni wideo na żywo tworzy również ograniczenie odtwarzania tej samej sekwencji wideo. Po usunięciu ograniczenia dotyczącego strumieni na żywo można wybrać opcję utrzymania ograniczenia odtwarzania lub usunięcia ograniczenia odtwarzania.

Jeśli wideo z ograniczeniami odtwarzania ma również mieć blokadę dowodową, należy ręcznie utworzyć blokadę dowodową dla tej samej sekwencji wideo.

#### Utwórz ograniczenia dotyczące strumieni na żywo

- W trybie na żywo wybierz widok kamery, do którego chcesz ograniczyć dostęp, i Ograniczenia wideo > Utwórz, aby otworzyć okno dialogowe Utwórz ograniczenia dotyczące strumieni na żywo. Wszystkie kamery w wybranym widoku są domyślnie objęte ograniczeniem.
- Wybierz okno dialogowe Utwórz ograniczenie dotyczące strumieni na żywo > Początek przedziału i ustaw czas rozpoczęcia ograniczenia..
   Domyślna wartość czasu rozpoczęcia ograniczenia to 5 minut wstecz.

- 3. W razie potrzeby w prawej części okna dialogowego **Utwórz ograniczenie dotyczące strumieni na żywo** kliknij **Dodaj kamerę** i wybierz dodatkowe kamery, które chcesz objąć ograniczeniem. Możesz również usunąć dowolne kamery, które nie mają być objęte ograniczeniem.
- Kliknij Utwórz ograniczenie dotyczące strumieni na żywo, aby otworzyć okno dialogowe Utwórz ograniczenie dotyczące strumieni na żywo. Po utworzeniu ograniczenia kliknij Zamknij, aby zamknąć okno dialogowe.

Możesz kliknąć Szczegóły, aby zobaczyć bardziej szczegółowe omówienie procesu tworzenia.

#### Utwórz ograniczenie odtwarzania

Nagrany materiał wideo lub dźwiękowy można objąć ograniczeniami, aby uniemożliwić nieupoważnionym operatorom uzyskiwanie dostępu do zawartości.

Określ czas rozpoczęcia i zakończenia dla ograniczenia, które chcesz utworzyć.

- W trybie odtwarzania wybierz kamery, do których chcesz ograniczyć dostęp, a na głównej osi czasu wybierz czas rozpoczęcia i zakończenia przedziału, dla którego chcesz utworzyć ograniczenie. Można wybrać Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia na osi czasu, aby wybrać czas rozpoczęcia i zakończenia ze ścieżek osi czasu, lub Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia w kalendarzu.
- 2. Na pasku narzędzi kliknij **Ograniczenia wideo** > **Utwórz**, aby otworzyć okno dialogowe **Utwórz** ograniczenie odtwarzania.
- 3. W oknie dialogowym Utwórz ograniczenie odtwarzania:
  - 1. W polu **Nagłówek** wprowadź nagłówek dla ograniczenia. Krótki, unikalny nagłówek pozwoli innym operatorom szybciej zlokalizować ograniczenie.
  - 2. W polu **Opis** wprowadź opis ograniczenia.
  - 3. Upewnij się, że przedział ograniczenia określony w polach **Początek przedziału** i **Koniec przedziału** jest odpowiedni dla sekwencji, którą chcesz objąć ograniczeniami. Można również wprowadzić nowe czasy rozpoczęcia i zakończenia przedziału. Jeśli czasy rozpoczęcia i zakończenia są identyczne, początek przedziału zostanie automatycznie cofnięty o 5 minut.
  - 4. W prawej części okna dialogowego **Utwórz ograniczenie odtwarzania** kliknij **Dodaj kamerę** i wybierz dodatkowe kamery, które chcesz objąć ograniczeniem.
- 4. Kliknij przycisk Utwórz ograniczenie, aby otworzyć okno dialogowe Utwórz ograniczenie odtwarzania.
- 5. W oknie dialogowym **Utwórz ograniczenie odtwarzania** kliknij **Utwórz ograniczenie**, aby potwierdzić wybór.
- 6. Po utworzeniu ograniczenia kliknij **Zamknij**, aby zamknąć okno dialogowe. Możesz kliknąć **Szczegóły**, aby zobaczyć bardziej szczegółowe omówienie procesu tworzenia.

Po utworzeniu ograniczenia można dodać dodatkowe kamery, otwierając ograniczenie na liście **Ograniczenia** wideo i edytując ustawienia ograniczenia.

#### Tworzenie nowych ograniczeń dla kamer, które już są objęte ograniczeniami

Ponieważ ograniczenia można zastosować do pojedynczych kamer, kamer w bieżącym widoku oraz w grupach kamer, istnieje duże prawdopodobieństwo utworzenia nowych ograniczeń dla kamer, które już są objęte ograniczeniami.

#### Ograniczenie dotyczące strumieni na żywo

W przypadku utworzenia nowego ograniczenia dotyczącego strumieni na żywo dla kamery, która już zawiera ograniczenie dotyczące strumieni na żywo, czas rozpoczęcia istniejącego ograniczenia zostanie zaktualizowany, jeśli czas rozpoczęcia nowego ograniczenia jest wcześniejszy niż czas rozpoczęcia istniejącego ograniczenia.

Jeżeli godzina rozpoczęcia nowego ograniczenia dotyczącego strumieni na żywo jest taka sama lub późniejsza niż godzina rozpoczęcia istniejącego ograniczenia dotyczącego strumieni na żywo, wówczas godzina rozpoczęcia istniejącego ograniczenia nie zostanie zmieniona.

#### Ograniczenia odtwarzania

Utworzenie nowego ograniczenia odtwarzania dla kamery, która już zawiera ograniczenie odtwarzania, spowoduje utworzenie dwóch ograniczeń odtwarzania dla tej samej kamery.

Opisane powyżej scenariusze dotyczą tylko tworzenia nowych ograniczeń dla kamer, które już są objęte ograniczeniami. Zawsze można edytować istniejące ograniczenia, aby zmienić czasy przedziałów, a także dodać lub usunąć kamery.

#### Oglądanie wideo z ograniczeniami

Operatorzy, którym przyznano uprawnienia dostępu do materiałów wideo lub dźwiękowych objętych ograniczeniami, mogą wyświetlać te materiały normalnie. Podczas wyświetlania materiał będzie zawierał ostrzeżenie, że jest on obecnie objęty ograniczeniami.

Operatorzy, którym nie przyznano uprawnień dostępu do materiałów wideo lub dźwiękowych objętych ograniczeniami, nie będą mogli wyświetlać materiałów, a kamera zawierająca te materiały zostanie oznaczona w interfejsie użytkownika jako objęta ograniczeniami.

Wideo objęte ograniczeniami można wyświetlać w trybie **na żywo** lub **odtwarzania** poprzez bezpośrednie otwarcie widoku kamery i odtworzenie materiału wideo.

Widok kamery można również otworzyć z listy **Ograniczenia wideo**, jeśli użytkownik ma wystarczające uprawnienia dostępu do tej listy.

#### Wyświetlanie wideo objętego ograniczeniami z listy Ograniczenia wideo.

- 1. W trybie **na żywo** lub **odtwarzania** kliknij **Ograniczenia wideo** > **Widok**, aby otworzyć okno dialogowe Listy ograniczeń wideo.
- 2. Na liście **Ograniczenia wideo** użyj filtrów i pola wyszukiwania, aby zlokalizować ograniczenia, które chcesz zobaczyć.
- Wybierz ograniczenia, które chcesz wyświetlić, a następnie kliknij Wyświetl. Niektóre ograniczenia mogą obejmować wiele kamer, a jednocześnie można zobaczyć tylko 100 kamer.

#### Edytowanie wideo z ograniczeniami

W zależności od uprawnień użytkownik może edytować istniejące ograniczenia wideo, na przykład zmieniając czas rozpoczęcia i zakończenia ograniczenia, dodając dodatkowe kamery oraz aktualizując nagłówek i opis ograniczenia.

Można edytować tylko ustawienia ograniczeń dla wideo z ograniczeniami. Wszelkie ustawienia blokady dowodowej utworzone dla wideo z ograniczeniami należy edytować oddzielnie.

Można edytować lub usuwać tylko ograniczenia dla kamer znajdujących się w lokalizacji, do której się aktualnie zalogowano.

#### Edytowanie jednego lub większej liczby ograniczeń dotyczących strumieni na żywo

Czas rozpoczęcia ograniczenia można zmienić tylko w przypadku ograniczeń dotyczących strumieni na żywo.

Dostęp do listy Ograniczenia wideo można uzyskać w trybie na żywo lub odtwarzania.

- 1. W trybie **na żywo** lub **odtwarzania** kliknij **Ograniczenia wideo** > **Widok**, aby otworzyć okno dialogowe Listy ograniczeń wideo.
- 2. Na liście **Ograniczenia wideo** użyj filtrów i pola wyszukiwania, aby zlokalizować ograniczenia, które chcesz edytować.
- 3. Wybierz ograniczenia, które chcesz edytować, i kliknij przycisk **Edytuj**, aby otworzyć okno dialogowe **Edytuj ograniczenie dotyczące strumieni na żywo**.
- 4. W oknie dialogowym **Edytuj ograniczenie dotyczące strumieni na żywo** zaktualizuj pole **Początek przedziału** i kliknij przycisk **Zapisz zmiany**, aby wyświetlić postęp wprowadzania zmian w oknie dialogowym **Edytuj ograniczenie dotyczące strumieni na żywo**.
- Po wprowadzeniu zmian w oknie dialogowym Edytuj ograniczenie dotyczące strumieni na żywo kliknij Zamknij, aby zamknąć okno dialogowe.
   Możesz kliknąć Szczegóły, aby zobaczyć bardziej szczegółowe omówienie procesu wprowadzania zmian.

#### Edytowanie jednego lub większej liczby ograniczeń odtwarzania

Możesz zaktualizować wszystkie ustawienia wielu ograniczeń odtwarzania – zmienić nagłówek, opis, czas rozpoczęcia i zakończenia przedziału, a także objąć ograniczeniami dodatkowe kamery.

Dostęp do listy Ograniczenia wideo można uzyskać w trybie na żywo lub odtwarzania.

- W trybie na żywo lub odtwarzania kliknij Ograniczenia wideo > Widok, aby otworzyć okno dialogowe Listy ograniczeń wideo.
- 2. Na liście **Ograniczenia wideo** użyj filtrów i pola wyszukiwania, aby zlokalizować ograniczenia, które chcesz edytować.
- 3. Wybierz ograniczenia, które chcesz edytować, i kliknij przycisk **Edytuj**, aby otworzyć okno dialogowe **Edytuj ograniczenie odtwarzania**.

- 4. W oknie dialogowym **Edytuj ograniczenia odtwarzania** zaktualizuj wszelkie istotne ustawienia ograniczeń i kliknij **Zapisz zmiany**, aby wyświetlić postęp wprowadzania zmian w oknie dialogowym **Edytuj ograniczenie odtwarzania**.
- Po wprowadzeniu zmian w oknie dialogowym Edytuj ograniczenie odtwarzania kliknij Zamknij, aby zamknąć okno dialogowe.
   Możesz kliknąć Szczegóły, aby zobaczyć bardziej szczegółowe omówienie procesu wprowadzania zmian.

#### Usuwanie ograniczeń wideo

Po usunięciu ograniczenia materiał wideo (na żywo i nagrany) staje się ponownie dostępny do wyświetlania przez operatorów jak zwykle.

Można edytować lub usuwać tylko ograniczenia dla kamer znajdujących się w lokalizacji, do której się aktualnie zalogowano.

Usunięcie ograniczenia nie spowoduje zmiany stanu innych blokad dowodowych zastosowanych do tej samej sekwencji wideo. Jeśli sekwencja wideo została objęta blokadą dowodową, przed usunięciem wideo konieczne jest usunięcie blokady.

#### Usuwanie ograniczeń odtwarzania

Nie można usunąć wielu ograniczeń odtwarzania jednocześnie. Należy wybrać i usunąć jedno ograniczenie odtwarzania na raz.

#### Usuń ograniczenia odtwarzania

- 1. W trybie **na żywo** lub **odtwarzania** kliknij **Ograniczenia wideo** > **Widok**, aby otworzyć okno dialogowe Listy ograniczeń wideo.
- Na liście Ograniczenia wideo użyj filtrów i pola wyszukiwania, aby zlokalizować ograniczenia, które chcesz usunąć.
   Ograniczenia dotyczące strumieni na żywo są wyświetlane na górze listy, a każde ograniczenie jest

Ograniczenia dotyczące strumieni na zywo są wyswietlane na gorze listy, a każde ograniczenie jest oznaczone zieloną ikoną NA ŻYWO.

Ograniczenia odtwarzania są wyświetlane pod ograniczeniami dotyczącymi strumieni na żywo.

- 3. Wybierz ograniczenie odtwarzania, które chcesz usunąć, i kliknij **Usuń**, aby otworzyć okno dialogowe **Usuń ograniczenie odtwarzania**.
- 4. W oknie dialogowym **Usuń ograniczenie odtwarzania** kliknij **Usuń ograniczenia**, aby usunąć wybrane ograniczenie odtwarzania i otworzyć okno dialogowe **Usuń ograniczenie odtwarzania**.
- 5. W oknie dialogowym **Usuń ograniczenie odtwarzania** kliknij **Zamknij** po zakończeniu procesu usuwania. Kliknij **Szczegóły**, aby zobaczyć bardziej szczegółowe omówienie stanu usuwania.

#### Usuwanie ograniczenia dotyczącego strumienia na żywo

Można wybrać i usunąć wiele ograniczeń dotyczących strumieni na żywo, ale nie można mieszać typów ograniczeń, czyli wybrać do usunięcia jednocześnie ograniczenia odtwarzania i ograniczenia dotyczącego strumieni na żywo.

Po usunięciu ograniczenia dotyczącego strumienia na żywo nagrany materiał tej samej sekwencji wideo może być domyślnie objęty ograniczeniami. Operator może zdecydować, że po usunięciu ograniczeń dotyczących strumienia wideo na żywo nie zostaną utrzymane ograniczenia dotyczące nagranego materiału.

Podczas procesu tworzenia ograniczenia odtwarzania strumienia na żywo objętego ograniczeniami nie będzie można dodać dodatkowych ani usunąć istniejących kamer. Można jednak edytować ograniczenie odtwarzania po jego utworzeniu, a następnie usunąć lub dodać dodatkowe kamery.

#### Usuń ograniczenia dotyczące strumieni na żywo

- 1. W trybie **na żywo** lub **odtwarzania** kliknij **Ograniczenia wideo** > **Widok**, aby otworzyć okno dialogowe **Listy ograniczeń wideo**.
- Na liście Ograniczenia wideo użyj filtrów i pola wyszukiwania, aby zlokalizować ograniczenia, które chcesz usunąć.
   Ograniczenia dotyczące strumieni na żywo są wyświetlane na górze listy, a każde ograniczenie jest oznaczone zieloną ikoną NA ŻYWO.
- 3. Wybierz ograniczenia dotyczące strumieni na żywo, które chcesz edytować, i kliknij przycisk **Usuń**, aby otworzyć okno dialogowe **Usuń ograniczenia dotyczące strumieni na żywo**.
- 4. W oknie dialogowym Usuń ograniczenie dotyczące strumieni na żywo wybierz Utwórz ograniczenie dla nagranego materiału, aby utworzyć ograniczenie odtwarzania dla usuwanego ograniczenia dotyczącego strumieni na żywo.

Wyczyść pole wyboru **Utwórz ograniczenie dla nagranego materiału**, jeśli nie chcesz tworzyć ograniczenia odtwarzania zastępującego usuwane ograniczenie dotyczące strumieni na żywo.

- 5. Kliknij **Usuń ograniczenie dotyczące strumieni na żywo**, aby usunąć wybrane ograniczenie dotyczące strumieni na żywo, a następnie otwórz okno dialogowe **Usuń ograniczenie dotyczące strumieni na żywo**.
- 6. W oknie dialogowym **Usuń ograniczenie dotyczące strumieni na żywo** kliknij **Zamknij** po zakończeniu procesu usuwania. Kliknij **Szczegóły**, aby zobaczyć szczegółowe omówienie stanu usuwania.

#### Eksportowanie wideo z ograniczeniami

Uprawnienia dostępu do materiału i eksportowania go mają tylko operatorzy, którym przyznano uprawnienia do wyświetlania materiału z ograniczeniami.

#### Lista ograniczeń wideo

Na **liście ograniczeń wideo** wyświetlane są wszystkie istniejące ograniczenia wideo dla kamer we wszystkich lokalizacjach, przy czym na górze listy wyświetlane są ograniczenia dotyczące strumieni na żywo, a następnie ograniczenia dotyczące nagranego materiału (ograniczenia odtwarzania).

Tylko operatorzy z uprawnieniami do oglądania i zarządzania ograniczeniami mogą otworzyć **listę ograniczeń** wideo.

Można wybrać jedno lub więcej ograniczeń w celu edycji ustawień ograniczeń lub usunięcia ograniczeń, ale można edytować lub usunąć ograniczenia tylko dla kamer znajdujących się w lokalizacji, do której się aktualnie zalogowano.

Niektóre działania nie są możliwe, jeśli wybrano różne typy ograniczeń (na żywo i odtwarzanie), na przykład nie można wyświetlić ustawień ograniczeń.

#### Ukryte lub niewyświetlane ograniczenia dotyczące strumieni na żywo

Jeśli ograniczenie wideo obejmuje tylko urządzenie niebędące kamerą (na przykład mikrofon kamery lub głośniki kamery), ograniczenie dotyczące strumieni na żywo będzie istniało, ale nie będzie wyświetlane na **liście ograniczeń wideo**, ponieważ **lista ograniczeń wideo** zawiera tylko istniejące ograniczenia wideo dla kamer.

Gdy ograniczenie dotyczące strumieni na żywo ma zastosowanie do kamery, wszystkie urządzenia są objęte tym ograniczeniem. Gdy ograniczenie dotyczące strumieni na żywo zostanie usunięte, ograniczenie zostanie usunięte dla wszystkich urządzeń (mikrofony, kamery, głośniki i metadane), ale jeśli usunięcie ograniczenia dotyczącego strumieni na żywo będzie tylko częściowo udane, niektóre urządzenia mogą nadal być objęte ograniczeniem. Jeśli są to mikrofony bądź głośniki i/lub metadane, pozostałe ograniczenie nie będzie wyświetlane na Liście ograniczeń wideo, ale sama kamera nadal będzie objęta ograniczeniem.

Można wymusić wyświetlanie ukrytego ograniczenia dotyczącego strumieni na żywo na **Liście ograniczeń** wideo, tworząc nowe ograniczenie dla kamery obejmującej ukryte ograniczenie dotyczące strumienia na żywo. Spowoduje to zaktualizowanie istniejącego ukrytego ograniczenia dotyczącego strumieni na żywo i wyświetlenie go na liście.

#### Przeszukiwanie i filtrowanie listy

Jeśli na liście znajduje się wiele ograniczeń, można zastosować filtry do listy, aby zmniejszyć liczbę ograniczeń.

Można również zlokalizować określone ograniczenia za pomocą pola **Szukaj**. Pole **Szukaj** spowoduje odfiltrowanie listy poprzez zastosowanie kryteriów wyszukiwania do wszystkich nagłówków i opisów ograniczeń.

#### Wyszukaj

Przeszukaj listę ograniczeń, wpisując część nagłówka lub opisu ograniczenia w polu Szukaj.

#### Filtr

Zastosuj jeden lub więcej filtrów, aby zawęzić i zmniejszyć liczbę ograniczeń wyświetlanych na liście. Można jednocześnie zastosować więcej niż jeden filtr. W razie potrzeby można również przeszukiwać odfiltrowaną listę.

#### Typ ograniczenia:

- Wszystkie: Wyświetla na liście wszystkie ograniczenia (strumieni na żywo i odtwarzania).
- Odtwarzanie: Wyświetla na liście tylko ograniczenia odtwarzania.
- Na żywo: Wyświetla na liście tylko ograniczenia strumieni na żywo.

#### Przedział/ data utworzenia:

- Dzisiaj: Wyświetla wszystkie ograniczenia, które zostały utworzone dzisiaj.
- Wczoraj: Wyświetla wszystkie ograniczenia, które zostały utworzone wczoraj.
- Ostatnie 7 dni: Wyświetla wszystkie ograniczenia, które zostały utworzone w ciągu ostatnich 7 dni.
- Wszystkie: Wyświetla wszystkie ograniczenia z początkiem przedziału.
- Niestandardowe: Zdefiniuj własny przedział dat jako filtr.

#### Utworzone przez:

- Wszystkie: Wyświetla wszystkie ograniczenia utworzone przez dowolnego użytkownika, w tym Ciebie.
- Tylko ja: Wyświetla wszystkie ograniczenia utworzone przez Ciebie.

#### Kamery:

- Wszystkie: Wyświetla wszystkie ograniczenia dla wszystkich kamer.
- Wybierz: Wyświetla ograniczenia dotyczące tylko wybranych kamer.

#### Ustawienia listy ograniczeń wideo

Nazwa	Opis
Nagłówek	Tytuł ograniczenia. W przypadku filtrowania <b>listy ograniczeń wideo</b> w filtrze wyszukiwania uwzględniana jest zawartość pól <b>Nagłówek</b> i <b>Opis</b> . Dostępne tylko dla ograniczeń odtwarzania podczas edycji.
Opis	Dłuższy, bardziej szczegółowy opis ograniczenia. W przypadku filtrowania <b>listy ograniczeń wideo</b> w filtrze wyszukiwania uwzględniana jest zawartość pól <b>Nagłówek</b> i <b>Opis</b> . Dostępne tylko dla ograniczeń odtwarzania podczas edycji.
Początek odstępu czasu	Dostosuj czas rozpoczęcia dla sekwencji wideo, które chcesz ograniczyć
Koniec odstępu czasu	Dostosuj czas zakończenia dla sekwencji wideo, które chcesz ograniczyć.
Dodaj kamerę	Kliknij, aby wybrać więcej kamer do objęcia ograniczeniem.

Nazwa	Opis
	Dostępne tylko dla ograniczeń odtwarzania podczas edycji.
Usuń wszystko	Kliknij, aby usunąć wszystkie kamery objęte ograniczeniem. Dostępne tylko dla ograniczeń odtwarzania podczas edycji.

## Komunikaty o stanie ograniczenia wideo

Komunikat	Opis i wyniki	Scenariusze i rozwiązania
Ograniczenie utworzone / usunięte / zaktualizowane pomyślnie	Wszystko przebiegło pomyślnie. <b>Wynik:</b> Utworzono, zaktualizowano lub usunięto ograniczenie wideo.	
Ograniczenie utworzone / usunięte / zaktualizowane pomyślnie	Jeśli tworzenie, aktualizacja lub usuwanie ograniczenia wideo nie zostało zakończone w pełni pomyślnie, pojawi się komunikat, a pasek postępu będzie miał żółty kolor. Kliknij na <b>Szczegóły</b> , aby zobaczyć, co poszło nie tak. <b>Wynik:</b> Utworzono, zaktualizowano lub usunięto ograniczenie wideo, ale bez uwzględnienia niektórych z wybranych kamer i/lub powiązanych z nimi urządzeń. Niektóre urządzenia mogą nadal zawierać ograniczenia.	Scenariusz: Niektóre serwery rejestrujące z urządzeniami objętymi ograniczeniem wideo są w trybie offline. Rozwiązanie: Poczekaj, aż serwer rejestrujący przejdzie w tryb online. Scenariusz: Administrator systemu zmienił Twoje uprawnienia dotyczące ograniczeń wideo po Twoim zalogowaniu do XProtect Smart Client. Rozwiązanie: Skontaktuj się z administratorem systemu.
	Jeśli tworzenie, aktualizacja lub usuwanie	Scenariusz: Wszystkie serwery

Komunikat	Opis i wyniki	Scenariusze i rozwiązania
Ograniczenie utworzone / usunięte / zaktualizowane pomyślnie	ograniczenia wideo nie zostało w pełni zakończone pomyślnie, pojawi się komunikat, a pasek postępu będzie miał czerwony kolor. Kliknij na <b>Szczegóły</b> , aby zobaczyć, co poszło nie tak. <b>Wynik:</b> Ograniczenie wideo nie zostało utworzone, zaktualizowane ani usunięte.	rejestrujące z urządzeniami objętymi ograniczeniem wideo są w trybie offline. <b>Rozwiązanie</b> : Poczekaj, aż serwery rejestrujące przejdą w tryb online. <b>Scenariusz</b> : Serwer zarządzania jest offline. <b>Rozwiązanie</b> : Zaczekaj na podłączenie serwera zarządzania.

# Często zadawane pytania

## Często zadawane pytania: alarmy

# Widzę powiadomienie o alarmie na pulpicie, ale ono znika, zanim zdążę zareagować. Jak znaleźć je ponownie?

Przejdź na zakładkę **Menedżer alarmów** i spójrz na listę alarmów. Jeżeli nie zobaczysz alarmu, być może został odfiltrowany. Spróbuj zmienić ustawienia filtrowania.



Jeżeli lista alarmów będzie tak skonfigurowana, aby zamiast alarmów pokazywane były zdarzenia, kliknij przycisk **Konfiguracja**. W oknie **Właściwości** po lewej stronie wybierz pozycję **Alarm** z listy **Źródło danych** i kliknij ponownie przycisk **Konfiguracja**.

## Często zadawane pytania: zakładki

#### Jak znaleźć incydenty zapisane w zakładkach?

Przejdź do karty **Wyszukiwanie**, ustaw zakres czasu, wybierz kamery, które mogły zarejestrować incydent, a następnie kliknij opcje **Wyszukaj** > **Zakładki**.

#### Nie mogę znaleźć określonej zakładki. Dlaczego?

Z brakiem możliwości znalezienia zakładki może wiązać się kilka przyczyn:

- Uprawnienia, które posiadasz jako użytkownik, nie zezwalają na przeglądanie zakładki.
- Zakładka została usunięta przez użytkownika posiadającego uprawnienia do usuwania zakładek.
- Materiał wideo zapisany w zakładkach nie występuje już w bazie danych.

#### Czy mogę zapisać wyniki wyszukiwania w zakładkach?

Tak. Jeżeli po przeprowdzeniu wyszukiwania zwrócona zostanie lista wyników wyszukiwania, możesz zapisać każdy z tych wyników w zakładkach. Patrz Dodaj wyniki wyszukiwania do zakładek na stronie 203.

## Często zadawane pytania: powiadomienia

# Dlaczego na pulpicie nie pojawiają się żadne powiadomienia w przypadku, gdy w systemie XProtect VMS wystąpią nowe alarmy?

Powiadomienia o alarmach wyświetlane na pulpicie wymagają włączenia przez administratora systemu w XProtect Management Client. W przeciwnym razie nie będziesz otrzymywać żadnych powiadomień.

# Widzę powiadomienie o alarmie na pulpicie, ale ono znika, zanim zdążę zareagować. Jak znaleźć je ponownie?

Przejdź na zakładkę **Menedżer alarmów** i spójrz na listę alarmów. Jeżeli nie zobaczysz alarmu, być może został odfiltrowany. Spróbuj zmienić ustawienia filtrowania.



Jeżeli lista alarmów będzie tak skonfigurowana, aby zamiast alarmów pokazywane były zdarzenia, kliknij przycisk **Konfiguracja**. W oknie **Właściwości** po lewej stronie wybierz z listy **Źródło danych** pozycję **Alarm** i kliknij ponownie przycisk **Konfiguracja**.

#### Czy jeżeli w ciągu kilku sekund wystąpi kilka alarmów, na pulpicie pojawi się kilka powiadomień?

Powiadomienie jest wyświetlane na pulpicie przez 15 sekund. Jeżeli w przeciągu kilku sekund wystąpi kolejno kilka alarmów, na pulpicie nadal pojawi się tylko jedno powiadomienie. Gdy klikniesz powiadomienie na pulpicie, w oknie alarmów pojawi się najnowszy alarm. Przejdź do listy alarmów, aby wyświetlić poprzednie alarmy.

# Prowadzenie dochodzeń i dokumentowanie incydentów

# Sprawdzanie incydentów

## Sprawdzanie incydentów

Incydenty bada się głównie w trybie odtwarzania, przeglądając nagrania wideo za pomocą głównej osi czasu. Aby wyświetlić nagrane wideo, musisz znaleźć nowy widok udostępniający wideo z kamer, którymi jesteś zainteresowany. Widoki są dostępne w okienku **Widoki**. Dla każdej kamery, która pojawia się w widoku, dostępne są różne czynności, na przykład robienie zdjęć lub wyszukiwanie. Patrz The camera toolbar (camera view items) na stronie 102. Jeśli coś przyciągnie Twoją uwagę, możesz to powiększyć, aby przyjrzeć się temu bliżej, używając wirtualnego joysticka.

Można przeprowadzać wyszukiwanie zaawansowane na karcie **Wyszukiwanie** i używać wyników wyszukiwania jako punktu wyjściowego do dalszego dochodzenia lub działań, takich jak eksportowanie i dodawanie zakładek.

Jeśli incydent jest związany z alarmem, przejdź do **Menedżera alarmów** lub wybierz widok, w którym dodana została **Lista alarmów**.

Jeśli masz kartę **Incydenty** w XProtect Smart Client, masz XProtect® Incident Manager. Zapoznaj się z <del>XProtect</del> Incident Managerdokumentacją. Jeśli nie masz XProtect Incident Manager lub chcesz zbadać incydenty za pomocą wbudowanej funkcji XProtect Smart Client, skorzystaj z funkcji i metod opisanych w tej sekcji.

#### Wyświetlanie zarejestrowanego wideo

Istnieją różne sposoby wyświetlania nagranych materiałów wideo:



#### W trybie odtwarzania

W trybie odtwarzania wszystkie kamery w widoku wyświetlają nagrania z tego samego momentu pokazanego na głównej osi czasu. Nagrania można odtwarzać lub przeglądać za pomocą elementów i funkcji sterujących na głównej osi czasu.

Można jednak także wyświetlać i poruszać się po nagraniach z poszczególnych kamer niezależnie od czasu na głównej osi czasu. Funkcja **Odtwarzanie niezależne** musi być włączona w ustawieniach **Funkcje**. Zobacz także Ustawienia funkcji na stronie 380.

W przypadku uzyskiwania dostępu do kamer w strukturze drzewa dostępnej w okienku **Kamery** możesz otworzyć poszczególne kamery w nowym oknie w trybie odtwarzania.



#### W trybie na żywo

W trybie na żywo można oglądać nagrania wideo z poszczególnych kamer, klikając przycisk in na pasku narzędzi kamery. Spowoduje to otwarcie nowego okna, w którym będzie można odtworzyć lub przeszukać nagrania. Należy włączyć funkcję **Odtwarzanie z kamery**. Zobacz także Ustawienia funkcji na stronie 380.

#### Na karcie Wyszukiwanie

Wyniki wyszukiwania to zasadniczo sekwencje wideo, które można odtwarzać:

- Podgląd wyników wyszukiwania. Zobacz także Wyświetl podgląd wideo z wyników wyszukiwania na stronie 196
- Odtwarzanie wyników wyszukiwania w trybie pełnoekranowym lub w odłączonym oknie. Zobacz także
   Otwieranie wyników wyszukiwania w odłączonych oknach na stronie 196



#### Odtwarzanie wideo w trybie odtwarzania

Numer	Opis
1	W trybie odtwarzania można wyświetlać nagrania wideo.
2	Wybieranie widoku w strukturze drzewa lub za pomocą skrótów klawiaturowych. Patrz Default keyboard shortcuts na stronie 106
3	Tymczasowa zmiana poszczególnych kamer w widokach. Patrz Changing views temporarily na stronie 109.
4	Wybieranie zakresu czasu w celu wyeksportowania materiałów wideo. Zobacz także Elementy

Numer	Opis
	kontroli osi czasu na stronie 63.
5	Wyszukaj za pomocą głównej osi czasu. Patrz Poruszanie się po nagraniach z poziomu osi czasu na stronie 63.
6	Otwórz nowe okno wyszukiwania z wybraną kamerą. Zobacz także Rozpoczynanie wyszukiwania od kamer lub widoków na stronie 195.
7	Utwórz blokadę dowodową.
8	Eksportuj dane wideo. Zobacz także Eksportowanie dźwięku, materiałów wideo i obrazów nieruchomych na stronie 232.
9	Wykonywanie różnych działań na pasku narzędzi kamery. Patrz The camera toolbar (camera view items) na stronie 102.
10	Otwórz lub zamknij tryb konfiguracji, aby dodać kamery i inne rodzaje zawartości do swoich widoków.
11	Przełączanie do trybu pełnego ekranu.

#### Wyświetlanie nagranego materiału wideo niezależnie od głównej osi czasu

W przypadku poszczególnych kamer można odtwarzać nagrania niezależnie. W trybie odtwarzania odtwarzanie jest niezależne od wybranej głównej osi czasu. W trybie na żywo odtwarzanie jest niezależne od obrazu wideo na żywo.

Z tej funkcji można korzystać tylko w przypadku zwykłej pozycji widoku z jednej kamery, a nie w przypadku pozycji widoku z oknami aktywnymi, karuzelami lub zawartością Matrix.

#### Wymagania

Ì

W oknie **Ustawienia** > na karcie **Funkcje** opcję **Odtwarzanie niezależne** należy ustawić na **Dostępne**.

Kroki:

1. Przesuń kursor w dolną część kamery, z której chcesz niezależnie obejrzeć zarejestrowane wideo. Na

pasku narzędzi, który się pojawi, wybierz przycisk **Odtwarzanie niezależne**.

Górny pasek pozycji widoku z kamery zmieni kolor na żółty i pojawi się oś czasu odtwarzania niezależnego:

<ul> <li>Image: A model</li> </ul>	•	2:36:52.450 PM	in the second se	
		Ba 🖻 🔤	<b>±</b> •	More 🗸

W trybie na żywo wideo rozpocznie się od ponownego odtworzenia tego wideo od 10 sekund sprzed wybrania przycisku **Odtwarzanie niezależne**. To, co dzieje się w trybie odtwarzania, zależy od tego, czy wideo jest odtwarzane, czy wstrzymane. W przypadku odtwarzania odtwarzanie niezależne przeskakuje 10 sekund od bieżącego czasu na głównej osi czasu w kierunku przeciwnym do bieżącego kierunku odtwarzania i odtwarza wideo. W przypadku wstrzymania wideo w trybie odtwarzania i wybrania odtwarzania niezależnego, wideo pozostanie wstrzymane w bieżącym czasie na głównej osi czasu.

- 2. Opcjonalnie. Przeciągnij niezależną oś czasu odtwarzania, aby zobaczyć nagrane wideo z innego czasu.
- 3. Opcjonalnie. Aby wyświetlić nagrane wideo ze wszystkich kamer w widoku z tego samego czasu, co w pozycji widoku odtwarzania niezależnego, kliknij przycisk **Użyj czasu wybranego na osi czasu**



Spowoduje to wyświetlenie obrazu z wszystkich kamer zsynchronizowanego z czasem wybranym początkowo dla odtwarzania niezależnego w trybie odtwarzania.

#### Sprawdzanie wyników wyszukiwania

Istnieją różne sposoby sprawdzania incydentów znalezionych na zakładce Wyszukiwanie:

- Otwórz wyniki wyszukiwania w odłączonym oknie w trybie odtwarzania. Zobacz także Otwieranie wyników wyszukiwania w odłączonych oknach na stronie 196
- Otwórz wynik wyszukiwania w widoku szczegółowym. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Aby wyświetlić wynik wyszukiwania w trybie pełnoekranowym, kliknij dwukrotnie ten wynik na liście wyników wyszukiwania. Kliknij dwukrotnie jeszcze raz, aby wrócić do listy wyników wyszukiwania.
  - W przypadku wyświetlania podglądu wyniku wyszukiwania w obszarze podglądu, kliknij dwa razy w obrazie wideo. Wynik wyszukiwania zostanie otwarty w trybie pełnoekranowym. Kliknij dwukrotnie jeszcze raz, aby wrócić do obszaru podglądu.

## Wyszukiwanie

## Wyszukiwanie danych wideo

Funkcje wyszukiwania są dostępne głównie na karcie **Wyszukiwanie**, ale są one również zintegrowane z wyświetlaniem wideo w trybie na żywo i trybie odtwarzania.
#### Wyszukiwanie materiałów wideo

Karta **Wyszukiwanie** pozwala wyszukiwać nagrania wideo i – na podstawie wyników wyszukiwania – pozwala podejmować działania, na przykład poprzez eksportowanie.

#### Co można wyszukać?

- Sekwencje wideo
- Sekwencje wideo z ruchem
- Materiały wideo dodane do zakładek
- Sekwencje wideo z alarmami
- Sekwencje wideo ze zdarzeniami
- Sekwencje wideo z ludźmi
- Sekwencje wideo z pojazdami
- Materiał wideo nagrany w określonej lokalizacji

#### Wymagania

- Wyszukiwanie osób, pojazdów i lokalizacji jest dostępne tylko wtedy, gdy te kategorie wyszukiwania zostały włączone przez administratora systemu
- Funkcja wyszukiwania pojazdów jest również dostępna pod warunkiem zainstalowania XProtect® LPR w swoim systemie. Aby uzyskać więcej informacji, zapytaj administratora systemu

Kategorie wyszukiwania **Alarmy**, **Zdarzenia**, **Ludzie**, **Pojazdy** i **Lokalizacja** są dostępne tylko w przypadku korzystania z jednego z tych produktów:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert

Kategorie wyszukiwania można łączyć z sobą tylko w przypadku korzystania z jednego z produktów, jakie wymieniono powyżej.

Kroki:

Ì

1. Kliknij strzałkę, aby wybrać predefiniowany zakres czasu lub określ Przedział niestandardowy.



2. Z poziomu listy **Wybrane kamery** wykonaj jedną z poniższych czynności, aby dodać kamery do swojego wyszukiwania:

Selected cameras (0)	Clear list
Search views and cameras	Q
▶ All Views	
▲ My site	
All cameras	
Headquarter entrance	
Headquarter offices	
▶ Library	
Parking lot	
Storage rooms	
· + ·	

- Skorzystaj z funkcji wyszukiwania, aby znaleźć kamery lub widoki
- Wybierz kamery ręcznie w ramach drzewa. Aby dodać wszystkie kamery dostępne w widoku, wybierz nazwę tego widoku

Dodanie kamer powoduje natychmiastowe rozpoczęcie wyszukiwania.

3. Kliknij przycisk **Wyszukaj**, aby wybrać kategorie wyszukiwania. Możliwe jest korzystanie z pojedynczych kategorii wyszukiwania lub łączenie ich ze sobą.

Stari	t	End		
<b>07</b> 19-0	: <b>29</b> 08-2019	<b>09:29</b> 19-08-2019	•	07:29:00 19-08-2019
Durati	ion: 2 hours			Suspect entering building
Select	ed cameras (1	1	Clear list	
Entra	ance			
Sele	ct camera		▼	(00:00:34) 19-08-2019 08:06:47
		Search for		
				×
	BOOKM	( Alarms		📕 Bookmarks 🗸
		4 Events		Motion
	Added by			
				o existing search New search
	I My DOC			

4. W przypadku każdej dodawanej kategorii wyszukiwania możesz zawęzić zakres wyszukiwania, dodając filtry wyszukiwania. Zobacz także Często zadawane pytania: wyszukiwanie na stronie 211.



5. Aby wyświetlić podgląd materiału wideo z wyniku wyszukiwania, wybierz ten wynik i w oknie podglądu kliknij przycisk .



Aby wyświetlić sekwencję wideo w trybie pełnoekranowym, kliknij dwukrotnie wyniki wyszukiwania.

6. Aby wyświetlić pasek działań, najedź kursorem myszy na poszczególne wyniki wyszukiwania i zaznacz niebieskie pole wyboru, które zostanie wyświetlone.



Pojawi się niebieski pasek działań:



#### Wyszukaj ruch (wyszukiwanie inteligentne)

W ramach wyszukiwania nagrań wideo z ruchem można zastosować filtry wyszukiwania inteligentnego, aby wyświetlić tylko wyniki z ruchem występującym w zdefiniowanych obszarach.

#### Przykład

Użyj inteligentnego wyszukiwania, aby znaleźć materiał wideo osoby wchodzącej przez drzwi monitorowane przez wiele kamer.

#### Wymagania

Aby użyć inteligentnych filtrów wyszukiwania, musi je włączyć administrator systemu w profilu użytkownika.

Kroki:

- 1. Na karcie Wyszukiwanie wybierz przedział czasu.
- 2. Wybierz maksymalną liczbę kamer, którą chcesz włączyć do wyszukiwania.
- 3. Kliknij polecenie **Szukaj** > **Ruch** > **Nowe wyszukiwanie**. Jeżeli w bazie danych znajdują się jakiekolwiek nagrania z ruchem, ujęte w ramach wybranego zakresu czasu i kamer, nagrania te będą przedstawione jako miniatury w oknie wyników wyszukiwania.

- 4. Aby wyszukać ruch tylko w wybranych obszarach:
  - 1. Poniżej opcji Ruch kliknij opcję 0 wybranych kamer.



Pojawi się okno dialogowe z listą wybranych przez Ciebie kamer.

 Wybierz jedną kamerę na raz i, w czerwonym obszarze podglądu, kliknij oraz przeciągnij, aby usunąć maskę z przynajmniej jednego obszaru. System będzie szukał ruchu tylko w tym obszarze. Możesz nałożyć maskę na wiele obszarów na raz.



Czułość wykrywania ruchu jest definiowana przez administratora systemu Management Client poszczególnych kamerach. Możesz jednak wyregulować czułość za pomocą suwaka. Więcej informacji – patrz Progi wyszukiwania ruchu na stronie 187.

3. Wyszukiwanie zostanie automatycznie uruchomione. Kliknij poza oknem dialogowym, aby wrócić do wyników wyszukiwania.

4. Aby wykonać inne działania, na przykład zapisać wyniki w zakładkach, ustaw kursor nad wynikami wyszukiwania i zaznacz pole wyboru 🗹. Zostanie wyświetlony pasek działań.



#### Progi wyszukiwania ruchu

Podczas wyszukiwania ruchu w wbranych obszarach kamery możesz wyregulować próg ruchu. Próg ruchu wyznacza czułość mechanizmu wyszukiwania ruchu:

- Im wyższy próg, tym większy ruch jest wymagany do włączenia funkcji wykrywania ruchu. Prawdopodobnie zapewni to mniej wyników wyszukiwania
- Im niższy próg, tym mniejszy ruch jest wymagany do włączenia funkcji wykrywania ruchu. Prawdopodobnie zapewni to więcej wyników wyszukiwania

#### Szukaj zakładek

Możesz znaleźć incydenty dodane do zakładek przez Ciebie lub innych użytkowników dla dowolnej liczby kamer.

Kroki:

- 1. Wybierz maksymalną liczbę kamer, którą chcesz włączyć do wyszukiwania.
- 2. Kliknij polecenie **Szukaj** > **Zakładka** > **Nowe wyszukiwanie**. Jeśli w bazie danych znajdują się nagrania z zakładkami, pojawią się one w okienku wyników wyszukiwania jako miniatury.
- 3. Opcjonalnie w prowadź słowo kluczowe, aby przefil trować wyniki wyszuki wania. Słowem kluczowym może być:
  - Pełny Identyfikator zakładki, na przykład no.000004.
  - Osoba, która dodała zakładkę, na przykład site\user2
  - Dowolny tekst, który pojawia się w Nagłówku lub w Opisie

Domyślnie system wyszuka słowo kluczowe zarówno w **Nagłówku**, jak i w **Opisie.** Użyj opcji **Wyszukaj słowo kluczowe w**, aby to zmienić. 4. Aby wyświetlić podgląd sekwencji wideo i szczegółów zakładek, wybierz wynik wyszukiwania i odtwórz materiał wideo w oknie podglądu po prawej stronie.



- 5. Aby wyświetlić nagranie w trybie pełnoekranowym, kliknij dwukrotnie wyniki wyszukiwania.
- 6. Aby wykonać inne działania, na przykład zmodyfikować zakładkę, najedź kursorem na wynik wyszukiwania i zaznacz pole wyboru . Pojawi się pasek działań.



#### Wyszukiwanie alarmów

Podczas wyszukiwania nagrań wideo powiązanych z alarmami można zastosować filtry wyszukiwania, aby wyświetlić tylko wyniki wyszukiwania z określonymi alarmami, na przykład alarmami w określonym stanie, które są przypisane do określonego operatora.

Kroki:

- 1. Wybierz maksymalną liczbę kamer, którą chcesz włączyć do wyszukiwania.
- 2. Kliknij polecenie Szukaj > Alarmy > Nowe wyszukiwanie.
- 3. Zastosuj filtry wyszukiwania, aby zawęzić wyniki wyszukiwania. Dostępne są następujące filtry:
  - Priorytet
  - Stan
  - Identyfikator wpisz pełny identyfikator, aby go odfiltrować
  - Właściciel
  - Serwer dostępny tylko w przypadku korzystania z Milestone Federated Architecture™



W przypadku korzystania z Milestone Federated Architecture™, filtry **Priorytet** i **Stan** są stosowane na wszystkich połączonych witrynach.

#### Wyszukiwanie zdarzeń

W przypadku wyszukiwania nagrań wideo związanych ze zdarzeniami możesz zastosować filtry wyszukiwania, aby wyświetlić tylko wyniki obejmujące określone zdarzenia, na przykład zdarzenia pochodzące z określonego źródła lub serwera.

Kroki:

- 1. Wybierz maksymalną liczbę kamer, którą chcesz włączyć do wyszukiwania.
- 2. Kliknij polecenie Szukaj > Zdarzenia > Nowe wyszukiwanie.
- 3. Zastosuj filtry wyszukiwania, aby zawęzić wyniki wyszukiwania. Dostępne są następujące filtry:
  - Źródło
  - Identyfikator wpisz pełny identyfikator, aby go odfiltrować
  - Serwer dostępny tylko w przypadku korzystania z Milestone Federated Architecture™

#### Wyszukiwanie ludzi

Ta kategoria wyszukiwania i jej filtry wyszukiwania są dostępne tylko pod warunkiem włączenia ich przez administratora systemu.

W przypadku wyszukiwania nagrań wideo obejmujących ludzi, możesz zastosować filtry wyszukiwania, aby wyświetlić tylko wyniki obejmujące ludzi z określonymi cechami, na przykład ludzi w określonym wieku lub o okreśonym wzroście.

- 1. Wybierz maksymalną liczbę kamer, którą chcesz włączyć do wyszukiwania.
- 2. Kliknij polecenie Szukaj > Ludzie > Nowe wyszukiwanie.
- 3. Zastosuj filtry wyszukiwania, aby zawęzić wyniki wyszukiwania. Dostępne są następujące filtry:
  - Wiek filtrowanie w oparciu o określony zakres wieku ludzi
  - Płeć filtrowanie kobiet lub mężczyzn
  - Wzrost filtrowanie w oparciu o określony zakres wzrostu ludzi
  - Twarz zaznacz to pole wyboru, aby ograniczyć wyniki wyszukiwania do ludzi, których twarz jest widoczna

#### Wyszukiwanie pojazdów

Ta kategoria wyszukiwania i jej filtry wyszukiwania są dostępne tylko pod warunkiem włączenia ich przez administratora systemu.

Funkcja wyszukiwania pojazdów jest również dostępna pod warunkiem zainstalowania XProtect® LPR w swoim systemie.

Aby uzyskać więcej informacji, zapytaj administratora systemu

W przypadku wyszukiwania nagrań wideo obejmujących pojazdy możesz zastosować filtry wyszukiwania, aby wyświetlić tylko wyniki obejmujące określone pojazdy, na przykład pojazd z określonym numerem rejestracyjnym wydany przez określony kraj.

- 1. Wybierz maksymalną liczbę kamer, którą chcesz włączyć do wyszukiwania.
- 2. Kliknij polecenie Szukaj > Pojazdy > Nowe wyszukiwanie.
- 3. Zastosuj filtry wyszukiwania, aby zawęzić wyniki wyszukiwania. Dostępne są następujące filtry:

- Kolor filtrowanie pojazdów o określonych kolorach
- Tablica rejestracyjna wpisz część numeru rejestracyjnego lub pełny numer rejestracyjny, aby go odfiltrować
- Kraj filtruj tablice rejestracyjne wydane przez określone kraje



Ten filtr wyszukiwania jest dostępny tylko pod warunkiem zainstalowania XProtect® LPR w swoim systemie.

- Prędkość pojazdu Filtrowanie pojazdów poruszających się z określoną prędkością
- Typ pojazdu Filtrowanie typów pojazdów, na przykład samochodów ciężarowych
- Lista pasujących filtruj tablice rejestracyjne ujęte na określonych listach pasujących



Ten filtr wyszukiwania jest dostępny tylko pod warunkiem zainstalowania XProtect® LPR w swoim systemie.

#### Wyszukiwanie materiałów wideo w lokalizacji



Ta kategoria wyszukiwania i jej filtry wyszukiwania są dostępne tylko pod warunkiem włączenia ich przez administratora systemu.

W ramach wyszukiwania materiałów wideo nagranych w określonej lokalizacji można zastosować filtry wyszukiwania, aby wyświetlić tylko wyniki wyszukiwania w określonej lokalizacji.

- 1. Wybierz maksymalną liczbę kamer, którą chcesz włączyć do wyszukiwania.
- 2. Kliknij polecenie Szukaj > Lokalizacja > Nowe wyszukiwanie.
- 3. Zastosuj filtry wyszukiwania, aby zawęzić wyniki wyszukiwania. Współrzędne geograficzne można filtrować, określając długość i szerokość geograficzną oraz promień obszaru wyszukiwania.

### Wyniki wyszukiwania, ustawienia i działania

W tej sekcji opisano oś czasu wyszukiwania oraz różne ustawienia i czynności, które można wykonać podczas wyszukiwania.

Aby uzyskać informacje na temat zapisywania i zarządzania wyszukiwaniami, zapoznaj się z Zarządzanie wyszukiwaniami na stronie 206.

#### Przeszukaj oś czasu na karcie Wyszukiwanie

Funkcja osi czasu wyszukiwania zapewnia przegląd sposobu dystrybucji wyników wyszukiwania. Wyniki wyszukiwania można również przeglądać.

 
 Bounding boxes
 Order results by
 Thumbnail size

 48 results
 Show
 Relevance
 -----+

 1:55:00 PM 1/4/2023
 3:55:00 PM 1/4/2023
 3:55:00 PM

Zakres zmian osi czasu wyszukiwania zależy od wybranego przedziału czasu, na przykład Ostatnie 6 godzin.

Białe znaczniki wskazują miejsce, w którym znajdują się wyniki wyszukiwania.

Pojedyncze znaczniki mogą wskazywać na występowanie kilku wyników wyszukiwania. Po ustawieniu kursora nad znacznikami wyświetlane są informacje o czasie i kamerach, które zarejestrowały zdarzenia lub incydenty.

Aby nawigować po wynikach wyszukiwania, kliknij znacznik. Kolor znacznika zmieni się na niebieski, a związany z nim wynik wyszukiwania zostanie otoczony niebieskim obrzeżem.



Jeżeli wybrany znacznik wskazuje więcej niż jeden wynik wyszukiwania, zaznaczony będzie pierwszy wynik.

Jeżeli znacznik wskazuje ponad 10 wyników wyszukiwania, w ramach komunikatu otrzymasz informację o liczbie wyników wyszukiwania i powiązanych kamer.

#### Czynności dostępne z poziomu wyników wyszukiwania

Dostępnych jest wiele działań opartych na wynikach wyszukiwania. Niektóre działania są dostępne na niebieskim pasku działań, a inne w obszarze podglądu.

1

Dostępne działania mogą się różnić w zależności od uprawnień użytkownika.

Czynność	Opis
C1	Dodaj wybrane sekwencje do karty <b>Eksport</b> > <b>Lista eksportu</b> . Wszystkie sekwencje, które dodasz do <b>Listy eksportu</b> , będą gotowe do wyeksportowania na karcie <b>Eksport</b> . Zobacz także Eksportowanie dźwięku, materiałów wideo i obrazów nieruchomych na stronie 232.
PDF	Twórz raporty PDF z informacjami na temat wyników wyszukiwania, na przykład obrazami nieruchomymi, pochodzącymi z sekwencji wideo.
	Zapisz w zakładkach wiele wyników wyszukiwania jednocześnie.
<b>*</b>	Edytuj jednocześnie wiele zakładek.
B	Dodaj blokady dowodowe, aby zabezpieczyć dane i sekwencje wideo z powiązanych urządzeń, na przykład dźwięk, przed usunięciem.
F	Otwórz kilka wyników wyszukiwania w odłączonym oknie, w którym możesz oglądać wideo w trybie na żywo lub w trybie odtwarzania, eksportować, tworzyć blokady dowodów i pobierać nagrania z urządzeń i kamer należących do połączonych systemów VMS.
	Zrób wiele migawek wyników wyszukiwania jednocześnie.
	Podczas wyświetlania podglądu wideo można przenieść aktualną godzinę na niezależną oś czasu odtwarzania. Jest to przydatne, na przykład, jeśli chcesz spojrzeć na powiązane kamery w trybie odtwarzania w momencie wystąpienia incydentu.

### Działania związane z MIP

Dostępne mogą być dodatkowe działania związane z oprogramowaniem innych firm. MIP SDK służy do dodawania tych dodatkowych działań.

#### Scalone wyniki wyszukiwania

W przypadku korzystania z kilku kategorii wyszukiwania, gdy wyniki wyszukiwania nakładają się na siebie w zakresie czasu, są one łączone w jedną całość. W niektórych sytuacjach w ramach wielu wyników wyszukiwania. Dzieje się tak, gdy w tym samym zakresie czasu do wideo z tej samej kamery będą pasowały kryteria innego wyszukiwania. Zamiast zwracać różne wyniki wyszukiwania obejmujące zasadniczo te same sekwencje wideo, XProtect Smart Client po prostu zwraca jeden wynik wyszukiwania zawierający wszystkie szczegóły, na przykład nazwę kamery, wskazania czasu zdarzenia oraz kategorie wyszukiwania.

#### Przykłady:

#### Wyszukiwanie pojazdu na pasie 15 w pamięci

Załóżmy, że chcesz wyszukać pojazd typu samochód ciężarowy na Memory Lane 15 z ostatnich dwóch godzin. Aby skonfigurować wyszukiwanie:

- 1. Wybieranie 10 kamer umieszczonych w odpowiednim obszarze.
- 2. Ustaw Czas trwania na Ostatnie 2 godziny.
- 3. Dodawanie kategorii wyszukiwania **Pojazdy** i odfiltrowywanie **Samochodu ciężarowego**.
- 4. Dodawanie kategorii wyszukiwania **Lokalizacja** i odfiltrowywanie współrzędnych geograficznych adresu oraz promienia wyszukiwania.
- 5. Zaznacz pole wyboru Dopasuj do wszystkich kryteriów.



Aby uzyskać więcej informacji, patrz: Wyszukiwanie pojazdów na stronie 190 lub Wyszukiwanie materiałów wideo w lokalizacji na stronie 191.

#### Wyszukiwanie alarmu dodanego do zakładek

Dwa dni temu w systemie VMS XProtect włączony został alarm. Dodałeś alarm do zakładek, abys mógł łatwo wyszukać go ponownie. Teraz chcesz ponownie wyszukać zakładkę, aby przeprowadzić eksportowanie. Aby skonfigurować wyszukiwanie:

- 1. Jeśli pamiętasz, która kamera nagrała incydent, wybierz ją. W przeciwnym razie wybierz zakres ewentualnych kamer.
- 2. Ustaw Czas trwania na Ostatnie 24 godziny lub określ Przedział niestandardowy.
- 3. Dodawanie kategorii wyszukiwania Zakładki i Alarmy.
- 4. Zaznacz pole wyboru **Dopasuj do wszystkich kryteriów**.

Aby uzyskać więcej informacji, patrz:Szukaj zakładek na stronie 187 lub Wyszukiwanie alarmów na stronie 189.

#### Spełniające dowolne lub wszystkie kryteria wyszukiwania

W przypadku korzystania z XProtect Corporate lub XProtect Expert w ramach tego samego wyszukiwania można użyć kilku kategorii wyszukiwania. Podczas konfigurowania wyszukiwania określ, czy wyszukiwanie musi odpowiadać dowolnej, czy wszystkim kategoriom wyszukiwania.



Dopasowanie do wszystkich kryteriów zapewnia mniej wyników wyszukiwania, które jednak są dokładniejsze. Oprócz tego, jeśli wyniki wyszukiwania będą nachodzić na siebie, zostaną one połączone w mniejszą liczbę wyników. Zobacz także Scalone wyniki wyszukiwania na stronie 194.

Dopasowanie do dowolnego kryterium zapewnia więcej wyników wyszukiwania, które jednak są mniej dokładne.

Działania, które zwykle są dostępne na pasku działań, mogą nie być dostępne w przypadku scalonych wyników wyszukiwania. Dzieje się tak, jeśli działania, które próbujesz wykonać, nie można wykorzystywać w przypadku jednej z kategorii wyszukiwania. Zobacz także Po wybraniu wyniku wyszukiwania pewne działania mogą nie być dostępne na niebieskim pasku działań. na stronie 212

#### Rozpoczynanie wyszukiwania od kamer lub widoków

Jeden szukasz czegoś konkretnego w przynajmniej jednym strumieniu wideo, możesz rozpocząć wyszukiwanie od jednej kamery lub z poziomu całego widoku. Przestrzeń robocza funkcji wyszukiwania zostanie otwarta w nowym oknie pływającym.

Kroki:

- 1. Przejdź do trybu na żywo lub trybu odtwarzania.
- 2. Aby przeszukać jedną kamerę:
  - 1. Najedź kursorem na pozycję widoku. Pojawi się pasek narzędzi kamery.
  - 2. Kliknij . Otwarte zostanie nowe okno **Wyszukiwanie** i natychmiast rozpocznie się wyszukiwanie zarejestrowanego materiału wideo na podstawie kamery dostępnej w ramach elementu widoku.

- 3. Aby przeszukać wszystkie kamery objęte widokiem:
  - 1. Sprawdź, czy otwarty został prawidowy widok.
  - 2. W górnej części widoku kliknij przycisk . Otwarte zostanie nowe okno **Wyszukiwanie** i natychmiast rozpocznie się wyszukiwanie zarejestrowanego materiału wideo na podstawie kamer dostępnych w ramach widoku.
  - 3. Zmień zakres czasu, kategorie wyszukiwania itp., w zależności od swojego celu. Więcej informacji patrz Wyszukiwanie danych wideo na stronie 180.

#### Otwieranie wyników wyszukiwania w odłączonych oknach

Możesz otworzyć wynik wyszukiwania w nowym oknie. W trybie odtwarzania otworzy się okno umożliwiające zbadanie incydentu przy użyciu głównej osi czasu i wykonanie innych czynności, na przykład wyeksportowanie wideo.

1. Najedź kursorem myszy na wynik wyszukiwania i zaznacz niebieskie pole wyboru, które zostanie wyświetlone.



2. Pojawi się niebieski pasek działań:



- 3. Kliknij 🛄 aby otworzyć wynik wyszukiwania w nowym oknie przestawnym w trybie odtwarzania.
- 4. Aby przenieść okno na inny monitor, kliknij je i przeciągnij, a następnie puść w odpowiednim miejscu.

#### Wyświetl podgląd wideo z wyników wyszukiwania

Aby określić, czy znalazłeś sekwencję wideo, której szukałeś, możesz szybko wyświetlić podgląd.

Kroki:

1. Po uruchomieniu wyszukiwania na zakładce **Wyszukiwanie** wybierz wynik wyszukiwania. W obszarze podglądu pojawi się obraz nieruchomy, pobrany z powiązanej sekwencji wideo.



- 2. Kliknij przycisk **D**, aby odtworzyć materiał wideo.
- 3. Aby wyświetlić podgląd wideo w trybie pełnoekranowym, kliknij dwukrotnie odpowiedni wynik wyszukiwania. Kliknij dwukrotnie jeszcze raz, aby wrócić do wyników wyszukiwania.
- 4. Przewiń kółkiem myszy, aby powiększyć lub pomniejszyć. Możesz nawet kliknąć i przeciągnąć kursor, aby powiększyć określony obszar.

Żółty wskaźnik osi czasu wyszukiwania oznacza godzinę zdarzenia. Najedź kursorem myszy na znacznik, aby wyświetlić czas zdarzenia.

## 

Podczas łączenia wyników wyszukiwania w tej samej osi czasu wyszukiwania pojawi się wiele znaczników.



Dzieje się tak, na przykład, w przypadku wyszukiwania **Ruchu** i **Pojazdów**, gdy wynik wyszukiwania pasuje do obu kryteriów. Na tym przykładzie jeden znacznik wskazuje, kiedy rozpoczął się ruch. Drugi znacznik oznaczałby, kiedy pojazd został zidentyfikowany jako pojazd.

#### Pokaż lub ukryj pola ograniczania podczas wyszukiwania

Podczas wyszukiwania pola ograniczania pomagają identyfikować obiekty, na przykład na podstawie wykrywania ruchu. Pola ograniczania możesz włączyć lub wyłączyć.

Pola ograniczenia pojawiają się głównie na miniaturach wyników wyszukiwania. Jeżeli jednak w systemie VMS skonfigurowana jest opcja wyszukiwania metadanych, wraz z podglądem materiałów wideo z wyników wyszukiwania mogą pojawić się pola ograniczania.

Kroki:

- 1. Przejdź na zakładkę **Wyszukiwanie** i uruchom wyszukiwanie.
- 2. W prawym górnym rogu poniżej elementu Pola ograniczania wykonaj jedną z poniższych czynności:
- Wybierz opcję Ukryj, aby ukryć pola ograniczania
- Wybierz opcję Ukryj, aby ukryć pola ograniczania



#### Opcje sortowania

Wyniki wyszukiwania można sortować według:

Nazwa	Opis
	Ta opcja sortowania jest dostępna tylko w przypadku korzystania z jednego z tych produktów: • XProtect Corporate
	XProtect Expert
	Odpowiedniość oznacza różne rzeczy, zależnie od konfiguracji wyszukiwania:
Odpowiedniość	<ul> <li>Nie wybrano żadnej kategorii lub wybrano jedną – najpierw wyświetlany jest najnowszy wynik z godziną najnowszego zdarzenia</li> </ul>
	<ul> <li>Wybrano kilka kategorii wyszukiwania/dopasuj dowolne kryterium – najpierw wyświetlony zostanie wynik wyszukiwania z najlepiej odpowiadającymi kategoriami. Jeśli dwa wyniki wyszukiwaniam mają taką samą liczbę pasujących kategorii wyszukiwania, najpierw wyświetlony zostanie wynik z najnowszą godziną zdarzenia</li> </ul>
	<ul> <li>Wybrano kilka kategorii wyszukiwania/dopasuj wszystkie kryteria – najpierw wyświetlony zostanie wynik wyszukiwania z większością godzin zdarzeń. Jeśli dwa wyniki wyszukiwaniam mają taką samą liczbę godzin zdarzeń, najpierw pojawi się wynik z najnowszą godziną zdarzenia</li> </ul>
Czas najnowszego wydarzenia	Wyniki wyszukiwania z najnowszą godziną zdarzenia pojawiają się jako pierwsze.
Czas najstarszego wydarzenia	Wyniki wyszukiwania z najstarszą godziną zdarzenia pojawiają się jako pierwsze.
Najnowszy czas rozpoczęcia	Wyniki wyszukiwania z najnowszą godziną rozpoczęcia pojawiają się jako pierwsze.
Najstarszy czas rozpoczęcia	Wyniki wyszukiwania z najstarszą godziną rozpoczęcia pojawiają się jako pierwsze.

#### Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania

Jeśli system VMS skonfigurowano tak, aby korzystał z mapy inteligentnej , możesz wyświetlić lokalizację geograficzną kamer w podglądzie mapy inteligentnej podczas wyszukiwania wideo i powiązanych danych.

### Wymagania

- Korzystasz z jednego z tych produktów XProtect:
  - XProtect Corporate
  - XProtect Expert

• Kamery wymagają ustawienia geograficznego. W razie wątpliwości zapytaj administratora systemu

Kroki:



1. Wybierz wynik wyszukiwania, którym jesteś zainteresowany.

- 2. W obszarze podglądu kliknij przycisk **Lokalizacja**. Kamera jest wyświetlana w swoim kontekście geograficznym.
- 3. Aby uzyskać podgląd otoczenia, można pomniejszyć widok za pomocą kółka myszy lub, jeśli kamera jest kamerą PTZ, za pomocą funkcji powiększania.
- 4. Aby wrócić do kamery, kliknij przycisk 🚟 Wyśrodkuj ponownie.

#### Ikony kamer

Niektóre ikony opisane w niniejszym temacie są widoczne tylko w obszarze **Lokalizacja** na karcie **Wyszukiwanie**, natomiast ikony z kolorem czerwonym są powiązane z alarmami i są również widoczne w widokach zawierających mapę inteligentną. Ikony różnią się w zależności od sytuacji.

W poniższej tabeli:

- Szare tło oznacza, że *nie* wybrałeś kamery
- Niebieskie tło oznacza, że wybrałeś kamerę

Ikona	Karty/tryby	Opis			
	Karta <b>Wyszukiwanie</b>	Kamera nie jest powiązana z żadnym z wyników wyszukiwania.			
	Karta <b>Wyszukiwanie</b>	Wybrałeś(-aś) wynik wyszukiwania, z którym powiązana jest kamera.			
00	Tryb <b>na żywo</b> , tryb <b>odtwarzania</b> i karta <b>Wyszukiwanie</b>	To jest kamera źródłowa: kamera, która wyzwoliła alarm.			
	Tryb <b>na żywo</b> , tryb <b>odtwarzania</b> i karta <b>Wyszukiwanie</b>	To jest kamera powiązana: kamera powiązana z wybraną kamerą źródłową, która spowodowała wyzwolenie alarmu. Ta ikona jest widoczna tylko po wybraniu kamery źródłowej.			
	Tryb <b>na żywo</b> , tryb <b>odtwarzania</b> i karta <b>Wyszukiwanie</b>	<ul> <li>To jest zarówno kamera źródłowa, jak i kamera powiązana. Ta kamera:</li> <li>Wyzwolono alarm i</li> <li>Jest powiązane z wybraną kamerą źródłową, która spowodowała wyzwolenie alarmu</li> <li>Ta ikona jest widoczna tylko po wybraniu kamery źródłowej.</li> </ul>			

Kamery źródłowe i kamery powiązane definiuje się w XProtect Management Client w ramach definicji alarmu.

#### Dodaj wyniki wyszukiwania do zakładek

Aby udokumentować lub udostępnić zdarzenia znalezione przez wyszukiwanie, możesz dodać wiele do zakładek wyników wyszukiwania na raz. Dodanie incydentów do zakładek umożliwia Tobie i innym operatorom ich późniejsze znalezienie.

Kroki:

- 1. W przypadku każdego wyniku wyszukiwania, który chcesz wyeksportować, najedź na niego kursorem myszy i zaznacz niebieskie pole wyboru, które się pojawi .
- 2. Na niebieskim pasku działań kliknij . Wyświetlone zostanie okno. Na zdjęciu przedstawiono sytuację, w której wybrano dwa wyniki wyszukiwania.



- 3. Wybierz wyniki wyszukiwania jeden po drugim, aby dodać szczegóły do zakładek, i wykonaj następujące kroki:
  - 1. Aby zmienić domyślny przedział czasu, przeciągnij uchwyty osi czasu wyszukiwania do nowej pozycji.



- 2. Wprowadź nagłówek i ewentualnie opis zdarzenia.
- 3. Jeśli chcesz zastosować ten sam nagłówek lub opis do wszystkich zakładek, kliknij:
  - Zastosuj nagłówek do wszystkich pozycji na liście
  - Zastosuj opis do wszystkich pozycji na liście
- 4. Kliknij **OK**, aby zapisać zakładki. Pasek postępu informuje, kiedy zakładki zostały utworzone.



Jeśli w systemie skonfigurowano narzędzie XProtect Smart Wall, kliknij opcję **Wyświetl na Smart Wall**, aby wysłać zakładkę do monitora w Smart Wall.

#### Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania

Możesz edytować szczegóły zakładek w systemie, na przykład przedział czasu, nagłówek i opis. Możesz także edytować jednocześnie wiele zakładek.

#### Wymagania

W celu edycji zakładek musisz mieć odpowiednie uprawnienia użytkownika. Może to zrobić administrator systemu Management Client, w sekcji **Role** > **Ogólne bezpieczeństwo**.

Kroki:

- 1. Na karcie **Wyszukaj** znajdź zakładki, które chcesz edytować. Po przeprowadzeniu wyszukiwania upewnij się, że wybrano opcję **Szukaj** > **Zakładki**.
- 2. W przypadku każdej zakładki, którą chcesz edytować, najedź na nią kursorem myszy i zaznacz niebieskie pole wyboru .

3. Na niebieskim pasku działań kliknij 🔽. Wyświetlone zostanie okno.

Edit bookmark		– 🗆 X
Edit 3 bookmarks		
Search result Young man in library Suspicious person in hallway Perpetrator entering	Start time         End time           11:50:00         11:50:33           11:51:46         11:52:19           11:56:12         11:56:45	Halway - 22-08-2019 11:51:49:26     Image: Control of the state of the
		Apply description to all in list
Help		OK

- 4. Wybierz kolejno wyniki wyszukiwania, aby zmienić ich szczegóły, na przykład przedział czasu, nagłówek i opis.
- 5. Kliknij OK, aby zapisać zmiany. Pasek postępu poinformuje o tym, kiedy zmiany są zapisywane.

Jeśli w systemie skonfigurowano narzędzie XProtect Smart Wall, kliknij opcję **Wyświetl na Smart Wall**, aby wysłać zakładki do ściany wideo.

#### Zrób migawki z wyników wyszukiwania

Aby zapisać i udostępnić obrazy nieruchome z poziomu wyników wyszukiwania, możesz wykonać równocześnie kilka zdjęć.

Kroki:

- 1. Po przeprowadzeniu wyszukiwania najedź kursorem na poszczególne wyniki wyszukiwania i zaznacz pole wyboru 🗹.
- 2. Z poziomu niebieskiego paska działań kliknij przycisk **i wybierz opcję Utwórz zdjęcie**. Pasek postępu wskazuje na tworzenie migawek.
- Aby znaleźć zdjęcia na swoim komputerze, przejdź do lokalizacji określonej w oknie dialogowym Ustawienia > Aplikacja > Ścieżka do zdjęć.

#### Przenieś czas wyszukiwania na główną oś czasu

Podczas podglądu wyników wyszukiwania na karcie **Wyszukaj** można zsynchronizować czas na głównej osi czasu z czasem na osi czasu wyszukiwania. Jest to przydatne, jeśli na przykład znaleziono incydent i należy określić, co wydarzyło się w tym samym czasie na innych kamerach.

- 1. Na karcie Wyszukiwanie wybierz wyniki wyszukiwania.
- 2. W obszarze podglądu kliknij **E**, aby przenieść bieżący czas na osi czasu wyszukiwania do głównej osi czasu. Pozostaniesz na karcie **Wyszukiwanie**.



3. Aby sprawdzić inne powiązane kamery, przejdź do trybu odtwarzania i wybierz widok z kamer, które Cię interesują. Główna oś czasu została zsynchronizowana z wynikiem wyszukiwania.

### Zarządzanie wyszukiwaniami

Ta funkcja jest dostępna tylko w określonych systemach VMS XProtect. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z tabelą porównawczą produktów: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

Możesz zapisać swoje wyszukiwania, aby skorzystać z nich w przyszłości i udostępnić je innym operatorom. W zależności od uprawnień użytkownika, jakie posiadasz, możesz także uzyskiwać dostęp do i korzystać z wyszukiwań utworzonych przez inne osoby, jeżeli nie są one prywatne. Po zapisaniu wyszukiwania możesz:

- Zmienić nazwę i opis oraz ustawić wyszukiwanie jako prywatne lub publiczne.
- Zmienić konfigurację wyszukiwania, na przykład dodać lub usuwając kamery bądź korygując kategorie wyszukiwania.
- Usuwać wyszukiwania, gdy staną się przestarzałe.

#### Zapisz wyszukiwania

Możesz zapisać swoje wyszukiwania, aby skorzystać z nich w przyszłości lub udostępnić je innym operatorom.

#### Wymagania

Aby móc zapisywać nowe wyszukiwania, które będą dostępne dla innych użytkowników systemu VMS, musisz mieć włączone uprawnienie użytkownika **Tworzenie publicznych wyszukiwań** w swojej roli w XProtect Management Client.

Kroki:

- 1. Skonfiguruj wyszukiwanie na zakładce Wyszukiwanie. Patrz Wyszukiwanie danych wideo na stronie 180.
- 2. Kliknij przycisk i dostępny z prawej strony opcji Filtry wyszukiwania.



3. Z poziomu listy, która zostanie wyświetlona, kliknij przycisk Zapisz jako. Wyświetlone zostanie okno.

Save as new search				$\times$
Name				
Main entrance - people entering				
Description				
Outer cameras				
Private search	_	_	_	
Search filters included				
■ O R 茶				
Match any criterion				
Time is saved as a relative timespan.				
Last 2 hours				
	Save		Canc	el
			-	

- 4. Wybierz nazwę, która pozwoli Ci łatwo znaleźć wyszukiwanie i ewentualnie dodaj również opis. Gdy będziesz później szukał wyszukiwania za pomocą słów kluczowych, w ramach tego wyszukiwania uwzględniane będą pola Nazwa oraz Opis.
- 5. Aby uwidocznić wyszukiwanie tylko dla siebie, zaznacz pole wyboru Wyszukiwanie prywatne.
- 6. Kliknij przycisk **Zapisz**. Pasek postępu wskazuje na zapisanie wyszukiwania.



#### Znajdowanie i otwieranie zapisanych wyszukiwań

#### Wymagania

Aby móc znajdować i otwierać wyszukiwania publiczne, musisz mieć włączone uprawnienie użytkownika **Odczytywanie wyszukiwań publicznych** w swojej roli w XProtect Management Client.

#### Kroki:

1. Na zakładce **Wyszukiwanie** kliknij przycisk **i i i i k**dostępny z prawej strony opcji **Filtry wyszukiwania**.



2. Na wyświetlonej liście kliknij przycisk Otwórz i zarządzaj wyszukiwaniami. Wyświetlone zostanie okno.

Open and manage searches	– O X
Enter a keyword Search name	Settings for 'Main entrance - people entering'      Name
Main entrance - people entering	Main entrance - people entering
Parked vehicles	Description
Warehouse entry	Outer cameras.
	Search filters included ■ ③ 貝 該 Match any criterion
	Time is saved as a relative timespan. Last 2 hours
Only show my private searches	Delete search Save
	Open Cancel

3. Znajdź i kliknij dwukrotnie wyszukiwanie, które chcesz otworzyć lub kliknij przycisk **Otwórz**. Wyszukiwanie zostanie natychmiast uruchomione.



W przypadku wyszczególnienia wielu wyszukiwań, możesz znaleźć pożądane wyszukiwanie, używając słów kluczowych. Wyszukiwanie obejmuje zarówno pole **Nazwa**, jak i pole **Opis**.

4. Możesz zmodyfikować wyszukiwanie, na przykład dodając kamery. Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać zmiany.

#### Edytowanie lub usuwanie zapisanych wyszukiwań



Ta funkcja jest dostępna tylko w określonych systemach VMS XProtect. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z tabelą porównawczą produktów: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

Możesz zmienić szczegóły zapisanego wyszukiwania lub jego konfigurację, na przykład kategorie wyszukiwania.

Jeżeli wyszukiwania staną się przestarzałe, możesz je usunąć.

#### Wymagania

Następujące uprawnienia użytkownika są włączone dla Twojej roli w XProtect Management Client:

- Aby móc znajdować i otwierać wyszukiwania publiczne, musisz mieć włączone uprawnienie użytkownika Odczytywanie wyszukiwań publicznych.
- Aby móc edytować wyszukiwanie publiczne, musisz mieć włączone uprawnienie użytkownika **Edycja** wyszukiwań publicznych.
- Aby móc usuwać wyszukiwania publiczne, musisz mieć włączone uprawnienie użytkownika Usuwanie wyszukiwań publicznych.

Dowiedz się jak:

#### Edytować szczegóły zapisanego wyszukiwania

1. Na zakładce **Wyszukiwanie** kliknij przycisk **i d**ostępny z prawej strony opcji **Filtry wyszukiwania**.



- 2. Na wyświetlonej liście kliknij przycisk Otwórz i zarządzaj wyszukiwaniami. Wyświetlone zostanie okno.
- 3. Znajdź i wybierz wyszukiwanie, które chcesz zmienić.
- 4. Wprowadź zmiany, na przykład wpisując nazwę wyszukiwania i kliknij przycisk Zapisz.

#### Zmienić sposób konfiguracji wyszukiwania

1. Na zakładce **Wyszukiwanie** kliknij przycisk **i i i i** dostępny z prawej strony opcji **Filtry wyszukiwania**.

Views Exports	Search	Alarm Manager
Search filters 🗄	4	results

2. Na wyświetlonej liście kliknij przycisk Otwórz i zarządzaj wyszukiwaniami. Wyświetlone zostanie okno.

3. Znajdź i kliknij dwukrotnie wyszukiwanie, które chcesz otworzyć lub kliknij przycisk **Otwórz**. Wyszukiwanie zostanie natychmiast uruchomione.



W przypadku wyszczególnienia wielu wyszukiwań, wyszukaj określone wyszukiwanie za pomocą funkcji wyszukiwania.

4. Zmodyfikuj wyszukiwanie, na przykład dodając kamery i kliknij przycisk **Zapisz**.

#### Usunąć zapisane wyszukiwanie

- 1. Otwórz okno Otwórz i zarządzaj wyszukiwaniami w sposób opisany powyżej.
- 2. Znajdź i wybierz wyszukiwanie, które chcesz usunąć.
- 3. Kliknij przycisk Usuń wyszukiwanie.

#### Często zadawane pytania: wyszukiwanie

#### Czy mogę rozpocząć wyszukiwanie z poziomu pojedynczych kamer?

Tak. Patrząc na obraz z określonej kamery w trybie na żywo lub trybie odtwarzania, możesz wysłać obraz z tej

kamery do nowego okna **Wyszukiwanie**. Aby rozpocząć wyszukiwanie, kliknij przycisk dostępny na pasku narzędzi kamery.

#### Czy mogę rozpocząć wyszukiwanie z poziomu wszystkich kamer dostępnych w ramach widoku?

Tak. Patrząc na obraz z kamer w widoku w trybie na żywo lub trybie odtwarzania, możesz wysłać obraz z tych

kamer do nowego okna **Wyszukiwanie**. Aby rozpocząć wyszukiwania, kliknij przycisk dostępny nad widokiem.

#### Przeprowadzam wyszukiwanie, ale nawet po chwili XProtect Smart Client nadal wyszukuje. Dlaczego?

Jeśli **Czas trwania** obejmuje szeroki przedział czasowy, na przykład dwa tygodnie, lub jeśli wybrano wiele kamer, mogą pojawić się tysiące wyników wyszukiwania, a wyszukanie ich wszystkich może zająć XProtect Smart Client trochę czasu.

Milestone zaleca doprecyzowanie wyszukiwania w celu zawężenia jego wyników.

#### Jak działają filtry w ramach wyszukiwania?

O Alarms Apply filters to narrow down results	×
Priority High (Level 1) Medium (Level 2) Low (Level 3)	Ciear
State          New (Level 1)         In progress (Level 4)         On hold (Level 9)         Closed (Level 11)	Clear
	Clear
Owner	Clear

W przypadku zastosowania kilku filtrów, na przykład **Priorytet** i **Stan** odfiltrowane zostaną wyniki pasujące do wszystkich zastosowanych filtrów.

W przypadku wybrania kilku wartości w ramach jednego filtra, na przykład **Wysoki**, **Średni** i **Niski** (filtr **Priorytet**), odfiltrowane zostaną wyniki pasujące do przynajmniej jednej z tych wartości.

#### Dlaczego niektóre miniatury są wyszarzone?

Wyszarzona miniatura na liście wyników wyszukiwania oznacza, że dla kamery w chwili wyzwalania nie są obecnie dostępne żadne nagrania. Może to być spowodowane kilkoma przyczynami, na przykład awarią serwera z nagraniami.

#### Dlaczego działanie, którego potrzebuję, nie jest dostępne na pasku działań?

Po wybraniu wyniku wyszukiwania pewne działania mogą nie być dostępne na niebieskim pasku działań.

# × 1 result selected 🛛 💿 📃 📑 💀 🚥

Dzieje się tak, jeśli wybierzesz wynik wyszukiwania, który będzie pasował do więcej niż jednej kategorii wyszukiwania w tym samym czasie, a działanie, które będziesz próbować wykonać, nie będzie obsługiwało jednej z tych kategorii wyszukiwania. Przykład: Wyszukujesz **zakładki** i **ruch**, a jeden z wyników wyszukiwania może zawierać zarówno ruch, jak i zakładkę. W tym przypadku nie można edytować ani usunąć zakładki.



Ì

Sytuacja opisana w niniejszym punkcie może odnosić się do działań związanych z oprogramowaniem innych producentów, zintegrowanym z systemem VMS XProtect.

## Dlaczego działanie, którego potrzebuję, odnosi się tylko do niektórych z moich wyników wyszukiwania?

Jeżelu próbujesz użyć jednego z działań dostępnych na niebieskim pasku działań w odniesieniu do kilku wyników wyszukiwania, może pojawić się podpowiedź z informacją, że działanie można wykonać tylko w odniesieniu do podzestawu wyników wyszukiwania.

0

#### × 10 results selected

Dzieje się tak, gdy co najmniej jeden z wybranych wyników wyszukiwania nie jest obsługiwany przez działanie, które próbujesz wykonać.

Sytuacja opisana w niniejszym punkcie może odnosić się do działań związanych z oprogramowaniem innych producentów, zintegrowanym z systemem VMS XProtect.

#### Miniatury widoczne w wynikach wyszukiwania są za małe. Jak je powiększyć?

Miniatury można powiększyć, przeciągając suwak widoczny na obrazie w prawą stronę.



#### Próbuję zapisać nowe wyszukiwanie. Dlaczego pole wyboru Wyszukiwanie prywatne jest wyłączone?

Jeżeli pole wyboru **Wyszukiwanie prywatne** będzie wybrane i wyszarzone, będzie to oznaczało, że nie posiadasz uprawnień do **tworzenia wyszukiwań publicznych**. Wyszukiwanie, które zamierzasz zapisać, jest dostępne tylko dla Ciebie.

# Próbuję otworzyć lub znaleźć wyszukiwanie. Dlaczego pole wyboru Pokazuj tylko moje wyszukiwania prywatne jest wyłączone?

Jeżeli pole wyboru **Pokazuj tylko moje wyszukiwania prywatne** będzie wybrane i wyszarzone w oknie **Otwórz wyszukiwanie** lub **Zarządzaj wyszukiwaniami**, będzie to oznaczało, że nie posiadasz uprawnień do **tworzenia wyszukiwań publicznych**. Możesz zobaczyć tylko własne wyszukiwania prywatne.

#### Zmieniłem wyszukiwanie. Dlaczego nie mogę zapisać zmian?

Jeżeli zmienisz sposób konfiguracji istniejącego wyszukiwania, na przykład dodając kamerę, a przycisk **Zapisz** będzie wyłączony, będzie to oznaczało, że nie posiadasz uprawnień do **edycji wyszukiwań publicznych**. Nie będziesz mógł również zmienić szczegółów wyszukiwania, na przykład nazwy i opisu.

#### Dlaczego nie mogę usunąć wyszukiwania?

Jeżeli przycisk **Usuń** w oknie **Zarządzaj wyszukiwaniami** będzie wyłączony, będzie to oznaczało, że nie posiadasz uprawnień do **usuwania wyszukiwań publicznych**.

#### Co stało się z inteligentnym wyszukiwaniem?

Gdy wycofano kartę **Eksplorator sekwencji**, wyszukiwanie inteligentne przeniesiono na kartę **Wyszukiwanie**. Aby skorzystać z funkcji wyszukiwania inteligentnego, utwórz wyszukiwanie, wybierz opcję **Ruch** i na koniec usuń maskę z obszaru. Zobacz także Wyszukaj ruch (wyszukiwanie inteligentne) na stronie 185.

#### Czym różni się czas rozpoczęcia od czasu zdarzenia?

W przypadku wyszukiwania nagrań wideo na karcie **Wyszukiwanie** dla każdego wyniku wyszukiwania podawana jest godzina rozpoczęcia, godzina zakończenia oraz godzina zdarzenia. Czas rozpoczęcia i czas zakończenia wskazują odpowiednio rozpoczęcie i zakończenia zdarzenia. Czas zdarzenia to najbardziej interesująca lub najważniejsza część sekwencji wideo. Na przykład, jeśli wyszukujesz ruch, czas zdarzenia to moment rozpoczęcia ruchu. Lub, w przypadku identyfikowania obiektów, czas zdarzenia to czas najbardziej niezawodnej identyfikacji.

# Szukam zakładek. Czy w ramach wyszukiwania znalezione zostaną zakładki, których czas początku i czas końca wykracza poza zakres czasu określony dla tego wyszukiwania?

Tak. Zakładki zostaną znalezione pod warunkiem pokrywania się czasu. Oto przykład:Jeśli zakres czasu wyszukiwania ustawiono na dzień dzisiejszy, godzinę od 13:00 do 15:00 pm i ustawiono zakładkę w miejscu, w którym czas rozpoczęcia odpowiada godzinie 11:00 w dniu dzisiejszym, a czas zakończenia odpowiada godzinie 14:00 w dniu dzisiejszym, zakładka ta zostanie znaleziona.

#### Czym jest względny przedział czasu?

W przypadku zapisywania wyszukiwania, dla którego wybrano predefiniowany przedział czasu, na przykład **Ostatnie 6 godzin**, pojawi się powiadomienie informujące, że przedział czasu jest względny. Oznacza to, że ostatnie sześć godzin to czas względny w stosunku do bieżącego czasu. Niezależnie od tego, kiedy uruchomisz wyszukiwanie, zawsze zwracane będą wyniki z ostatnich sześciu godzin.

## Rozwiązywanie problemów: wyszukiwanie

#### Ostrzeżenia i komunikaty o błędach

#### Nie można utworzyć raportu

Próbowałeś utworzyć raport z nadzrou na podstawie przynajmniej jednego wyniku wyszukiwania, ale nie udało się go utworzyć. Przyczyny mogą być różne:

- Utworzyłeś już raport o tej samej nazwie w tej samej lokalizacji i raport ten jest obecnie otwarty. Aby rozwiązać ten problem, zamknij raport i spróbuj ponownie.
- Nie posiadasz uprawnień użytkownika umożliwiających zapisywanie raportów w miejscu docelowym. Aby rozwiązać ten problem, określ inną ścieżę w oknie **Tworzenie raportu**.

#### Nie można otworzyć tego wyszukiwania, ponieważ pewne źródła danych nie są dostępne dla Ciebie

Istnieje kilka ewentualnych przyczyn, dla których nie możesz otworzyć wyszukiwania:

- Osoba, która utworzyła wyszukiwanie, wykorzystała przynajmniej jedną kategorię wyszukiwania, która nie jest dostępna dla Ciebie. Aby rozwiązać ten problem, utwórz nowe wyszukiwanie.
- W ramach wyszukiwania, które próbujesz otworzyć, wykorzystywane są kategorie, które nie są dostępne w wykorzystywanej przez Ciebie wersji XProtect Smart Client. Aby rozwiązać ten problem, pobierz nowszą wersję XProtect Smart Client.
- Kategorie wyszukiwania, które nie są dostępne dla Ciebie, mogą wymagać dodatkowych licencji. Skontaktuj się z administratorem systemu.

#### To urządzenie nie zostało umieszczone na inteligentnej mapie.

Wybrałeś wynik wyszukiwania, ale powiązane urządzenie nie jest wyświetlane na mapie inteligentnej w obszarze podglądu. Przyczyną jest nieprawidłowe wyznaczenie położenia geograficznego urządzenia. Aby rozwiązać ten problem, skorzystaj z co najmniej jednego z podanych sposobów:

- Przejdź na mapę inteligentną i dodaj urządzenie. Patrz Dodawanie urządzeń do mapy inteligentnej na stronie 344
- Poproś administratora systemu o określenie współrzędnych geograficznych we właściwościach urządzenia w XProtect Management Client

## Praca z nagraniami z nośników danych i Milestone Interconnect

## Nagrania z nośników danych i Milestone Interconnect

Istnieją dwa typy kamer z nośnikiem danych:

- Kamery z kartami pamięci, na których są zapisywane nagrania.
- Połączone ze sobą kamery, które są częścią innej instalacji XProtect VMS i do których masz dostęp poprzez Milestone Interconnect™.

Jeśli masz wymagane uprawnienia użytkownika, możesz ręcznie odzyskiwać nagrania z kamer za pomocą nośnika danych. Odzyskiwanie nagrań może również odbywać się automatycznie za pomocą reguł zdefiniowanych przez administratora XProtect VMS. Zobacz także sekcję konfiguracji Milestone Interconnect w podręczniku administratora XProtect VMS.

#### Główna oś czasu i odzyskiwanie z nośników danych

W przypadku wybrania kamer z brzegowymi nośnikami pamięci masowej jasny i średnioszary kolor w śledzeniu osi czasu wskazują, czy nagrania z brzegowych nośników danych zostały pobrane na lokalny serwer rejestrujący:

- Jasnoszary kolor z legendą **Nieznane** wskazuje, że nagrania nie zostały pobrane. Przed próbą pobrania nie można sprawdzić, czy istnieją nagrania do pobrania z brzegowej pamięci masowej.
- Średnioszary kolor z legendą **Zażądano danych** wskazuje, że pobieranie jest w toku.

<b>₩ ₩ ₩</b>	<b>∢</b>   <b>∢</b> :			₽	۶I	₩	1x 🛩
12:01 PM	12:02 PM 🐼 5/2	/2023 12:02:59.2	42 PM 12	:04 PM		12:05	PM
All cameras in the view		_					?
	•	LAYBACK LIVE			5 r	ninutes	- +

Po pobraniu nagrań w śledzeniu osi czasu używane są te same kolory co dla wszystkich nagrań. Patrz Objaśnienia kolorów na stronie 62.

#### Ręczne odzyskiwanie nagrań

Można ręcznie odzyskiwać nagrania do przechowywania na serwerach rejestrujących. Zazwyczaj robi się to w przypadku wystąpienia incydentu, który ma zostać zbadany i/lub gdy konieczne jest przechowywanie nagrań przez dłuższy czas.

- 1. Wybierz kamerę z nośnikiem danych.
- 2. Na głównej osi czasu wybierz opcję **Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia na osi czasu** (A), aby wybrać czas rozpoczęcia i zakończenia danych nagrań.
- 3. Na pasku narzędzi obszaru roboczego w prawym górnym rogu wybierz Odzyskaj dane 🔽
- 4. Opcjonalnie można wybrać więcej kamer, z których mają zostać odzyskane nagrania.
- 5. Wybierz Rozpocznij odzyskiwanie.

W obszarze powiadomień u góry można wyświetlić postęp lub zatrzymać zadanie odzyskiwania.

#### Wyświetlanie wszystkich zadań odzyskiwania z nośników danych

Jeśli chcesz sprawdzić wszystkie bieżące i ostatnie zadania odzyskiwania uruchomione na podstawie reguł, przez Ciebie lub innych operatorów w prawym górnym rogu, w menu **Ustawienia i więcej** wybierz **Zadania serwera**. Możesz sprawdzić status zadań odzyskiwania i w razie potrzeby zatrzymać bieżące zadania.
# Stosowanie zakładek i blokad dowodowych

## Zakładki

Ì

Ta funkcja jest dostępna tylko w określonych systemach VMS XProtect. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z tabelą porównawczą produktów: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

Zakładki umożliwiają szybkie wyszukiwanie lub udostępnianie odpowiednich sekwencji wideo innym użytkownikom systemu. Szczegółowe zakładki ułatwiają znalezienie wcześniej utworzonych zakładek. Włączanie szczegółów – patrz Włączanie szczegółowych zakładek na stronie 286.

#### Dodawanie zakładek

Można dodać zakładki do sekwencji wideo transmitowanego na żywo i nagranego. Po dodaniu zakładki do sekwencji zostaje ona zapisana wraz z identyfikatorem i informacjami o użytkowniku, który ją utworzył. Do zakładek można dodać nagłówek i opis. Karty można przeszukiwać, więc operatorzy mają możliwość odnaleźć je w późniejszym czasie.

Możesz wyszukać i edytować sekwencje wideo dodane do zakładek przy użyciu następujących funkcji:

- Funkcja wyszukiwania na zakładce Wyszukiwanie.
- Główna oś czasu w trybie odtwarzania.



#### Okno Zakładki

Okno **Zakładka** pojawia się tylko po włączeniu szczegółowych zakładek. Patrz Włączanie szczegółowych zakładek na stronie 286.

Układ okna zakładki zmienia się w zależności od miejsca w XProtect Smart Client, w którym się znajdujesz, oraz tego, czy dodajesz tylko jedną, czy też wiele zakładek. Kliknij poniżej, aby wyświetlić obrazy okna.

#### Jedna zakładka



Wiele zakładek



#### Pola w oknie Zakładka.

Nazwa	Opis
Identyfikator zakładki	Numer przypisywany automatycznie do zakładki.
Dodana przez	Osoba, która utworzyła zakładkę.
Oś czasu zakładek	Przedział wyboru czasu pokazuje czas rozpoczęcia i zakończenia sekwencji z dodaną zakładką. Aby zmienić czas rozpoczęcia i zakończenia, przeciągnij przedział.

Nazwa	Opis				
	07:24 07:24:53.780 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■				
Nagłówek	Określ nagłówek, który może zawierać do 50 znaków.				
Zastosuj nagłówek do	Widoczne tylko w przypadku tworzenia kilku zakładek.				
całej listy	Kliknij tekst, aby zastosować ten sam nagłówek dla wszystkich zakładek.				
Opis	Pozwala określić opis.				
Zastosuj opis	Widoczne tylko w przypadku tworzenia kilku zakładek.				
do całej listy	Kliknij tekst, aby zastosować ten sam opis dla wszystkich zakładek.				

#### Dodawanie i edytowanie zakładek

Można dodać zakładki do obrazu wideo transmitowanego na żywo i nagranego. Jeśli włączone zostały szczegółowe zakładki, można nadać im nazwę i opis. Można nawet dostosować przedział czasowy. Szczegóły zakładki można znaleźć i edytować w późniejszym czasie.

#### Wymagania:

Opcja szczegółowych zakładek musi być włączona. Więcej informacji – patrz Włączanie szczegółowych zakładek na stronie 286.

Kroki:

- 1. Wybierz wymaganą kamerę w widoku.
- 2. Kliknij ikonę zakładki Po włączeniu szczegółów, pojawi się okno **Zakładka**, w którym można dodać szczegółowy opis incydentu.
- 3. Wprowadź nazwę zakładki.

- 4. Domyślna długość sekwencji z zakładką określona jest na serwerze systemu nadzoru, możesz ją jednak zmienić, przeciągając nawiasy czasu rozpoczęcia i zakończenia.
- 5. (opcjonalnie) Opisz incydent.
- 6. Kliknij przycisk OK.



Aby później znaleźć zakładkę i przeprowadzić jej edycję, należy przejść na kartę **Wyszukiwanie** i wyszukać zakładki. Patrz Szukaj zakładek na stronie 187.

#### Usuń zakładki

Istnieje możliwość usuwania zakładek utworzonych przez siebie oraz przez inne osoby. Usunięcie zakładki powoduje usunięcie jej z bazy danych, przez co nie będzie można już jej znaleźć.

#### Wymagania

Musisz mieć uprawnienia użytkownika, aby usuwać zakładki. To uprawnienie użytkownika jest kontrolowane przez administratora systemu.

Kroki:

- 1. Na karcie Wyszukaj znajdź zakładki do usunięcia.
- 2. W wynikach wyszukiwania najedź kursorem na każdą z tych kart i zaznacz niebieskie pole wyboru 🗹
- 3. Z poziomu niebieskiego paska działań kliknij przycisk **i wybierz opcję Usuń zakładkę**. Wyświetlone zostanie okno.



4. Kliknij przycisk Tak, aby usunąć zakładki.



W Twoim systemie mogą być określone ograniczenia uniemożliwiające Ci usunięcie pewnych zakładek. W takim przypadku otrzymasz odpowiednie powiadomienie.

#### Wyszukiwanie lub eksportowanie wideo dodanego do zakładek

Po utworzeniu zakładek możesz znaleźć je ponownie na karcie **Wyszukiwanie**. Załóżmy, że chcesz znaleźć incydent, który dodałeś do zakładek w ciągu ostatnich sześciu godzin w przypadku kamery 1, należy wtedy ustawić czas trwania na **Ostatnie 6 godzin**, wybrać kamerę 1 i dodać kryterium wyszukiwania **Zakładki**. Zobacz także Szukaj zakładek na stronie 187.

Możliwe jest także wyeksportowanie wideo dodanego do zakładek. Zobacz także Czynności dostępne z poziomu wyników wyszukiwania na stronie 192.

#### Często zadawane pytania: zakładki

#### Jak znaleźć incydenty zapisane w zakładkach?

Przejdź do karty **Wyszukiwanie**, ustaw zakres czasu, wybierz kamery, które mogły zarejestrować incydent, a następnie kliknij opcje **Wyszukaj** > **Zakładki**.

#### Nie mogę znaleźć określonej zakładki. Dlaczego?

Z brakiem możliwości znalezienia zakładki może wiązać się kilka przyczyn:

- Uprawnienia, które posiadasz jako użytkownik, nie zezwalają na przeglądanie zakładki.
- Zakładka została usunięta przez użytkownika posiadającego uprawnienia do usuwania zakładek.
- Materiał wideo zapisany w zakładkach nie występuje już w bazie danych.

#### Czy mogę zapisać wyniki wyszukiwania w zakładkach?

Tak. Jeżeli po przeprowdzeniu wyszukiwania zwrócona zostanie lista wyników wyszukiwania, możesz zapisać każdy z tych wyników w zakładkach. Patrz Dodaj wyniki wyszukiwania do zakładek na stronie 203.

#### Blokowanie materiału dowodowego wideo

Można dodawać, edytować i usuwać blokady dowodowe, ale można je także eksportować i odtwarzać z nich nagrania.

#### **Blokady dowodowe**

Za pomocą funkcji blokady dowodów możesz zabezpieczyć sekwencje wideo i inne dane przed usunięciem, na przykład gdy dochodzenie lub rozprawa są w toku. Ta ochrona obejmuje również dźwięk i inne dane z urządzeń powiązanych z wybranymi kamerami.

Po ustanowieniu blokady dowodowej system zapobiega automatycznemu usuwaniu danych na podstawie czasu przechowywania systemu.



W zależności od posiadanych przez Ciebie uprawnień użytkownika, możesz mieć możliwość tworzenia, wyświetlania, edytowania i usuwania blokad dowodowych.

#### Stwórz blokady dowodowe

Można utworzyć blokadę dowodową, aby uniemożliwić usunięcie nagrań wideo i powiązanych danych.

#### Tworzenie blokad dowodowych w trybie odtwarzania

1. Na głównej osi czasu wybierz opcję **Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia na osi czasu** lub **Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia w kalendarzu**.



- 2. Wybrać czas rozpoczęcia i zakończenia dla sekwencji wideo, które mają być zabezpieczone przed usunięciem.
- 3. Wybierz kamery, które mają sekwencje wideo i dane z powiązanych urządzeń, które mają być zabezpieczone.

4. W prawym górnym rogu kliknij kolejno **Blokada dowodowa** > **Utwórz**. Wyświetlone zostanie okno.

Create evidence lock				<u> </u>		×
Create evidence lock						
Headline			Select camera		Remove	all
Evidence lock			CAMERA NAME			
Description			Headquarters - back door			
Not to be deleted	Interval end		Reception			
8/24/2022 11:21:38 AM 🕚	8/24/2022 11:23:38 AM	©				
Keep evidence lock for						
1 month 🗸						
Evidence lock expires: 9/24/2022 11:24: Help	50 AM			Cancel	Create	

- 5. Wprowadź nagłówek blokady dowodowej i opcjonalnie dodaj opis.
- 6. Informacje dotyczące pozostałych pól patrz Ustawienia blokady dowodowej na stronie 228.
- 7. Kliknij przycisk **Utwórz**. Jeżeli udało się utworzyć blokadę dowodą, możesz kliknąć przycisk **Szczegóły**, aby sprawdzić, co się powiodło, a co nie. Patrz Komunikaty statusu blokady dowodowej na stronie 230.

#### Tworzenie blokad dowodowych na karcie Wyszukiwanie

1. Wybierz sekwencje wideo, które chcesz chronić przed usunięciem, z listy wyników wyszukiwania. Pojawi się niebieski pasek działań. Dane z powiązanych urządzeń również będą chronione.



2. Kliknij kolejno **Utwórz blokadę dowodową**. W wyświetlonym oknie wymienione będą kamery powiązane z wybranymi wynikami wyszukiwania.

Create evidence lock						×
Create evidence lock						
Headline			Select camera 🔻			
Evidence lock			CAMERA NAME			
Description			Headquarters - back door			
Not to be deleted			Reception			
Interval start	Interval end	2				
8/24/2022 11:21:38 AM	8/24/2022 11:23:38 AM	C				
Keep evidence lock for						
1 month 🗸						
Evidence lock expires: 9/24/2022 11:24:	50 AM					
Help			Can	cel	Create	

- 3. Wprowadź nagłówek blokady dowodowej i opcjonalnie dodaj opis.
- 4. Przedział czasu obejmuje wszystkie wybrane wyniki wyszukiwania. Aby zmienić przedział czasu, użyj pól **Rozpoczęcie przedziału** i **Zakończenie przedziału**.
- 5. Informacje dotyczące pozostałych pól patrz Ustawienia blokady dowodowej na stronie 228.
- 6. Kliknij przycisk **Utwórz**. Pojawi się okno z informacją o postępach związanych z blokadą dowodową. Kliknij na **Szczegóły**, aby zobaczyć, jakie procesy zakończyły się powodzeniem, a jakie nie. Patrz Komunikaty statusu blokady dowodowej na stronie 230.

#### Wyświetl blokady dowodów

- 1. Przejdź do trybu odtwarzania.
- 2. Na pasku narządzi obszaru roboczego w prawym górnym rogu kliknij **Blokada dowodowa** i wybierz **Widok**.

3. Aby pozostać w trybie na żywo zamiast w trybie odtwarzania, wybierz opcję **Blokada dowodowa** na globalnym pasku narzędzi.



Pojawi się lista istniejących blokad dowodowych z urządzeniami, do których posiadasz uprawnienia dostępu.

- 4. Wyszukaj tekst w nagłówkach i opisach, posortuj różne kolumny i/lub skorzystaj z opcji filtrowania, aby ułatwić sobie znalezienie żądanej blokady dowodów.
- 5. Wybierz blokadę dowodó i kliknij przycisk **Szczegóły**, aby zapoznać się z kamerami objętymi blokadą dowodów i innymi informacjami.

#### Edytuj blokady dowodowe

Posiadając odpowiednie uprawnienia użytkownika, można edytować blokadę dowodową, np. przedział czasu, kamery i czas, w jakim blokada dowodowa ma obowiązywać.

- 1. Przejdź do trybu odtwarzania.
- 2. W prawym górnym rogu kliknij opcję **Blokada dowodowa** i wybierz **Widok** lub wybierz opcję **Blokada dowodowa** na globalnym pasku narzędzi.



- 3. Wybierz blokadę dowodową i kliknij Szczegóły. Wyświetlone zostanie okno.
- 4. W celu skrócenia lub wydłużenia czasu blokady dowodowej należy użyć pól **Początek blokady** dowodowej i Koniec blokady dowodowej.
- 5. Aby zmienić czas obowiązywania blokady dowodowej, wybierz wartość z listy **Zachowaj blokadę dowodową przez**.
- 6. Po zakończeniu kliknij Aktualizuj.
- 7. W oknie pojawi się informacja, czy aktualizację przeprowadzono pomyślnie. Kliknij na **Szczegóły**, aby zobaczyć, jakie procesy zakończyły się powodzeniem, a jakie nie. Zobacz także Komunikaty statusu blokady dowodowej na stronie 230.

#### Przeglądanie obrazu wideo z blokadami dowodowymi

Zawsze można odtwarzać wideo w trybie odtwarzania, bez względu na to, czy obraz wideo jest zabezpieczony, czy nie. Chcąc przeglądać sekwencje wideo, które są zawarte w określonej blokadzie dowodowej, należy postępować w następujący sposób:

- 1. Przejdź do trybu odtwarzania.
- 2. W prawym górnym rogu kliknij Blokada dowodowa i wybierz Widok.
- 3. Aby pozostać w trybie na żywo zamiast w trybie odtwarzania, wybierz opcję **Blokada dowodowa** na globalnym pasku narzędzi.



Pojawi się lista istniejących blokad dowodowych z urządzeniami, do których posiadasz uprawnienia dostępu.

- 4. Wybierz blokadę dowodową i kliknij przycisk **Odtwarzaj**. Otworzy się nowe okno i zobaczysz widok ze wszystkimi kamerami w blokadzie dowodowej.
- 5. Użyj jednego z elementów kontroli osi czasu, aby przejść do określonego czasu lub po prostu kliknij przycisk **Odtwórz do przodu**.

#### Eksportuj zablokowany materiał dowodowy wideo

Podczas eksportowania blokad dowodowych eksportowane są także dane z urządzeń powiązanych z kamerami.

- 1. Przejdź do trybu odtwarzania.
- 2. Na pasku narządzi obszaru roboczego w prawym górnym rogu kliknij **Blokada dowodowa** i wybierz **Widok**.
- 3. Aby pozostać w trybie na żywo zamiast w trybie odtwarzania, wybierz opcję **Blokada dowodowa** na globalnym pasku narzędzi.



Pojawi się lista istniejących blokad dowodowych z urządzeniami, do których posiadasz uprawnienia dostępu.

- 4. Wybierz blokadę dowodową i kliknij opcję Dodaj do listy eksportu.
- 5. Kontynuuj proces eksportu. Zobacz Dostosowanie ustawień eksportu na stronie 234 i Utwórz eksport na stronie 235.

#### Usuwanie blokady dowodowej

Podczas usuwania blokady dowodowej nie usuwa się sekwencji wideo, lecz jedynie ich zabezpieczenie. Jeśli sekwencje wideo są starsze niż domyślny czas przechowywania systemu, system poinformuje o tym i możliwe będzie wybranie opcji zachowania blokady dowodowej. Pozwoli to zapobiec automatycznemu usunięciu sekwencji wideo przez system po usunięciu zabezpieczenia.

- 1. Przejdź do trybu odtwarzania.
- 2. W prawym górnym rogu kliknij Blokada dowodowa i wybierz Widok.
- 3. Aby pozostać w trybie na żywo zamiast w trybie odtwarzania, wybierz opcję **Blokada dowodowa** na globalnym pasku narzędzi.



Pojawi się lista istniejących blokad dowodowych z urządzeniami, do których posiadasz uprawnienia dostępu.

- 4. Wybrać jedną lub kilka blokad dowodowych i kliknąć przycisk Usuń.
- 5. W oknie pojawi się informacja, czy usuwanie przeprowadzono pomyślnie. Kliknij na **Szczegóły**, aby zobaczyć, jakie procesy zakończyły się powodzeniem, a jakie nie. Zobacz także Komunikaty statusu blokady dowodowej na stronie 230.

#### Ustawienia blokady dowodowej

Nazwa	Opis
Nagłówek	Nagłówek blokady dowodowej.
Opis	Opis blokady dowodowej.
Początek odstępu czasu	Dostosuj czas rozpoczęcia dla sekwencji wideo, które chcesz zabezpieczyć.
Koniec odstępu czasu	Dostosuj czas zakończenia dla sekwencji wideo, które chcesz zabezpieczyć.
Zachowaj blokadę dowodów dla	Określ, na jak długo chcesz zachować zabezpieczenie dowodów. W zależności od uprawnień użytkownika dostępne mogą być następujące opcje: godzina (godziny), dzień (dni), tydzień (tygodnie), miesiąc (miesiące), rok (lata), czas nieokreślony lub zdefiniowany przez użytkownika. Jeśli wybierzesz <b>Zdefiniowane przez użytkownika</b> , kliknij na przycisk kalendarza, aby wybrać datę a następnie dostosuj czas manualnie. Po zakończeniu zostanie przedstawiona data i czas, w którym wygaśnie blokada

Nazwa	Opis
	dowodowa.
Wybierz kamerę	Kliknij, aby wybrać kilka kamer, które zostaną uwzględnione w blokadzie dowodowej.
Utwórz ograniczenie odtwarzania wideo	Utwórz ograniczenie odtwarzania wideo dla tej samej sekwencji wideo, dla której tworzysz blokadę dowodową. Ograniczenie wideo nie jest połączone z blokadą dowodową i należy je edytować, przechowywać i usuwać recznie
Usuń/usuń wszystko	Kliknij, aby usunąć z blokady dowodowej jedną wybraną kamerę lub wszystkie kamery.

## Filtry blokady dowodowej

Nazwa	Opis
Przedział blokady	Filtrowanie blokad dowodowych według rozpoczęcia przedziału czasu, w którym są chronione. Dostępne opcje to: dzisiaj, wczoraj, ostatnie 7 dni i wszystkie.
Utworzono	Filtrowanie blokad dowodowych według momentu utworzenia. Dostępne opcje to: dzisiaj, wczoraj, ostatnie 7 dni, wszystkie i przedział niestandardowy. Jeśli wybierzesz przedział niestandardowy, wybierasz datę rozpoczęcia i zakończenia w kalendarzu.
Data ważności	Filtrowanie blokad dowodowych według wygaśnięcia. Dostępne opcje to: jutro, wczoraj, następne 7 dni, wszystkie i przedział niestandardowy. Jeśli wybierzesz przedział niestandardowy, wybierasz datę rozpoczęcia i zakończenia w kalendarzu.
Użytkownicy	Filtrowanie blokady dowodowej utworzonej przez wszystkich użytkowników lub tylko przez Ciebie.
Kamery	Filtrowanie blokad dowodowych z danymi z dowolnej kamery lub wybór jednej lub kilku kamer, które muszą zostać dodane do blokad dowodowych.

## Komunikaty statusu blokady dowodowej

Komunikat	Opis i wyniki	Scenariusze i rozwiązania
Wykonano pomyślnie	Wszystko przebiegło pomyślnie. <b>Wynik</b> : Utworzono/zaktualizowano/usunięto blokadę dowodów.	
Tylko częściowo pomyślnie	Jeśli tworzenie, aktualizacja lub usuwanie blokady dowodów nie zostały przeprowadzone całkowicie pomyślnie, pojawi się komunikat o tylko częściowo pomyślnym przebiegu a pasek postępu będzie żółty. Kliknij na <b>Szczegóły</b> , aby zobaczyć, co poszło nie tak. Wynik: Blokada dowodów została utworzona/zaktualizowano/usunięta, ale bez uwzględnienia kilku wybranych kamer i/lub ich powiązanych urządzeń. Może to być dodatkowo spowodowane rozłączeniem serwera rejestrującego, w przypadku którego blokada dowodowa jest skonfigurowana, ale jeszcze nie jest wykorzystywana w ramach rzeczywistego materiału wideo. W takim przypadku blokada dowodowa zostanie zastosowana w odniesieniu do materiału wideo, gdy serwer rejestrujący zostanie udostępniony. Możesz sprawdzić, czy blokady są stosowane, patrząc na rozmiar blokady. Wskazanie rozmiaru oznacza, że blokada jest stosowana.	Scenariusz: Niektóre serwery rejestrujące z urządzeniami objętymi blokadą dowodową są w trybie offline. Rozwiązanie: Poczekaj, aż serwer rejestrujący przejdzie w tryb online. Scenariusz: W przypadku przypadku przynajmniej jednego urządzenia dostępne są nagrania zapisane na serwerach rejestrujących, których nie zaktualizowano do wersji 2020 R2 lub nowszej. Rozwiązanie: Zaktualizuj serwery rejestrujące do wersji 2020 R2 lub nowszej. Scenariusz: Administrator systemu zmienił

Komunikat	Opis i wyniki	Scenariusze i rozwiązania
		Twoje uprawnienia użytkownika do blokady dowodowej po Twoim zalogowaniu do XProtect Smart Client. <b>Rozwiązanie:</b> Skontaktuj się z administratorem systemu.
Nie powiodło się	Jeśli utworzenie, aktualizowanie lub kasowanie blokady dowodowej nie powiedzie się, wyświetlony zostanie komunikat o niepowodzeniu, a pasek postępu stanie się czerwony. Kliknij na <b>Szczegóły</b> , aby zobaczyć, co poszło nie tak. Wynik: Nie utworzono/zaktualizowano/usunięto blokady dowodów.	Scenariusz: Wszystkie serwery rejestrujące z urządzeniami zawartymi w blokadzie dostępu są offline. Rozwiązanie: Zaczekaj na podłączenie serwerów rejestrujących. Scenariusz: Serwer zarządzania jest offline. Rozwiązanie: Zaczekaj na podłączenie serwera zarządzania. Scenariusz: Nie posiadasz uprawnień użytkownika do jednego lub kilku urządzeń w blokadzie dowodowej.
		1.02Wiq2a111C.

Komunikat	Opis i wyniki	Scenariusze i rozwiązania
		Skontaktuj się z administratorem systemu.
		Scenariusz: W przypadku przynajmniej jednego urządzenia dostępne są nagrania zapisane na serwerach rejestrujących, których nie zaktualizowano do wersji 2020 R2 lub nowszej.
		<b>Rozwiązanie</b> : Zaktualizuj serwery rejestrujące do wersji 2020 R2 lub nowszej.

## **Eksportowanie**

## Eksportowanie materiału dowodowego wideo.

Jeśli konieczne jest udokumentowanie zaistniałego incydentu, na przykład w celu przedstawienia materiałów dowodowych, można wyeksportować sekwencję wideo z XProtect Smart Client. Jeśli chcesz udowodnić, że materiał dowodowy wideo nie uległ manipulacji, możesz wyeksportować go w formacie XProtect. Jeśli użyjesz tego formatu, możesz "zablokować" dowody z podpisem cyfrowym, który weryfikuje autentyczność wyeksportowanego materiału wideo.

#### Eksportowanie dźwięku, materiałów wideo i obrazów nieruchomych

Można eksportować wideo i powiązany z nim dźwięk w różnych formatach. Możesz również wyeksportować obrazy nieruchome i dane innego typu, które – w zależności od Twojego systemu VMS – mogą być dostępne.

#### Formaty eksportu

XProtect Smart Client umożliwia eksport w co najmniej jednym z poniższych formatów:

Format	Opis
Format XProtect	Użyj formatu XProtect, aby dołączyć XProtect Smart Client – Player do eksportu. XProtect Smart Client – Player to jedyny odtwarzacz multimedialny, który może odtworzyć ten format. Aby sprawdzić, czy nikt nie ingerował w wyeksportowany materiał dowodowy, wybierz opcję <b>Ustawienie eksportu &gt; Format XProtect &gt; Dołącz podpis cyfrowy</b> . To usatwienie spowoduje włączenie przycisku <b>Weryfikuj podpisy</b> w XProtect Smart Client – Player
Format odtwarzacza mediów	Użyj formatu, który nie wymaga znajomości XProtect i który może być odtwarzany przez większość odtwarzaczy multimedialnych. Do odtwarzania tego formatu potrzebny jest tylko zainstalowany odtwarzacz multimedialny.
Obrazy nieruchome	Wyeksportuj plik obrazu nieruchomego z każdej klatki dla wybranego okresu czasu.

Po wyeksportowaniu sekwencji wideo za pomocą opcji **Eksportuj w formacie odtwarzacza mediów** można wyeksportować je w dwóch formatach:

- Format **pojedynczych plików**, w którym eksportowany jest plik dla każdej sekwencji wideo dodanej do listy eksportu.
- Format **Plik połączony** który pozwala wyeksportować pojedynczy plik zawierający wszystkie sekwencje wideo dodane do listy eksportu, zgodnie z ich kolejnością. Aby dostosować kolejność dodanych sekwencji wideo przed rozpoczęciem eksportu, użyj strzałek, aby zmienić kolejność plików na liście eksportu.



#### Dodaj sekwencje wideo do Listy eksportu

Przed utworzeniem eksportu należy dodać sekwencje wideo do **listy eksportu**. Pliki można dodawać z kilku miejsc w XProtect Smart Client:

- 1. Na karcie **Eksport** na **liście eksportu** wybierz opcję **Dodaj pozycję**, aby dodać sekwencje wideo.
- 2. Na karcie **Wyszukiwanie** zaznacz niebieskie pole wyboru dla każdego wyniku wyszukiwania, który chcesz wyeksportować, a następnie wybierz opcję **Dodaj do listy eksportu** na niebieskim pasku działań. Aby wybrać wszystkie wyniki wyszukiwania, wybierz jeden z nich i naciśnij **Ctrl+A**. Na niebieskim pasku

działań wybierz opcję Dodaj do listy eksportu 🔚

3. Na karcie **Widok** w trybie **odtwarzania** dostępne są dwie opcje dodawania sekwencji wideo do **listy eksportu**:

Opcja 1:

- 1. Na osi czasu wybierz opcję **Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia na osi czasu (D)**, aby wybrać godzinę rozpoczęcia i zakończenia sekwencji do eksportowania.
- Dla każdej pozycji do uwzględnienia w eksporcie zaznacz powiązane z nią pole wyboru . Jeśli chcesz zarazem czasie wyeksportować wszystkie wyniki wyszukiwania, wybierz przycisk Wybierz wszystko na pasku narzędzi obszaru roboczego w prawym górnym rogu.
- Wybierz opcję Eksportuj > Eksportuj, aby dodać wybrane sekwencje wideo do Listy eksportu. Ta czynność powoduje automatyczne przejście do karty Eksport. Możesz także wybrać opcję Eksportuj > Dodaj do listy eksportu, aby dodać wybrane sekwencje wideo do listy eksportu, pozostając w trybie odtwarzania oraz dodając więcej sekwencji do listy eksportu.

Opcja 2:

- 1. Na Liście blokad dowodowych wybierz istniejącą blokadę dowodową.
- Wybierz opcję Dodaj do listy eksportu, aby dodać wybraną sekwencję wideo z blokadą dowodową do Listy eksportu i pozostać w trybie odtwarzania, lub wybierz opcję Blokada dowodowa > Widok > Lista blokad dowodowych.

Aby wyeksportować kilka sekwencji wideo z tej samej kamery z **listy eksportu**, wybierz sekwencję i kliknij ikonę podziału kamery <sup>[1]</sup>.

#### Dostosowanie ustawień eksportu

Po dodaniu przynajmniej jednej sekwencji na karcie **Eksport** > **Lista eksportu** musisz wybrać także co najmniej jeden format eksportu. Patrz Formaty eksportu na stronie 232. Opcjonalnie możesz skorygować ustawienia eksportu. Patrz Ustawienia eksportu na stronie 242.

View	Exports	Search	Alarm Manager	Incidents	System Monitor	+	113422 AM 🚹 🤱
Export list							3
Add item *							Clear privacy mask Hide privacy mask
птем	START	TIME END TIME		port settings			× •
AccessGuard	<b>2</b> 11:14	456 AM 12:14:56 PM	E	kport settings			
SecurityGuard View	11:14	12:14:56 PM	(+)	format Individual files Combined	d file Still images		and the second s
CaskGuard Cam	11:14	456 AM 12:14:56 PM					and the second s
Admin Overwatch	11:14	456 AM 12:14:56 PM	E y	port a combined video file in a media player format, who selected to export in the order you have arrang	hich you can play on most computers. Th ped them in the export list.	e combined video file will contain all the videos	
			¢,	ieneral settings 264			140.00
				oritent Video and audio			1000
Export duration: 400:00				Medium (Default) V			100
Export formats			/	UHD4K (3840x2160) 🔹			
Export as format				ames per second (FPS) 30 FPS (Default) 🗸 👔			
Export as media player format	ee, re oper provide, oxyperpe						
video and audio included, MKV	tomat					Close	and the second sec
Combined file () video and audio included, H.26	A, MP4 forgate (dum (Debutt, UHD4K ()	040x21601_30 FPS (Default)					and the second sec
Export as still images			_	- +			
Export settings				MA BOOT MA BOO	1930 AM 11 3/15/2024	11:14:56.569 AM 12:00 PM	1230 PM 190 PM
Export size (estimate): 576.87 MB 🛛 😨			Create export	0			

W sekcji Lista eksportu wybierz przynajmniej jeden format eksportu. Patrz Formaty eksportu na stronie 232.

Dla każdej sekwencji wideo na Liście eksportu możesz zmienić ustawienia Godziny rozpoczęcia i Godziny zakończenia.

Do sekwencji wideo można dodać maski prywatności, aby zakryć różne obszary wideo. Zobacz także Dodawanie masek prywatności do nagrań podczas eksportowania na stronie 237.

W przypadku każdego formatu można zmienić Ustawienia eksportu. Patrz Ustawienia eksportu na stronie 242.



#### Utwórz eksport

Po dodaniu przynajmniej jednej sekwencji na karcie **Eksport** > **Lista eksportu** i wybraniu przynajmniej jednego formatu eksportu, możesz utworzyć eksport.



Użytkownik może nie mieć uprawnień do eksportowania danych wideo.

4 Carrs	Exports	Search	Alarm Manager	Incidents	AeroScout	System Monitor	1.*				245:15 PM 🚹 🗜 🗄
Export list											
Add term.										G C 0+	privacy mask Hide privacy mask
mw		START DME	IND TIME		and the second s	Contraction of the local division of the loc	100		-	-	
AnivaWew Lens		2:12:43 PM	24243 PM				-		-		
FloorWatcher		2:12:43 PM	11822 AM	en 📋	and the second s						
AccessWatch		2:12:43 PM	24243 PM		1000	-					
AccessWatch		12:19:59 PM	124959 PM								
Antolikies Line		20010 PM	23637 PM		Create report Create export Construction	konal (prince) reports in thekonat konat		(0)-		i	j
					-1		Cancel Export		5		1
Export formats A											
Toport as format receptort prevented, envirabled a											
Individual Nes ④ video and auto included, M					/						
Combined file @		And subling Medium Christie, UniCell			1						
🗋 Export as still images											
				4							
				Create export		0.00		2120.07		Contract Contract	08.0

- 1. Wybierz przycisk Utwórz eksport. Otwarte zostanie okno Tworzenie eksportu.
- 2. W polu **Nazwa eksportu** automatycznie utworzona zostanie dla Ciebie nazwa eksportu. Można zmienić nazwę.
- 3. W polu **Miejsce docelowe eksportu** określ ścieżkę dla eksportu. Utworzony eksport zostanie zapisany w wybranym folderze.
- 4. Wybierz opcję **Eksport**, aby wyeksportować materiał dowodowy.
- 5. Eksport zostanie utworzony i umieszczony w folderze wskazanym jako **Miejsce docelowe eksportu**. Zobacz także Wyświetlanie eksportowanego wideo na stronie 239.

Aby zatrzymać proces eksportowania przed jego zakończeniem, wybierz opcję **Anuluj**, a następnie potwierdź, klikając przycisk **Anuluj** w wyświetlonym oknie. Listę eksportu można zawsze przywrócić po jej anulowaniu, wybierając opcję **Przywróć listę eksportu**.. W ten sam sposób listę eksportu można przywrócić po nieudanych i udanych eksportach. Po przywróceniu lista eksportu ma taką samą kolejność jak oryginalna lista eksportu i nie trzeba zmieniać kolejności żadnych sekwencji wideo.

W przypadku rozpoczęcia eksportu pliku połączonego i usunięcia lub zmiany nazwy jednej z sekwencji wideo na liście eksportu przed połączeniem plików, w finalnym wyeksportowanym pliku nie będzie tej konkretnej sekwencji wideo. W oknie wyników eksportu będzie on wyświetlany jako **Ukończone z błędami**, **Zakończone niepowodzeniem** lub **Częściowo zakończone niepowodzeniem**. Należy utworzyć nowy eksport.

Teraz możesz bezpiecznie przechowywać i udostępniać materiały wideo. Więcej informacji na temat postępowania z wyeksportowanymi danymi można znaleźć w Przewodniku prywatności RODO oraz Milestone szkoleniu e-learningowym dotyczącym RODO dla operatorów VMS.

#### Dodawanie masek prywatności do nagrań podczas eksportowania

Podczas eksportowania wideo możesz dodać maski prywatności, aby zakryć wybrane obszary. Gdy ktoś będzie oglądał wyeksportowane wideo, obszary z maskami prywatności będą miały formę wypełnionych bloków.

Maski prywatności dodawane w tym miejscu są stosowane do wszystkich sekwencji wideo w bieżącym eksporcie z kamery wybranym w sekcji **Lista eksportu**. Usunięcie maski prywatności z jednej sekwencji wideo powoduje jej automatyczne usunięcie ze wszystkich innych sekwencji wideo dla danej kamery. Eksport może już obejmować maski prywatności, które zostały już zdefiniowane przez administratora systemu dla określonych kamer. Zobacz także Privacy masking na stronie 120.

- 1. Na karcie Eksport > Lista eksportu wybierz kamerę, do której chcesz dodać maskę prywatności.
- 2. W przypadku każdego obszaru, do którego chcesz dodać maskę prywatności, kliknij przycisk +, a następnie przeciągnij kursor nad dany obszar.
- 3. Aby usunąć część maski prywatności, kliknij przycisk , przeciągnij wskaźnik na obszar, z którego chcesz usunąć tę część maski prywatności. Powtórz ten krok dla każdej części, którą chcesz usunąć.



Aby tymczasowo ukryć maski prywatności, kliknij j przytrzymaj przycisk **Ukryj maskę prywatności**.

4. Kliknij przycisk OK, aby wrócić na kartę Eksport.



Obraz podglądu zawiera niewidoczną siatkę z komórkami. Jeśli wybrany obszar obejmuje dowolną część komórki, system dodaje maskę prywatności do całej komórki. Może to spowodować, że system doda maskę prywatności na większy fragment obrazu, niż było zamierzone.

Jeśli wyeksportujesz wideo zawierające maski prywatności, proces eksportowania może trwać znacznie dłużej, a rozmiar pliku eksportu może być większy niż zwykle, jeśli będzie on miał format XProtect.

#### Serie ujęć

Funkcja tablicy scen pomaga wkleić razem sekwencje wideo z jednej kamery lub z wielu kamer w jeden spójny strumień. Możesz zastosować sekwencję wydarzeń, tablicę scen, jako dowód w wewnętrznych dochodzeniach lub w sądzie.

Możesz pominąć wszystkie sekwencje, które nie są istotne i uniknąć straty czasu spowodowanej długimi sekwencjami wideo, których nie potrzebujesz. Poza tym unikniesz utraty miejsca w pamięci na przechowywanych sekwencjach, które nie zawierają istotnego wideo.

#### Eksportowanie serii ujęć

Możesz utworzyć serię ujęć, wklejając sekwencje wideo do jednego spójnego przepływu, a następnie przeprowadzając jego eksport.

- 1. W trybie odtwarzania zacznij od otwarcia widoku zawierającego pozycje, które chcesz dodać do swojej serii ujęć.
- 2. Na osi czasu kliknij przycisk
- 3. Wybierz czas rozpoczęcia i czas zakończenia serii ujęć.
- 4. W przypadku każdej pozycji w widoku, którą chcesz dodać, zaznacz odpowiednie pole wyboru i kliknij opcję **Eksport > Dodaj do listy eksportu**.

Powtarzaj kroki 1-4 do momentu, aż dodasz wszystkie pozycje niezbędne dla serii ujęć.

5. Kontynuuj proces eksportu. Zobacz Dostosowanie ustawień eksportu na stronie 234 i Utwórz eksport na stronie 235.

#### Eksportuj zablokowany materiał dowodowy wideo

Podczas eksportowania blokad dowodowych eksportowane są także dane z urządzeń powiązanych z kamerami.

- 1. Przejdź do trybu odtwarzania.
- 2. Na pasku narządzi obszaru roboczego w prawym górnym rogu kliknij **Blokada dowodowa** i wybierz **Widok**.
- 3. Aby pozostać w trybie na żywo zamiast w trybie odtwarzania, wybierz opcję **Blokada dowodowa** na globalnym pasku narzędzi.



Pojawi się lista istniejących blokad dowodowych z urządzeniami, do których posiadasz uprawnienia dostępu.

- 4. Wybierz blokadę dowodową i kliknij opcję Dodaj do listy eksportu.
- 5. Kontynuuj proces eksportu. Zobacz Dostosowanie ustawień eksportu na stronie 234 i Utwórz eksport na stronie 235.

#### Wyświetlanie eksportowanego wideo

Eksporty, które tworzysz, są przechowywane w folderze, jaki wskazano w oknie **Utwórz eksport** i polu > **Miejsce docelowe eksportu**.

- 1. Aby wyświetlić eksportowane wideo natychmiast po utworzeniu:
  - 1. Wybierz opcję Szczegóły eksportu w prawym górnym rogu XProtect Smart Client.

W oknie **Szczegóły eksportu** > **Lokalizacja eskportu** widoczne będzie łącze do lokalizacji foldera wyjściowego.

2. Kliknij to łącze, aby otworzyć folder wyjściowy i uzyskać dostęp do wyeksportowanych plików.

				٥	
	3:	32:08 PM	ĥ	2	
			Export de	etails	;
		~			
		×	Priv	acy ma	
\Video Expo	ort\Export 1-4-2023 3-3	302			
	Close				
	Close				
	<u>Video Exp</u>	3: 1 Video Export\Export 1-4-2023 3-3 Close	3:32:08 PM 1 × Video Export\Export 1-4-2023 3-30 2 Close	3:32:08 PM 1 Export de X Priv \Video Export\Export 1-4-2023 3-30 Close	3:32:08 PM A State of the second seco

- 2. W przypadku wyeksportowania wideo w poprzednim punkcie czasu:
  - Przejdź do folderu, w którym przechowujesz wyeksportowane materiały. Domyślna lokalizacja to C:\Users\[username]\Documents\Milestone\Video Export. Możesz sprawdzić lokalizację tego folderu w oknie Tworzenie eksportu > pole Miejsce docelowe eksportu. Działa to wyłącznie wtedy, gdy zawsze używane jest to samo miejsce docelowe dla eksportowanych plików.
  - W zależności od formatu wyjściowego, należy otworzyć odpowiedni folder, a następnie kliknąć dwukrotnie plik wideo lub obraz nieruchomy. Jeśli format to format XProtect, należy kliknąć dwukrotnie plik odtwarzacza Smart Client – Player z rozszerzeniem .exe.

#### Drukowanie lub tworzenie raportów dotyczących nadzoru

W zależności od swoich potrzeb, możesz drukować raporty dotyczące nadzoru, będąc w ruchu, bazując na obrazach nieruchomych z kamer systemu nadzoru lub możesz tworzyć raporty dotyczące nadzoru zapisywane na komputerze.

Zobacz także Drukowanie raportów dotyczących alarmów na stronie 160 i Uzyskaj statystyki dotyczące alarmów na stronie 160.

#### Drukowanie raportu nadzoru z pojedynczych kamer

Istnieje możliwość drukowania obrazów nieruchomych i związanych z nimi informacji z kamer wyświetlających na żywo lub zarejestrowanych materiałów wideo. Drukowane są także dodane przez Ciebie uwagi.

- 1. Aby wydrukować zarejestrowany obraz nieruchomy, przejdź do trybu odtwarzania.
- 2. Aby wydrukować obraz nieruchomy trybu na żywo, przejdź do trybu na żywo.
- 3. Otwórz widok zawierający kamerę, którą jesteś zainteresowany.
- 4. Najedź kursorem na pozycję widoku. Pojawi się pasek narzędzi kamery.



5. Kliknij ikonę 🔜. Wyświetlone zostanie okno.



- 6. W razie potrzeby dodaj notatki.
- 7. Kliknij przycisk Drukuj. Wyświetlone zostanie okno dialogowe Drukuj.
- 8. W razie potrzeby zmień ustawienia drukowania i wydrukuj. W przeciwnym razie wystarczy kliknąć przycisk **Drukuj**.



Możliwe jest także drukowanie informacji o alarmach, jeśli organizacja korzysta z funkcji obsługi alarmów. Zobacz także Alarmy na stronie 153.

#### Tworzenie raportów z poziomu wyników wyszukiwania

Na podstawie wyników wyszukiwania, możesz utworzyć raport z nadzoru zawierający informacje na temat zdarzeń lub incydentów, na przykład obrazy nieruchome, czas zdarzenia, informacje na temat kamer oraz uwagi. Raport zostanie zapisany jako plik PDF.

- 1. Przejdź na zakładkę Wyszukiwanie i uruchom wyszukiwanie.
- 2. W przypadku każdego wyniku wyszukiwania, który chcesz uwzględnić w raporcie, najedź na niego kursorem myszy i zaznacz niebieskie pole wyboru 🗹.
- 3. Na niebieskim pasku działań kliknij PDF. Wyświetlone zostanie okno.
- 4. Zmień domyślną nazwę raportu na coś konstruktywnego. Nazwa jest wyświetlana w raporcie jako nagłówek jego strony.
- 5. Aby zmienić folder, w którym raport jest zapisywany, w sekcji **Miejsce docelowe raportu** kliknij przycisk i wybierz inny folder.
- 6. Opcjonalnie wpisz notatkę w polu Notatka do raportu.
- 7. Kliknij przycisk Utwórz. Pasek postępów pokazuje, że raport jest generowany.

Creating PDF report... Cancel X

- 8. Po wygenerowaniu raportu wybierz opcję Szczegóły z paska postępów.
- 9. Wybierz opcję Otwórz, aby otworzyć raport, lub kliknij łącze, aby otworzyć folder docelowy raportu.



Aby zmienić układ raportu, otwórz okno dialogowe **Ustawienia**, kliknij przycisk **Zaawansowane**, a następnie wybierz inną wartość na liście **Forma PDF raportu**.

#### Skopiuj obrazy do schowka

W aplikacji można kopiować pojedyncze obrazy nieruchome z wybranych kamer. Skopiowane obrazy można następnie wklejać (jako mapy bitowe) do innych aplikacji, takich jak edytory tekstu, programy e-mail itp. W danym momencie można skopiować tylko jeden obraz z jednej kamery.

• Na pasku narzędzi kamery kliknij ikonę **Kopiuj do schowka** 



Możesz teraz wkleić (CTRL+V) obraz do wybranej aplikacji.

## Ustawienia eksportu

Na karcie **Eksport** można wybrać formaty używane do eksportu:

- XProtect Ustawienia formatu na stronie 243
- Ustawienia formatu odtwarzacza multimediów pojedyncze pliki na stronie 244
- Ustawienia obrazów nieruchomych na stronie 246

#### W przypadku każdego formatu można zmienić Ustawienia eksportu.

. View Ex	sports Si	earch	Alarm Manager		Incidents	Syst	em Monitor			2:09:42 Pt	1 <b>1</b> 2. :
Export list											
Add item 👻									<u>а</u> п.	Jear privacy mask	Hide privacy mask
ITEM	START TIME	EN	Export settings					×			0
AccessGuard	2-22-56 PM	3	Export settings								
AccessWatch	2.22-56 PM							1000		-	-
AdminView Lens	2-22-56 PM		XProtect format Individual files	ombined file	Still images						
TransitGuard Cam	2.22.56 PM	3	Export a combined video file in a media player you have selected to export in the order you h	format, which yo	u can play on most con n in the export list.	nputers. The combined vide	o file will contain all the videos				
			General settings					1000			
			H.264								
			Video and audio					100			
	/		Medium (Default) 🗸 🗊					1000			
			Resolution								
Export formats			UPDek (39432160)					1000			
Export as XProtect format XProtect Smart Client - Player included, re-	export prevents encrypted with password, d	igital signati	Frames per second (FPS) 30 FPS (Default) V								
	/										
Individual files 1 video and audio included, MKV formaly								1.000			
Combined file ()	format Martines (Tarlout) 196047 (1840-2140	NEG					Close				
Export as still images		2.0011.00	n n						and the second second	1000	- State of the
				30 PM	1.00 PM	13074	200 PM 1/22/2024	2:22:56.601 PM	300 PM 8.30 PM		400 PM
			Create export	Ø					H H H		
											4 hours

Administrator systemu określa, które formaty i ustawienia eksportowania są dla Ciebie dostępne.

Ze względów bezpieczeństwa, domyślnie dostępny jest tylko format XProtect. Skontaktuj się z administratorem systemu, aby włączyć inne formaty eksportu.

Ustawienia eksportu zostaną zapisane. Ustawienia te będą dostępne przy następnym eksporcie. Jeśli ustawienie nie jest dostępne, nie masz uprawnień dostępu do niego.

#### XProtect Ustawienia formatu

Wybierz format XProtect, aby utworzyć eksport, który będzie można otworzyć wyłącznie na komputerze z systemem Windows w XProtect Smart Client – Player.



Do otwierania eksportów utworzonych w XProtect w wersji 2020 R1 lub nowszej potrzebny jest program XProtect Smart Client w wersji 2020 R1 lub nowszej.

Nazwa	Opis					
Uwzględnij XProtect Smart Client – Player	Włącz aplikację XProtect Smart Client – Player do eksportowanych danych. Wyeksportowane dane można przeglądać tylko za pomocą XProtect Smart Client – Player.					
Nie zezwalaj na reeksport	Możesz zapobiec ponownemu eksportowaniu danych przez odbiorców w dowolnym formacie, aby mieć pewność, że dane nie zostały zmodyfikowane.					
Szyfrowanie za pomocą hasła	Szyfruj eksport za pomocą standardu szyfrowania AES-256. Po wybraniu opcji <b>Eksport</b> > <b>Utwórz eksport</b> zostaniesz poproszony o podanie hasła, które musi składać się z przynajmniej ośmiu znaków. Aby otworzyć i wyświetlić wyeksportowane dane, odbiorca eksportu musi podać hasło.					
Dodaj podpis	Dołącz podpis cyfrowy do eksportowanej bazy danych. W zależności od ustawień systemu nadzoru, wideo lub dźwięk mogą już zawierać podpis. W takim przypadku podpisy te zostaną zweryfikowane w trakcie eksportu, a po pomyślnej weryfikacji dodane do eksportu. Jeśli weryfikacja nie powiedzie się, nie powiedzie się także eksport urządzenia. Podczas otwierania wyeksportowanych plików odbiorcy mogą sprawdzić podpis w XProtect Smart Client – Player.					
cynowy	Jeśli nie zostanie dodany podpis cyfrowy, nie zostaną uwzględnione także podpisy z serwera i eksportu a eksport powiedzie się, nawet jeśli ktoś ingerował w wideo lub dźwięk.					

Nazwa	Opis
	Podpisy cyfrowe mogą być wykluczone z procesu eksportowania w dwóch różnych sytuacjach:
	<ul> <li>Jeśli istnieją obszary z maskami prywatności, z eksportu zostaną usunięte cyfrowe podpisy dla serwera rejestrującego</li> </ul>
	<ul> <li>Jeśli eksportowane dane oznaczone są datą i godziną bliską bieżącej, podpis cyfrowy dla serwera rejestrującego może nie być uwzględniony dla całej sekwencji. W takim wypadku tylko do części eksportu dodane zostaną podpisy cyfrowe</li> </ul>
	Proces eksportu zostanie zakończony, jednak przy weryfikacji podpisów zobaczysz, że podpisy cyfrowe dla serwera rejestrującego zostały usunięte lub są tylko częściowo poprawne.
Komentarze	Otwórz okno <b>Dodawanie komentarzy do eksportu</b> , w którym możesz dodać komentarze do poszczególnych kamer lub wyeksportować cały projekt.

#### Ustawienia formatu odtwarzacza multimediów – pojedyncze pliki

Wybierz format odtwarzacza multimedialnego **Pojedyncze pliki**, aby wyeksportować standardowe sekwencje wideo lub dźwięku jako pojedyncze pliki, który odbiorca może wyświetlić lub odsłuchać na komputerach z zainstalowanym standardowym odtwarzaczem multimedialnym. Na komputerze także musi być zainstalowany kodek użyty podczas eksportu.

Aby uzyskać jak najmniejszy rozmiar eksportu, wybierz format odtwarzacza multimedialnegoMKV . Jeśli nie zostanie on włączony, skontaktuj się z administratorem systemu.

Nazwa	Opis
Treść eksportu	Eksportuj tylko wideo, tylko dźwięk lub wideo wraz z dźwiękiem.
Format eksportu	Wyeksportuj wideo w formacie AVI lub MKV.
Kodek	Kodek, który wybierzesz, wpłynie na jakość i rozmiar pliku AVI.

Nazwa	Opis		
	Kodek można zmienić, ale zalecamy zachowanie domyślnych ustawień kodeka, chyba że jego zmiana jest dobrze uzasadniona.		
	Używany kodek musi być podobny do kodeka dostępnego na komputerze, na którym zamierzasz odtwarzać wyeksportowane materiały wideo.		
Uwzględnij znaczniki czasu	Dodaj datę i godzinę z systemu VMS do eksportowanego materiału wideo. Znacznik czasu będzie wyświetlany na górze wyeksportowanego wideo.		
Zmniejsz częstotliwość klatek	Zmniejsz częstość klatek dla eksportu. Uwzględniany będzie co drugi obraz, ale nadal odtwarzanie będzie przebiegało w czasie rzeczywistym.		
Teksty wideo	Otwórz okno <b>Tekst do wideo</b> , w którym można utworzyć tekst widoczny przed i po nagraniu wideo dla pliku AVI. Te teksty zostaną dodane do wszystkich kamer na potrzeby eksportu i będą wyświetlane jako obrazy nieruchome przed ( <b>Slajdy poprzedzające</b> ) lub p ( <b>Slajdy następcze</b> ) wideo.		

Format MKV: Jeśli nie używałeś maskowania prywatności w wideo rejestrowanym w formatach JPEG lub MPEG-4/H.264/H.265, zarejestrowane wideo, które jest eksportowane, nie jest transkodowane. Oryginalna jakość zarejestrowanego wideo jest zachowywana. W przeciwieństwie do tego, jeśli używałeś masek prywatności lub zarejestrowałeś wideo za pomocą innego kodeka, podczas eksportu zarejestrowane wideo jest transkodowane do formatu JPEG.

#### Ustawienia formatu odtwarzacza multimediów – plik połączony

Wybierz format odtwarzacza multimedialnego **Plik połączony**, aby wyeksportować kilka sekwencji wideo lub dźwięku z różnych kamer połączonych w jeden plik, który odbiorca może wyświetlić lub odsłuchać na komputerach z zainstalowanym standardowym odtwarzaczem multimedialnym.

Nazwa	Opis				
	Ustawienia ogólne				
Treść eksportu	Eksportuj tylko wideo, tylko dźwięk lub wideo i dźwięk.				
Format eksportu	Wyeksportuj wideo w formacie MKV lub MP4.				
Jakość kompresji	Ustawienie jakości kompresji ma wpływ na rozmiar pliku. Im wyższą jakość kompresji kodera wybierzesz, tym większy rozmiar pliku.				
Rozdzielczość	Od wybranej opcji zależeć będzie maksymalna rozdzielczość pliku wyjściowego. Z uwagi na połączenie wielu sekwencji wideo w jeden plik wideo rozdzielczość poszczególnych kamer i współczynnik proporcji obrazu mogą powodować zmianę rozdzielczości podczas odtwarzania, jednak tylko na niższą rozdzielczość niż ta wybrana.				
Klatki na sekundę	Liczba klatek na sekundę wskazuje liczbę klatek wyświetlanych na sekundę. Im większa liczba klatek, tym większy rozmiar pliku.				
	Zaawansowane ustawienia				
Ustawienia rozdzielczości	Możesz skorzystać z poniższych opcji, aby dostosować rozdzielczość wyjściową i zapewnić kompatybilność z urządzeniami mobilnymi: <b>Zapobiegaj skalowaniu</b> : Aby zapobiec skalowaniu rozdzielczości wideo z kamer o niskiej rozdzielczości obrazu (co spowoduje szum), możesz wybrać tę opcję, zapobiegając w ten sposób zwiększaniu rozdzielczości wyjściowej do wyższej niż oryginalna. <b>Dodaj padding</b> : Połączenie sekwencji wideo z różnych kamer w jeden plik może spowodować zmianę rozdzielczości podczas odtwarzania. Niektóre odtwarzacze multimedialne nie obsługują takiej funkcji. Ta opcja doda padding wokół wideo, aby zapewnić, że rozdzielczość będzie taka sama dla całego materiału wideo.				

### Ustawienia obrazów nieruchomych

Wybierz format obrazów nieruchomych, aby wyeksportować obraz nieruchomy dla każdej klatki sekwencji wideo. Obrazy mają format JPEG.

Nazwa	Opis
Uwzględnij	Dodaj datę i godzinę z systemu VMS do eksportowanych obrazów. Znacznik czasu
znaczniki czasu	będzie wyświetlany na górze wyeksportowanych obrazów.

## Ustawienia na karcie Eksport

Nazwa	Opis
Lista eksportu	<ul> <li>Wyświetla listę elementów wybranych do eksportu, na przykład sekwencje wideo.</li> <li>Dla każdego elementu możesz zmienić zakres czasu, klikając czas rozpoczęcia lub czas zakończenia. Po wybraniu nowej daty i godziny kliknij przycisk Idź do. Możesz także zmienić przedział czasu, przeciągając rączki widoczne pod obszarem podglądu.</li> <li>Kliknij pozycję, aby wyświetlić podgląd sekwencji w obszarze podglądu.</li> <li>Można usunąć pozycję z listy eksportu, klikając ikonę Usuń I znajdującą się obok niej. Jeżeli chcesz podzielić je na dwie części, kliknij ikonę Podziel III w obszarze podglądu.</li> </ul>
Dodawanie pozycji	Aby wybrać inne elementy, które chcesz uwzględnić w eksporcie, należy nacisnąć przycisk <b>Dodaj element</b> .
Usuń wszystko	Użyj przycisku <b>Usuń wszystko</b> , aby skasować <b>Listę eksportu</b> .
Nazwa eksportu	Program automatycznie uzupełni to pole lokalną datą i godziną, możesz jednak zmienić nazwę.
Miejsce docelowe eksportu	<ul> <li>Ścieżka – podczas określania ścieżki nie trzeba wskazywać istniejących folderów. Jeśli jeszcze nie istnieją, zostaną automatycznie utworzone.</li> <li>W tym polu może być już widoczna sugerowana ścieżka.</li> <li>Nagrywarka multimediów – możliwość określenia nagrywarki, do której ma zostać przesłany eksport. W ten sposób można utworzyć eksport i upewnić się, że jest zapisany bezpośrednio na nośniku optycznym za jednym razem.</li> </ul>

Maska prywatnościKliknij, aby dodać maski prywatności do materiału w zaznaczony obszar czarnym wypełnieniem.Maska prywatnościDodawane maski prywatności obejmują tylko bieżąc może obejmować wideo z maskami prywatności sko systemu. Więcej informacji – patrz Privacy masking	ideo. Maski prywatności pokrywają ry eksport i wybrane wideo. Eksport onfigurowanymi przez administratora na stronie 120.

## Naprawianie bazy danych wyeksportowanej w formacie XProtect

Jeśli baza danych wyeksportowana w formacie XProtect jest uszkodzona, można ją naprawić, otwierając ją za pomocą XProtect Smart Client – Player.

- 1. Otwórz folder zawierający wyeksportowany materiał wideo i uruchom plik SmartClient-Player.exe.
- 2. Wprowadź hasło, jeśli wyeksportowany materiał wideo jest chroniony hasłem.
- 3. Wybierz opcję **Połącz**.

- 4. Wybierz przycisk **Konfiguracja** w prawym górnym rogu ekranu.
- 5. Rozwiń panel **Przegląd** i wybierz opcję **Otwórz bazę danych**



6. Wybierz folder zawierający odpowiednią wyeksportowaną bazę danych. Domyślny folder baz danych z wyeksportowanym wideo to C:\Users\[nazwa użytkownika]\Documents\Milestone\Video Export\[nazwa eksportu]\Client Files\Data\Mediadata\[nazwa urządzenia]. Kiedy wybierzesz wyeksportowaną bazę danych, nazwa urządzenia pojawi się obok pola Kamera, Mikrofon lub Głośnik.

> Jeśli system nie może zidentyfikować kamery, gdy na przykład zostały otwarte zarchiwizowane nagrania, pojawi się nazwa urządzenia **Nieznane** i wszystkie trzy typy urządzeń zostaną dodane jako urządzenia **Nieznane** (nawet, jeśli nie istnieją) z przypisaną nazwą pliku wyeksportowanej bazy danych. Jeśli nie ma żadnego



urządzenia, pole będzie zawierać tekst N/A.

7. Jeśli wyeksportowana baza danych, którą próbujesz otworzyć, jest uszkodzona, kreator ją naprawi.

#### Często zadawanie pytania: eksportowanie

#### Czy mogę eksportować również dźwięk?

Podczas eksportowania w formatach odtwarzacza multimediów oraz XProtect można – jeśli obsługuje to dany system nadzoru – uwzględnić w eksporcie nagrany dźwięk. Eksportowanie w formacie XProtect jest dostępne tylko pod warunkiem połączenia z wybranymi systemami nadzoru. W przypadku eksportowania w formacie obrazu nieruchomego nie można dołączać dźwięku.



#### Jeśli eksportuję sekwencję dodaną do zakładek, co zostanie uwzględnione w eksporcie?

Uwzględniana jest cała sekwencja z zakładkami (zobacz Dodawanie zakładek na stronie 217) od określonego czasu rozpoczęcia do określonego czasu zakończenia.

#### Czy mogę dołączyć lokalne pliki z klipami wideo do eksportu?

Nie, można dołączyć tylko sekwencje z kamer lub innych urządzeń podłączonych do systemu VMS.

#### Jeśli eksportuję zakładkę, co będzie uwzględnione w eksporcie?

Cała sekwencja, od pierwszego obrazu w sekwencji do ostatniego obrazu w sekwencji.

#### Jeśli wyeksportuję sekwencję z blokadą dowodową, co zostanie zawarte w eksporcie?

Uwzględnione są wszystkie dane chronione przed usunięciem: wszystkie kamery i dane z urządzeń związanych z kamerami, od pierwszych do ostatnich obrazów wybranego interwału.

#### Czy mogę eksportować nagrania z obiektywu rybie oko?

Tak, pod warunkiem że system nadzoru obsługuje kamery z obiektywem 360° (tzn. kamery, w których zastosowano specjalną technologię nagrywania obrazu 360°).

#### Co mogę zrobić, aby zmniejszyć rozmiar pliku eksportu?

Nie można skompresować plików eksportu w celu zmniejszenia jego rozmiaru. Aby uzyskać jak najmniejszy rozmiar eksportu, wybierz format odtwarzacza multimedialnegoMKV . Jeśli nie zostanie on włączony, skontaktuj się z administratorem systemu.

#### Dlaczego nie mogę określić ścieżki eksportu?

Zwykle można określić własną ścieżkę, ale w przypadku połączenia z systemami nadzoru określonego typu, serwer tych systemów może sam wybrać ścieżkę eksportu, a wybranie własnej ścieżki nie będzie możliwe. Patrz Produkty i rozszerzenia XProtect Twojej organizacji na stronie 29.

#### Dlaczego z mojego eksportowanego wideo zostały usunięte podpisy cyfrowe?

Istnieją dwie możliwe sytuacje, w których podpisy cyfrowe wykluczone są z procesu eksportowania:

- Jeśli istnieją obszary z maskami prywatności, w eksportowanym pliku zostaną usunięte cyfrowe podpisy dla serwera rejestrującego.
- Jeśli eksportowane dane oznaczone są datą i godziną bliską bieżącej, podpis cyfrowy dla serwera rejestrującego może nie być uwzględniony dla całej sekwencji.

Proces eksportu zostanie zakończony, jednak przy weryfikacji podpisów zobaczysz, że podpisy cyfrowe dla serwera rejestrującego zostały usunięte lub są tylko częściowo dodane.

# Czy mogę chronić materiały dowodowe, które eksportuję przed niepożądaną ingerencją lub trafieniem w niepowołane ręce?

Tak. W przypadku eksportowania w formacie XProtect możesz zabezpieczyć eksportowane materiały dowodowe hasłem oraz dodać do nich podpis cyfrowy. Można również uniemożliwić odbiorcom ponowne eksportowanie materiałów. Patrz XProtect Ustawienia formatu na stronie 243.

## Rozwiązywanie problemów: Eksportowanie

# W przypadku przynajmniej jednego wyniku bazy danych używany jest nieobsugiwany algorytm szyfrowania

Jeśli zobaczysz to ostrzeżenie, w ramach Twojego obecnego systemu XProtect VMS do szyfrowania eksportowanych danych wideo wykorzystuje się standard AES-256, który zapewnia zgodność z normą bezpieczeństwa FIPS 140-2. Jednak w systemie wykorzystanym do utworzenia eksportu wykorzystywany jest inny standard szyfrowania.

Aby rozwiązać problem, skorzystaj z jednego z podanych sposobów:

- Ponowne eksportowanie danych za pomocą uaktualnionej wersji XProtect Smart Client. Wersja musi odpowiadać wersji bieżącej lub być nowsza
- Chociaż Milestone zaleca korzystanie zawsze z najnowszej wersji XProtect Smart Client, eksport można otworzyć za pomocą starszej wersji XProtect Smart Client pracującej w trybie offline
- Otwórz eksport na komputerze, na którym tryb FIPS jest wyłączony. Zobacz także https://docs.microsoft.com/en-us/windows/security/threat-protection/fips-140-validation#using-windowsin-a-fips-140-2-approved-mode-of-operation

Milestone zaleca zabezpieczanie danych hasłem. W tym celu zaznacz pole wyboru **Szyfruj** za pomocą hasła w oknie Ustawienia eksportowania > Format XProtect.

#### Nie można zweryfikować integralności tego projektu...

Eksport materiałów wideo nie obejmuje klucza antysabotażowego. Usunięto klucz uniemożliwiający ingerencję lub utworzono eksport wideo za pomocą niezależnej aplikacji innego producenta, opartej na MIP SDK w wersji 2020 R2 lub starszej. W przypadku braku klucza antysabotażowego nie ma innej metody weryfikacji autentyczności pliku projektu wideo.

Aby rozwiązać problem, skorzystaj z co najmniej jednego z podanych sposobów:

- Poproś o nowy eksport materiałów wideo i dopilnuj, aby obejmował klucz antysabotażowy
- Ponowne eksportowanie danych wideo za pomocą aplikacji zewnętrznej, opartej na MIP SDK w wersji 2020 R3 lub nowszej

# Monitorowanie stanu systemu

## Sprawdzanie połączenia z serwerem

## Sprawdź stan połączenia serwera

Możesz na przykład sprawdzić status połączenia z serwerem, aby zobaczyć, czy korzystasz ze starszego modelu zabezpieczeń (HTTP), czy też najnowszego modelu zabezpieczeń (HTTPS).

W przypadku połączenia kilku lokalizacji za pośrednictwem Milestone Federated Architecture można także sprawdzać te połączone lokalizacje. Milestone Federated Architecture umożliwia organizacjom łączenie powiązanych, ale stanowiących odrębne jednostki XProtectsystemów VMS. Taka konfiguracja może być właściwa na przykład w przypadku sieci sklepów.

1. Na globalnym pasku narzędzi wybierz przycisk Profil użytkownika.



2. Wybierz opcję **Dane logowania** i sprawdź stan połączenia. Możliwe statusy to: **Bezpieczne – Połączono**, **Niebezpieczne – Połączono** lub **Nie połączono**.

W przypadku połączenia XProtect Smart Client z systemem XProtect VMS lub stroną zrzeszoną przy użyciu starszego modelu zabezpieczeń (HTTP) po lewej stronie globalnego paska narzędzi wyświetli się komunikat **Niezabezpieczone**.

# Monitorowanie systemu w XProtect Smart Client

### Monitorowanie systemu

Ì

Karta **Monitor systemu** pokazuje bieżący status serwerów, połączonych urządzeń i komputera z aplikacją XProtect Smart Client.

Więcej informacji – patrz Domyślne karty na stronie 56.

#### Monitoruj zasoby klienta

Liczba widocznych kamer łącznie z rozdzielczością, częstością klatek i kodekami skutkuje obciążeniem komputera z XProtect Smart Client. Aby obserwować bieżące obciążenie **procesora**, **pamięci RAM** i pamięci graficznej NVIDIA:
- 1. Zaznacz i przeciągnij kartę Monitor systemu, aby przełączyć ją do odłączonego okna.
- 2. Zaznacz Ten komputer.
- 3. Wybierz widok, aby monitorować obciążenie bieżącego widoku.



Jeśli Twój klient PC posiada zainstalowane dodatkowe karty wideo NVIDIA, zużycie ich pamięci graficznej również będzie widoczne.



Jeśli obciążenie jest zbyt wysokie, możesz wzmocnić pamięć graficzną komputera, instalując dodatkowe karty wideo NVIDIA. Milestone nie zaleca korzystania ze skalowalnego interfejsu złącza (Scalable Link Interface, SLI) kart graficznych NVIDIA.

#### Karta Monitora systemu z Milestone Federated Architecture

Po uruchomieniu architektury Milestone Federated Architecture<sup>™</sup> karta **Monitor systemu** zostanie podzielona na dwie części:

- Jedno okienko wyświetla hierarchiczną strukturę drzewa, która reprezentuje architekturę zrzeszoną
- Drugie okienko to obszar oparty na przeglądarce z systemem danych właściwych dla wybranego serwera

Kliknięcie dowolnego serwera w okienku bocznym pozwala zobaczyć jego dane systemowe.

W razie przejścia poza kartę lub wylogowania się z systemu i powrócenia później, karta **Monitor systemu** zapamięta który serwer w architekturze zrzeszonej był zaznaczony i nadal będzie wyświetlać dane systemowe tego serwera.

Można przeciągnąć kartę Monitor systemu do oddzielnego okna i monitorować wiele serwerów.

# Tworzenie widoków

## Tworzenie widoków

## Private and shared views

Widoki mogą być wspólne lub prywatne.

- Widoki wspólne: dostępne dla wielu użytkowników, zazwyczaj tworzone przez administratorów systemu lub przełożonych.
- Widoki prywatne: dostępne tylko dla użytkownika, który je utworzył.

Możesz tworzyć widoki prywatne, jeśli masz uprawnienia do przełączania się w tryb konfiguracji. Widoki prywatne są przechowywane w folderze **Prywatne** i są dostępne z dowolnego komputera po zalogowaniu się do XProtect Smart Client.

The Views pane contains:

- A **Private**folder: contains your private views, accessible from any computer when logged in. This can include an automatically generated default view with video from all your cameras.
- **Shared** folders: contain view groups with shared views. Protected folders have a padlock icon and cannot be modified by regular users.

## **Creating views**

Creating views involves a series of overall steps that you typically complete in the following order:

- 1. If want to save a new view under a new group, you create the group first. See Create a view group na stronie 255.
- 2. You create the view itself. See Create a view na stronie 255.



Consider if copying and adjusting an existing view is faster than creating a new one. See Copy a view or view group na stronie 256.

- 3. You add content to the view. See Adding content to views na stronie 255.
- 4. (optional) You assign shortcut numbers to the view to enable users to switch between views quickly. See Assign a shortcut number to a view na stronie 257.
- 5. (optional) You add overlay buttons to the different camera view items in a view to enable the users to trigger actions directly from the views. See Add an overlay button to a camera view item na stronie 261.

### Adding content to views

You can add various types of content to your views, such as video from cameras or maps. For a full list of content types, see Treści w pozycjach widoku na stronie 31.

When creating shared views for a group of users, ensure:

- Users have the necessary permissions to view the content.
- Users have the same or a later version of XProtect Smart Client that supports the features.

## Create a view group

You can make it easier to find and manage your views by organizing them into groups. Your system administrator may already have set up some groups, but you can usually create your own within existing view groups.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. On the Views pane, select the Private or shared view group that you want to add a group to.
- 3. At the bottom of the **Views** pane, select **Create new group**
- 4. Name the group.
- 5. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

You can now create views within your new group.

## **Create a view**

To create new views with different layouts and content combinations:

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. On the **Views** pane, select the view group to add the view to.
- 3. At the bottom of the **Views** pane, select **Create new view**
- 4. Choose a layout and number of view items.



- 5. Name the view.
- 6. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.



If your system administrator changes camera properties and user permissions in the XProtect VMS system, it may require you to re-create one or more views.

## Create a temporary view through search

You can quickly create a temporary view by searching for cameras.

1. On the Views tab, use the Search views and cameras field to search for cameras.

Additionally, you can select even to the search field to use common search keywords.

- 2. Select a view from the search results.
- 3. Select one or more cameras (use **Ctrl** or **Shift** to select mulitple cameras) and then press **Enter** to create the temporary view.

If you want to save your view, on the workspace toolbar, select **Setup**.

## Copy a view or view group

You can copy a view or a group with all its views and paste them to another place on the Views pane.

If you have permissions, you can also copy a private view to a shared view group, making it available to more users.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Select the view or group you want to copy.

- 3. At the bottom of the **Views** pane, select **Copy ...**, or press **CTRL+C**.
- 4. Browse to where you want to paste the view, select **Paste**, or press **CTRL+V**.
- 5. To rename the copied view or group, right-click it and select **Rename**

### Assign a shortcut number to a view

Assign shortcut numbers to views so you can quickly switch between views. See Default keyboard shortcuts na stronie 106.

- 1. Select the view you want to assign a shortcut number to.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. At the bottom of the Views pane, in the Shortcut field, enter a shortcut number, and then press Set.

The shortcut number appears in parentheses before the view name.

4. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

## Dodawanie wideo do pozycji widoku

## Add a camera to a view

To view video from a camera, you must first add the camera to a view.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Select the view.
- 3. On the **System overview** pane, select a server and expand the folders to find the relevant cameras.



If a server has a red icon, it is unavailable, and its cameras are not listed.

4. Select a camera and drag it to a view item, or select a folder to add all cameras within it to your view.



**Check permissions for shared views:** Ensure that users have permission to view video from the cameras in your shared view. If in doubt, contact your system administrator.

5. On the Properties pane, specify camera properties (for example, live stream and PTZ click mode). See

The camera settings (Properties pane) na stronie 266.

6. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

### Define the dimension of the video in a view item

You can choose to maintain the original dimensions of the video or stretch it to fill the view item. keep the original dimensions of the video or stretch the video to fill the view item.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Select the view and the camera view item containing the video stream you want to adjust.
- 3. On the Properties pane, use the Maintain image aspect ratiooption:
  - Select to keep the dimensions of the original video. This option may result in black space around the video.
  - Clear to stretch the video to fill the view item. This option fills the view item uniformly but may distort the video.



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

## Show/hide the camera title bar and indicators

The camera title bar and video indicators provide useful status information (for example, recording status), but hiding them can free up space for the video.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Select the relevant view and camera view item.
- 3. On the **Properties** pane, under **Display settings** and **Use default display settings**, select or clear **Show title bar**.



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.



If you choose not to display the title bar, you won't see the visual indicators for motion and events. As an alternative, you can use sound notification.

See also View the status of live video na stronie 93.

## Show bounding boxes around important objects

Jeśli masz kamery lub elementy zintegrowane, które mogą identyfikować lokalizację obiektów i wysyłać metadane do systemu XProtect VMS, system XProtect VMS może umieszczać wizualne wskaźniki zwane polami ograniczania wokół obiektów na materiale wideo.

Pola ograniczające pomagają monitorować położenie obiektów ważnych dla Twojej organizacji i firmy.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Select the relevant view and the camera view item.
- 3. On the Properties pane, under Display settings, select Show bounding box layer.
- 4. Select **Bounding box providers** to enable the metadata device. If there is only one provider, it is automatically selected.
- 5. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

Bounding boxes also appear when you:

- Export video in the XProtect format. See Ustawienia eksportu na stronie 242.
- Print still images. See Drukowanie lub tworzenie raportów dotyczących nadzoru na stronie 239.

If bounding boxes don't appear, see Troubleshooting: No video or bounding boxes na stronie 108.

## Remove jitter from live video

Live video may sometimes jitter due to minor bandwidth or network issues. Jitter appears as irregular movement, such as choppy video when a person is walking. To smooth out live video, you can add a small buffer before displaying it in XProtect Smart Client. Although this buffering introduces a slight delay, the video appears smoother.

#### **Important considerations**

- **Delayed ressponse:** avoid using video buffering for pan-tilt-zoom (PTZ) cameras if you need instant response for joystick operations, because the delay will be noticeable.
- Memory usage: Video buffering can increase memory usage, so keep it as low as possible.

To remove jitter:

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Select the view and the camera view item with the live video stream you want to smooth.
- 3. On the **Properties** pane, under **Video buffering**:
  - Select **Use default video buffer** to use the buffer defined by your system administrator. See also Ustawienia aplikacji na stronie 376.
  - Clear Use default video buffer and expand the Video buffer list to select a buffer from None to Maximum (2 seconds).



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

- If you don't see Video buffering on the Properties pane, in the Settings and more menu, select Settings, and on the Functions tab, set Setup > Edit video buffering to Available. See also Ustawienia funkcji na stronie 380.
- 5. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

## Dodawanie poleceń kamery do pozycji widoku kamery

#### **Overlay buttons**

If a camera offers auxiliary commands, you can give direct access to the commands in live mode by adding overlay buttons to the camera view item displaying the video. You can add overlay buttons to perform tasks like activating speakers, triggering events, or moving PTZ cameras.

- **Permissions:** You can add overlay buttons for auxiliary commands even if you do not have permission to perform them. Users with the appropriate permissions will be able to use these buttons. In setup mode, overlay buttons you lack permission to use will appear dimmed, and they will not be visible in live mode.
- **Documentation:** Refer to the camera's documentation to see which auxiliary commands are available.

Overlay buttons appear when you move your mouse over individual camera view items in live mode.



#### Add an overlay button to a camera view item

You can add overlay buttons to your camera view items to perform tasks such as activating speakers, triggering events, or moving PTZ cameras directly from your views.

Overlay buttons appear when you move your mouse over individual camera view items in live mode.

You can add as many overlay buttons as you need.

- 1. Select the view where you want an overlay button.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. In the **Overlay buttons** pane, select and drag the command to the camera view item.
- 4. Place and resize the overlay button.



- 5. To change the text of the overlay button, double-click it, then select the check box 🗹 to save your change or 🔀 to discard the changes.
- 6. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

## Replace a camera but keep its settings

You can replace a camera in a view but retain the settings for that view item.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. In the Views pane, select the view and camera view item to replace.
- 3. In the **Properties** pane, select the ellipses button next to the **Camera name** field.
- 4. Select the new camera.
- 5. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

## Add a carousel to a view

A carousel view item shows live video from each camera in a camera group in rotation so you're aware of what is happening in your area.

- 1. Select the view.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. On the System overview pane, drag the Carousel item to a view item.
- 4. In the Carousel setup window, under Cameras, double-click each camera to add to the carousel.
- 5. In the **Selected cameras** list, arrange the cameras to define the sequence.
- 6. Enter the display duration for the cameras in the carousel. You can specify a value for all or for each camera.
- 7. (optional) Adjust the carousel's settings on the **Properties** pane under **Carousel setup**.



The **Live stream** setting on the **Properties** pane apply to all cameras in the carousel.

8. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

### Add a hotspot to a view

A hotspot view item displays video feeds in a higher resolution enabling users to see details more clearly while also saving bandwidth on your remote connections.

There are two types of hotspots:

- Global hotspots: Display the selected camera, whether it's in the main window or a secondary display.
- Local hotspots: Display the selected camera within the local display.



It's recommended to add a hotspot to the largest view item, such as the large view item in a **1+7** view.

- 1. Select the view.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. On the System overview pane, drag the Hotspot item to the relevant view item.
- 4. (optional) On the Properties pane, modify the properties for the hotspot.
- 5. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

#### Add Matrix content to a view

Matrix view items enable users to share live video feeds with each other to improve awareness and collaboration around incidents. Rules defined by your system administrator can also trigger the sharing of Matrix content when specific incidents occur.

You can add as many Matrix view items to a view as required, so that you can watch Matrix-shared video in multiple view items at the same time. The first Matrix view item you add is the primary one, the second the secondary, and so on, which determines how the video is shown. You can change the ranking when in setup mode.

- 1. Select the view.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. On the **System overview** pane, drag the **Matrix** item to the required view item. A Matrix icon 🔜 appears.
- 4. On the **Properties** pane, define the Matrix properties.
  - Window index: If you have more Matrix view items, select which one is the primary Matrix view item, the secondary and so forth. The primary view item shows the latest Matrix-triggered video, the secondary shows video from the previous, and so forth.
  - **Connection settings**: Select the primary Matrix view item to specify the **TCP port** (default 12345) and **Password** for transferring Matrix-triggered video from XProtect VMS server to the XProtect Smart Client view. All Matrix view items in the view inherit the settings. Contact your system administrator about which port number or password your organization uses.
- 5. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

## Change the PTZ click mode

The PTZ click mode determines how you move a PTZ camera with your mouse. You can set the default PTZ click mode for a camera view item based on your preferences.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Select the view and the camera view item with a PTZ camera.
- 3. On the **Properties** pane, expand the **PTZ click mode** list and choose:
  - Use default: Select to use the PTZ click mode defined by your system administrator. Users cannot change this setting.
  - **Click-to-center**: Choose this if you often pan to fixed objects, such as moving from a door to a window.
  - Virtual joystick: Choose this if you often track moving objects.



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

## Odtwarzanie powiadomień dźwiękowych

#### Sound notifications

You can enable sound notifications for camera view items to alert you when special attention is needed such as motion detection or event triggers, even if you're not actively viewing live video. These notifications are only active for the views that are currently open and visible.

You and your system administrator can configure that a sound notification is played when:

- Motion is detected.
- Events happens.

Ì

XProtect Smart Client only plays sound notifications from selected, open, and visible views. If you minimize a window or maximize a camera view item, you won't receive sound notifications from the hidden view items.

#### Play sound notifications on motion

If you do not actively view live video all the time, you can configure XProtect Smart Client to play a simple sound notification when motion is detected in the video.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Select the view and the camera view item you want to enable sound notifications for.
- 3. On the Properties pane, in the Sound on motion detection list select:
  - Always off: Disable sound notifications for motion detection.
  - Always on: Play a sound notification for detected motion.

The frequency of sound notifications depends on the motion detection sensitivity configured by your system administrator.

To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

#### Play sound notification on event

You can configure XProtect Smart Client to play sound notifications when specific events related to a camera occur.

#### Prerequisite:

Your system administrator must have configured notifications on events on the XProtect VMS system server.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. 2. Select the view and the view item you want to enable sound notifications for.
- 3. On the **Properties** pane, in the **Sound on motion detection** list select:
  - Always off: Disable sound notifications for events.
  - Always on: Play a sound notification for each detected event.



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

## Poprawa przepustowości oraz wykorzystania CPU i GPU

#### Bandwidth, CPU, and GPU usage improvement

The best way to improve the overall performance of your XProtect VMS system and XProtect Smart Client installations is for the system administrator to configure the cameras to send multiple streams and configure your XProtect VMS system to use adaptive streaming.

The following information provides alternative ways of improving network bandwidth and CPU and GPU usage in XProtect Smart Client when you create your views.

#### Select a fixed live stream

If your system administrator has set up camera to send multiple streams, you can choose a live stream that uses less bandwidth.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. On the Views pane, select the view and the camera view item to replace.
- 3. On the Properties pane, expand the Live stream list and select your preferred live stream option.



If your XProtect VMS uses adaptive streaming, select Default.



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

#### Only refresh live streams with motion

To reduce network bandwidth and CPU usage, you can configure XProtect Smart Client to refresh a camera view item only when motion is detected. When there is no motion, a still image from the last detected motion is shown with a gray overlay and the message **No motion**.

This setting can significantly reduce your computer's CPU usage, depending on the motion detection sensitivity configured by your system administrator.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Select the view and the camera view item to update only when there's motion.
- 3. On the Properties pane, select Update on motion.



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

## The camera settings (Properties pane)

You can fine-tune how video is displayed in camera view items, adjust how you pan, tilt, and zoom using your mouse or joystick, and set up sound notifications for motion detection.

To customize these settings, in **Setup** mode, in the **Properties** pane, you can view and edit properties for the selected camera.



Setting	Description
Ellipse button next to Camera name	Replace a camera but keep its settings na stronie 261
Live stream	Select a fixed live stream na stronie 265
PTZ click mode	Change the PTZ click mode na stronie 263
Maintain Image Aspect Ratio	Define the dimension of the video in a view item na stronie 258
Update on motion	Only refresh live streams with motion na stronie 266
Sound on motion detection	Play sound notifications on motion na stronie 264
Sound on event	Play sound notification on event na stronie 264
Display settings	Show/hide the camera title bar and indicators na stronie 258 Show bounding boxes around important objects na stronie 259
Video buffering	Remove jitter from live video na stronie 259
Apply to all	Select to quickly apply the properties you selected for one camera view item on all camera view items in the view.

## Dodawanie innych treści do pozycji widoku

## Add an alarm list to a view

To enable operators to quickly focus on and respond to incidents, you can add a prioritized alarm list to one view item and an alarm preview to another .

Typically, both the alarm list and alarm preview are placed within the same view:

- The alarm list displays prioritized alarms with multiple filtering options.
- The alarm preview shows the video related to the selected alarm.
- 1. Select the view.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. On the System overview pane, expand Alarms and drag the Alarm List to a view item.
- 4. Drag the Alarm Preview to another view item.
- 5. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

### Add a smart map to a view

If you have created a smart map with a virtual presentation of the protected area and the locations of all cameras and security devices added to the XProtect VMS, you can add this smart map to your views to improve situational awareness

- 1. Select the view.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. On the **System overview** pane, drag an existing **Smart map** item to a view item in your view.
- 4. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

## Add a map to a view

If you have created a virtual map of an area, including the locations of all cameras and security devices added to the XProtect VMS, you can add this map to your views to improve situational awareness.

- 1. Select the view.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. On the System overview pane, drag the Map item to a view item in your view.
- 4. Select either **Create new map** or **Use existing map**. A triangle next to a map name indicates that the map might include at least one sub-map. The sub-maps are also added.
- 5. If you have selected Create new map, in the Name field, enter a name for the map

- 6. Select **Browse** to find and select the image file you want to use as a map.
- 7. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.



If your view includes a map view item, also having a hotspot view item enables users to quickly select different cameras on the map and view their video in the hotspot

## Add a web page to a view

You can embed web pages into your views, such as online instructions or company web pages, alongside the video from cameras or other content.

The supported formats are HTML, PHP, and ASP.



- 1. Select the view.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. On the **System overview** pane, select and drag the **HTML page** item to one of the view items.



- 4. Enter the web address of the web page.
- 5. Expand the **Properties** pane to verify the web page properties and change them if needed. See Web page properties na stronie 270.
- 6. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

#### Web page properties

Property	Description		
Display mode: Standard	Uses Microsoft Edge for web pages located on a web server using HTTP or HTTPS.		
Display mode: Compatibility	<ul> <li>Uses Internet Explorer for web pages that:</li> <li>Are located locally (computer, network, or on an FTP server)</li> <li>Use other network protocols than HTTP and HTTPS</li> <li>Contain scripts designed to interact with XProtect Smart Client</li> <li>Use an older version of HTML</li> </ul>		
Scaling	Select the scaling of the web page. This option is only available if the display mode is set to Compatibility.		
Hide toolbar	Select to hide the navigation toolbar		

#### Troubleshooting: Attempts to add a web page to a view

These scenarios can occur when you add a web page to a view item:

#### I am getting a script error when adding a web page to a view

The web page uses scripts that are not supported by the browser used to render the web page. Changing the **Display mode** in the web page properties might resolve the issue.

#### I am getting a script error when loading a view that contains a web page

The web page uses scripts that are not supported by the browser used to render the web page. Changing the **Display mode** in the web page properties might resolve the issue.

# I have used scripting to add navigation buttons or clickable images to my HTML page, but the HTML page does not work as intended. Consider the following:

- Have you set **Display mode** to **Compatibility**? Only **Compatibility** mode supports scripting.
- Have you used the correct syntax in your HTML code?
- Is HTML scripting enabled in XProtect Management Client or in the Client.exe.config file?
- Does the intended audience have the user permissions to access certain cameras, views, features, or tabs in XProtect Smart Client?

## Add an image to a view

You can add still images to your views, such as a snapshot of a suspect or a map with emergency exits.

- 1. Select the view.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. On the **System overview** pane, drag the **Image** item to a view item.



- 4. Find and select the relevant image file.
- 5. To make the image available to others, on the **Properties** pane, select **Embed**. The file is now stored in the system.
- 6. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

## Add text to a view

You can add text content to view items inside a view. For example, you might want to send a message or instructions to operators or post a work schedule for security personnel. The character limit is 1,000 characters.

- 1. Select the view.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. On the **System overview** pane, drag the **Text** element to where you want the text to appear in the relevant view item and enter the text.
- 4. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

To change your text after you have saved the view, select **Setup** again, and then select **Edit text** on the **Properties** pane.



You can insert tables from products such as Microsoft Word and Microsoft Excel, but you cannot make changes to them.

# Konfigurowanie funkcji dla wszystkich użytkowników

## Tryb ustawień

## Tryb ustawień

W trybie konfiguracji można tworzyć widoki dla swoich urządzeń i treści innego typu, dodawać przyciski nakładek oraz utawiać właściwości dla kamer i innych urządzeń.



Numer	Nazwa	Opis
1	Konfiguracja	Wejście do trybu konfiguracji powoduje podświetlenie części interfejsu użytkownika.
2	Widoki	Tworzenie widoków i grup dla widoków. Patrz Creating views na stronie 254.

Numer	Nazwa	Opis
3	Przegląd systemu	Dodawanie kamer i urządzeń oraz treści innego typu do widoków. Patrz Adding content to views na stronie 255.
4	Wyskakujące przyciski	Dodawanie przycisków nakładki do kamer, aby uruchamiać dodatkowe polecenia. Patrz Overlay buttons na stronie 260.
5	Właściwości	Ustaw właściwości kamery. Patrz The camera settings (Properties pane) na stronie 266.

## Włączanie funkcji strumieniowania adaptacyjnego

## Zalety i wymagania dotyczące adaptacyjnego przesyłania strumieniowego

Strumieniowanie adaptacyjne poprawia wydajność kodowania i komputera z XProtect Smart Client. Funkcja ta przydaje się w przypadku wyświetlania kilku strumieni wideo na żywo w tym samy widoku.

Aby móc korzystać ze strumieniowania adaptacyjnego, wymagane jest zdefiniowanie dla kamer kilku strumieni o różnej rozdzielczości. Powoduje to włączenie XProtect Smart Client na potrzeby automatycznego wybierania najbliższego dopasowania do rozdzielczości wymaganej przez dany element widoku. Zmniejszenie skalowania strumieni domyślnych o wysokiej rozdzielczości, która jest niepotrzebna, przez XProtect Smart Client nie jest obecnie wymagane. Powoduje to zmniejszenie obciążenia CPU oraz GPU wykorzystywanego do dekodowania i zmniejsza obciążenie sieci.

Aby zapewnić odpowiednią jakość materiałów wideo, najbliższe dopasowanie definiuje się jako dopasowanie o rozdzielczości równej lub wyższej niż rozdzielczość wymagana przez pozycję widoku (jeśli jest to możliwe). Ma to na celu zapobieganie zwiększaniu rozdzielczości strumieni. W poniższej tabeli przedstawiono strumienie wideo wybierane w ramach funkcji strumieniowania adaptacyjnego na podstawie wymogów związanych z elementem widoku, które pochodzą z XProtect Smart Client.

Rozdzielczość wymagana przez element widoku	Najbliższe dopasowanie dostępnych strumieni wideo			
636 x 477	Strumień wideo 1	640 x 480 (VGA)		
644 x 483	Strumień wideo 2	1280 x 720 (WXGA-H)		
1920 x 1080	Strumień wideo 3	1920 x 1080 (FHD)		
1920 x 1440	Strumień wideo 4	3840 x 2160 (4K UHD-1)		

275 | Konfigurowanie funkcji dla wszystkich użytkowników

W przypadku zmiany rozmiaru widoku żądany jest zawsze strumieni wideo na żywo o największej rozdzielczości.

Zmniejszenie rozdzielczości wymaganych strumieni często powoduje redukcję wykorzystania pasma. Wykorzystanie pasma zależy także od innych ustawień określonych w ramach konfiguracji definiowanych strumieni.

## Włącz adaptacyjne przesyłanie strumieniowe

Włącz adaptacyjne przesyłanie strumieniowe w celu poprawy wydajności komputerów z uruchomionym oprogramowaniem XProtect Smart Client.

- 1. W menu Ustawienia i więcej wybierz Ustawienia.
- 2. Na karcie Zaawansowane wybierz opcję adaptacyjne przesyłanie strumieniowe.
- 3. Dla funkcji strumieniowania adaptacyjnego dostępne są dwie opcje: Wyłączone i Włączone.

Wybierz opcję Włączone.

Ì

Settings			2		×
Application	Option	Setting		Follow server	
Panes	Multicast	Enabled	•	$\checkmark$	
Functions	Hardware acceleration	Auto	•	$\checkmark$	
	Maximum decoding threads	Auto	-	$\checkmark$	
Timeline	Adaptive streaming	Enabled	-		
Export	Deinterlacing	No filter	•	$\checkmark$	
Smart map	Video diagnostics overlay	Level 2	-		
Shart nap	Time zone	Local	•	$\checkmark$	
Search	Custom time zone	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Ma	•	$\checkmark$	
Joystick	PDF report format	A4	•		
Keyboard	PDF report font	Microsoft Sans Serif	•		
	Logging (for technical support)	Disabled	•		
Access control					
Alarm Manager					
Advanced					

4. Przejdź do sekcji Nakładka diagnostyki wideo.

Ì

5. Aby uwidocznić aktualną rozdzielczość materiałów wideo strumienia, należy wybrać Poziom 2.

Ustawienia dotyczą wszystkich pozycji widoku. Domyślne ustawienie to Ukryj.

6. Nakładka diagnostyki wideo powinna być teraz Włączona.

Zmień rozmiar okna z małego na duży, dużego na mały i sprawdź, czy wartość **Rozdzielczość materiałów** wideo ulegnie zmianie.



Jeżeli wartość nie zmieni się, przejdź dalej, aby sprawdzić dostępne strumienie wideo na żywo z kamer w celu włączenia strumieniowania adaptacyjnego, jeżeli będzie to możliwe.

## Kontrola dostępnych strumieni wideo na żywo

Aby móc korzystać ze strumieniowania adaptacyjnego, wymagane jest skonfigurowanie w ustawieniach kamer przynajmniej dwóch strumieni wideo o róznej rozdzielczości.



W przypadku adaptacyjnego przesyłania strumieniowego obsługiwany jest tylko format rozdzielczości wideo **width x height**. Formaty rozdzielczości wideo, przedstawiane z kamery jako 720p, tryb 2, VGA lub podobne, nie są obsługiwane.

Nie wszystkie kamery obsługują funkcję strumieniowania wielokrotnego.

Funkcja strumieniowania wielokrotnego umożliwia skonfigurowanie na serwerze kilku strumieni dla każdego urządzenia. W przypadku skonfigurowania kilku strumieni i włączenia funkcji strumieniowania adaptacyjnego, można wybrać **Strumieniowanie adaptacyjne** lub jeden z pozostałych strumieni, jakie są dostępne.

Aby zapewnić skonfigurowanie funkcji Strumieniowanie adaptacyjne w ramach widoku:

- 1. Kliknij przycisk Konfiguracja, aby skonfigurować widok.
- 2. W sekcji **Właściwości** kliknij listę rozwijaną **Strumień na żywo**, po czym pojawis ię lista dostępnych strumieni wideo na żywo.

3. Sprawdź, czy dostępne są przynajmniej dwa strumienie wideo na żywo i wybierz opcję **Strumieniowanie adaptacyjne**.



Jeżeli dostępny jest tylko jeden strumień wideo na żywo, należy dodać dla kamery więcej tych strumieni w XProtect Management Client.

4. Kliknij przycisk Konfiguracja, aby zamknąć konfigurację widoku.

Aby zapewnić wybranie funkcji Strumieniowanie adaptacyjne w ramach elementu widoku Na żywo:

1. Kliknij listę rozwijaną Więcej.

- 2. Wybierz opcję Strumień na żywo i listę dostępnych strumieni wideo na żywo.
- 3. Sprawdź, czy dostępne są przynajmniej dwa strumienie wideo na żywo i wybierz opcję **Strumieniowanie** adaptacyjne.



## Włączanie przyspieszenia sprzętowego

## Zalety i wymagania akceleracji sprzętowej

Wspomaganie sprzętowe poprawia wydajność kodowania i komputera z XProtect Smart Client. Jest to szczególnie przydatne, gdy wyświetlane jest wiele strumieni wideo o wysokiej częstości klatek i w wysokiej rozdzielczości.



XProtect Smart Client wspiera wspomagane sprzętowo kodowanie przy wykorzystaniu procesora graficznego Intel<sup>®</sup> i NVIDIA<sup>®</sup>. Milestone nie zaleca korzystania ze skalowalnego interfejsu złącza (Scalable Link Interface, SLI) kart graficznych NVIDIA.

Akceleracji sprzętowej można używać tylko z systemami operacyjnymi Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 10 (kompilacja 1809), Windows<sup>®</sup> Server 2016 lub w nowszych wersjach.



Obsługiwane są tylko środowiska niewirtualne.

### Sprawdź ustawienie wspomagania sprzętowego

- 1. Przejdź do menu Ustawienia > Zaawansowane > Wspomaganie sprzętowe.
- 2. Występują dwa ustawienia dotyczące wspomagania sprzętowego: Automatyczne i Wyłączone.

Zaznacz ustawienia domyślne Auto.

Settings		_		×
Application	Option	Setting	Follow server	
Panes	Multicast	Enabled		
Functions	Hardware acceleration	Auto		
	Maximum decoding threads	Auto	- V	
Timeline	Adaptive streaming	Disabled		
Export	Deinterlacing	No filter		
Smart map	Video diagnostics overlay	Hide		
	Time zone	Local		
Search	Custom time zone	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Ma		
Joystick	PDF report format	A4		
Keyboard	PDF report font	Microsoft Sans Serif	1	
	Logging (for technical support)	Disabled		
Access control				
Alarm Manager				
Advanced				

- 3. Przejdź do sekcji Nakładka diagnostyki wideo.
- 4. Aby odczytać bieżący status strumienia, łącznie z poziomem zużycia procesora graficznego do wspomagania sprzętowego, zaznacz **Poziom 2**.



Ustawienia dotyczą wszystkich pozycji widoku. Domyślne ustawienie to Ukryj.

Dostępne statusy Nakładki diagnostyki wideo dla opcji **Wspomaganie sprzętowe** to: **Intel**, **NVIDIA** lub **Wył.**.



W przypadku stanu **Wył.** należy dalej sprawdzać komputer, aby można było włączyć przyspieszenie sprzętowe, jeżeli będzie to możliwe i zapewnić, by wykorzystywane były wszystkie zasoby związane z

przyspieszeniem sprzętowym.

5. Używać **Monitora systemu** do sprawdzania aktualnej wydajności dekodowania XProtect Smart Client. Patrz Monitoruj zasoby klienta na stronie 252.

## Sprawdzanie obsługi CPU Quick Sync

Aby sprawdzić, czy Twój procesor obsługuje Intel Quick Sync Video:

- Przejdź na stronę internetową firmy Intel (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/search/featurefilter.html?productType=873&0\_ QuickSyncVideo=True).
- 2. W menu ustaw opcję Procesory i filtr Intel Quick Sync Video na Tak.
- 3. Znajdź swój procesor na liście.

## Filters				×	Clear filters
O Processors O Server Pro	oducts	•	Solid State	e Drives	
RAID Products					
Choose a Filter Intel® Quick Sync Video		>	Intel® Quick Yes	Sync Video	× ×
Choose a Filter	~				
Product Name		St	atus	Launch Date	Compare All None
Intel <sup>©</sup> Core <sup>™</sup> i7-8700K Processor	Laur	nched		Q4'17	$\Box$
Intel <sup>®</sup> Core™ i7-8700 Processor	Laur	nched		Q4'17	

## Sprawdzanie Menedżera urządzeń

Upewnij się, że karta wideo Intel lub NVIDIA jest widoczna w Windows Device Manager.

Podręcznik użytkownika | XProtect® Smart Client 2024 R2





Możesz podłączyć swoje ekrany do dowolnej dostępnej karty wideo. Jeśli w komputerze zainstalowana jest bardziej wydajna karta graficzna, zwykle NVIDIA lub AMD<sup>®</sup>, podłącz do niej swoje monitory, aby wykorzystać wszystkie dostępne zasoby procesora graficznego do dekodowania i renderowania sprzętowego.

Nie wszystkie karty wideo NVIDIA wspierają wspomaganie sprzętowe. Patrz Sprawdź wsparcie wspomagania sprzętowego NVIDIA na stronie 282.

Jeśli adapter wyświetlacza Intel nie jest obecny, włącz adapter wyświetlacza Intel w systemie BIOS. Patrz Włączanie karty wideo Intel w BIOS-ie na stronie 283.

## Sprawdź wsparcie wspomagania sprzętowego NVIDIA

Produkty NVIDIA mają różne możliwości obliczeniowe.



Sprzętowe przyspieszenie dekodowania przy użyciu procesorów graficznych NVIDIA wymaga wersji obliczeniowej 6.x (Pascal) lub nowszej.

Aby sprawdzić wersję obliczeniową swojego produktu NVIDIA, przejdź na witrynę internetową firmy NVIDIA (https://developer.nvidia.com/cuda-gpus/).

## Włączanie karty wideo Intel w BIOS-ie

Jeżeli na komputerze dostępna jest inna karta wideo, np. NVIDIA lub AMD, zintegrowana karta wideo Intel może być wyłączona, dlatego należy ją włączyć.

Karta wideo Intel znajduje się na płycie głównej jako element procesora. Aby ją włączyć, należy znaleźć w BIOSie ustawienia grafiki, procesora lub wyświetlania. Wskazówki dotyczące wyszukiwania odpowiednich ustawień można znaleźć w instrukcji obsługi otrzymanej od dostawcy płyty głównej.



Jeżeli zmiana ustawień nie powoduje włączenia zintegrowanej karty wideo Intel, możesz spróbować przenieść kartę wideo do innego gniazda oraz podłączyć ekran do płyty głównej. Może to w niektórych przypadkach włączyć kartę wideo.

## Zaktualizuj sterownik karty wideo

Upewnij się, że karty wideo mają zainstalowane najnowsze wersje kodeków udostępnionych przez Intel lub NVIDIA.



Wersja sterownika Intel dołączona przez dostawcę komputera może być starsza oraz nie obsługiwać Intel Quick Sync Video.

Istnieją dwa sposoby aktualizacji sterownika karty wideo. Ręczne pobranie i instalacja lub użycie narzędzia do aktualizacji sterownika.

#### Intel

Ręczne pobranie i instalacja:

- 1. Przejdź na stronę internetową firmy Intel z plikami do pobrania (https://downloadcenter.intel.com/).
- 2. Wprowadź nazwę zintegrowanej karty wideo.
- 3. Ręcznie pobierz i zainstaluj sterownik.

W celu automatycznego wykrywania i aktualizacji podzespołów i sterowników firmy Intel:

- 1. Pobierz Intel Driver and Support Assistant (https://www.intel.com/p/en\_us/support/detect/).
- 2. Włącz program, aby automatycznie wyszukać sterowniki.
- 3. Wybierz aktualizację sterownika karty wideo.

#### **NVIDIA**

Opcja 1: Ręcznie znajdź sterowniki do swoich produktów NVIDIA.

283 | Konfigurowanie funkcji dla wszystkich użytkowników

- 1. Przejdź na stronę internetową ze sterownikami NVIDIA (https://www.nvidia.com/Download/index.aspx/).
- 2. Podaj nazwę produktu i system operacyjny.
- 3. Ręcznie pobierz i zainstaluj sterownik.

Opcja 2: Automatycznie znajdź sterowniki do produktów NVIDIA.

- 1. Przejdź na stronę internetową ze sterownikami NVIDIA (https://www.nvidia.com/Download/index.aspx/).
- 2. Wybierz **STEROWNIKI GRAFICZNE**.
- 3. Skanowanie systemu.
- 4. Pobierz i uaktualnij sterownik.

## Sprawdzanie konfiguracji modułów pamięci

Jeżeli Twój system obsługuje więcej niż jeden kanał pamięci, możesz zwiększyć wydajność systemu, upewniając się, że co najmniej dwa kanały mają włożony moduł pamięci do odpowiedniego gniazda DIMM. W celu określenia prawidłowych gniazd DIMM należy odnieść się do instrukcji obsługi płyty głównej.

Przykład:

System z dwoma kanałami pamięci oraz łącznie 8 GB pamięci osiąga najlepszą wydajność przy konfiguracji modułu pamięci 2 x 4 GB.

W przypadku konfiguracji 1 x 8 GB wykorzystywany jest tylko jeden z kanałów pamięci.

## Konfigurowanie alarmów i zdarzeń

## Alarmy i ustawienia alarmów

#### Dodawanie alarmów do widoków

Dodaj poniższe pozycje do swoich widoków, możesz udostępnić listę alarmów priorytetowych, dzięki czemu operatorzy będą koncentrować swoją uwagę na incydentach związanych z alarmami oraz reagować na nie. Do tego samego widoku dodaje się zwykle dwa z następujących elementów:

- W sekcji Lista alarmów przedstawiona jest lista alarmów priorytetowych i dostępnych jest kilka opcji filtrowania
- Sekcja **Podgląd alarmu** umożliwia wyświetlenie podglądu materiału wideo z alarmu wybranego z **Listy** alarmów



Aby wykonać poniższe czynności, potrzebujesz układu widoku z przynajmniej dwiema pozycjami.

Kroki:

- 1. W oknie Widoki wybierz widok, w którym chcesz dodać Listę alarmów i Podgląd alarmów.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. W okienku **Przegląd systemu** rozwiń sekcję **Alarmy** i przeciągnij **Listę alarmów** do pozycji widoku.
- 4. Przeciągnij **Podgląd alarmu** do innej pozycji widoku.
- 5. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

#### Ustawienia listy alarmów

W trybie ustawień możesz wybrać, czy chcesz, aby alarmy lub zdarzenia były pogrupowane według serwerów w formie drzewa nawigacji, oraz ile alarmów lub zdarzeń jednocześnie ma być wyświetlanych na liście. Tutaj możesz także określić czy chcesz aby lista alarmów wyświetlała alarmy czy zdarzenia.

Nazwa	Opis
Pokaż drzewo nawigacji	Wybierz tę opcję, aby drzewo nawigacji było wyświetlane po lewej stronie listy alarmów. Drzewo nawigacji pozwala wyświetlać alarmy lub zdarzenia pogrupowane według serwera i filtrować alarmy z różnymi stanami.
Maks. liczba wierszy do pobrania	Kontroluje maksymalną liczbę linijek do załadowania i wyświetlenia na liście alarmów. Na liście alarmów domyślnie wyświetlanych jest jednocześnie maksymalnie 100 alarmów lub zdarzeń. Zapewnia to dobry czas reakcji, ponieważ wyszukiwanie i wyświetlanie wielu alarmów lub zdarzeń może zajmować sporo czasu. W przypadku ponad 100 alarmów lub zdarzeń kliknij poniższy przycisk, aby wyśwetlić i pobrać następne 100 alarmów: <b>1-100</b> > Pole umożliwia określenie maksymalnej liczby wierszy z zakresu od 1 do 999.
Źródło danych	Wybierz czy chcesz wyświetlać listę alarmów czy zdarzeń na <b>Liście alarmów</b> . Lista zdarzeń nie wyświetla zdarzeń generowanych przez system lub użytkowników, takich jak wykrywanie ruchu czy awaria archiwum.

#### Ustawienia podglądu alarmu

Jeżeli z alarmami lub zdarzeniami powiązany jest materiał wideo, wybranie danego alarmu z **Listy alarmów** spowoduje wyświetlenie materiału wideo nagranego dla wybranego alarmu lub zdarzenia w podglądzie alarmu. Jeśli z alarmem powiązanych jest wiele kamer lub wybrano więcej niż jeden alarm, podgląd wyświetli kilka podglądów. Jeżeli nie istnieje żadne wideo powiązane z alarmem, podgląd alarmu będzie wyświetlany w szarym kolorze. Możesz zmienić właściwości podglądu alarmów w trybie ustawień.

Nazwa	Opis
Pokaż zduplikowane kamery	Wybierz tę opcję, aby wyświetlać wideo ze zduplikowanych kamer kilkukrotnie w podglądzie alarmów. Podgląd alarmów odzwierciedla to, co zostało wybrane na liście alarmów. Ponieważ możesz wybrać wiele alarmów lub zdarzeń, materiał wideo z tej samej kamery może pojawić się kilka razy w podglądzie alarmów, jeśli niektóre z wybranych alarmów lub zdarzeń odnoszą się do tej samej kamery.
Pokaż kamery źródła zdarzenia	Wybierz tę opcję, aby wyświetlać materiał wideo (jeśli istnieje) z kamery, dla której alarm lub zdarzenie zostały ustawione na serwerze systemu nadzoru. Nie zalecamy czyszczenia tego pola.
Pokaż powiązane kamery	Wybierz tę opcję, aby wyświetlać wideo z powiązanych kamer w podglądzie alarmów. Możesz wyświetlać skojarzone materiały wideo z maksymalnie 16 powiązanych kamer dla jednego alarmu lub zdarzenia. Nie możesz określić liczby powiązanych kamer w aplikacji XProtect Smart Client; liczba ta może się różnić w zależności od alarmu i jest to określone jako część konfiguracji systemu nadzoru.
Pokaż nakładkę	Ma zastosowanie wyłącznie przy użyciu podglądu alarmu wraz z wtyczką zdolną do wyświetlania informacji nakładek, takich jak linie śledzące ścieżki ruchomych obiektów, lub podobne. Nie jest to domyślna funkcja w XProtect Smart Client.

## Konfigurowanie zakładek

## Szczegółowe zakładki

Ì

Ta funkcja jest dostępna tylko w określonych systemach VMS XProtect. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z tabelą porównawczą produktów: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

## Włączanie szczegółowych zakładek

Aby efektywnie zarządzać zakładkami i przeszukiwać je, możesz włączyć ustawienie, które pozwala dodawać nazwy i opisy do zakładek oraz zmieniać ich domyślny zakres czasu.

1. Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu **Ustawienia i więcej**, a następnie wybierz **Ustawienia**.



- 2. Wybierz kartę Funkcje.
- 3. Aby włączyć szczegółowe zakładki dla wideo na żywo, znajdź wiersz z funkcją **Zakładka** w trybie **na żywo** i zmień ustawienie na **Dodaj szczegóły zakładki**.
- 4. Aby włączyć szczegółowe zakładki nagranego materiału wideo, znajdź wiersz z funkcją **Zakładka** w trybie odtwarzania i zmień ustawienie na **Dodaj szczegóły zakładki**.
- 5. Kliknij przycisk **Zamknij**, aby zapisać zmiany.

## Konfigurowanie profili patrolowania

### Profile patrolowania

W zależności od systemu nadzoru możesz tworzyć, edytować i usuwać profile patrolowania. Patrz Produkty i rozszerzenia XProtect Twojej organizacji na stronie 29.

#### Dodaj profil patrolowania

Po dodaniu profilu patrolowania jest on widoczny w menu PTZ dla wszystkich użytkowników.

- 1. W widoku wybierz odpowiednią kamerę PTZ, do której chcesz dodać nowy profil patrolowania.
- 2. Na pasku narzędzi kamery, kliknij ikonę PTZ 📫, aby otworzyć menu PTZ.
- 3. Aby otworzyć okno dialogowe, należy kliknąć przycisk Zarządzanie profilami patrolowania.
- 4. Aby zamknąć okno **Zarządzanie profilami patrolowania**, należy postępować zgodnie z poniższymi krokami i kliknąć przycisk **OK**.

5. Kliknij ikonę 📩 pod listą **Profili patrolowania**, aby dodać nowy profil patrolowania.

6. Wprowadź nazwę profilu i naciśnij klawisz Enter. Nazwę profilu można zmienić później w dowolnej chwili.



Nowy profil patrolowania zostaje dodany do listy **Profili patrolowania**. Można teraz określić pozycje i inne ustawienia dla profilu patrolowania.

#### Usuń profil patrolowania

Aby usunąć istniejący profil, należy go wybrać i kliknąć ikonę 👘

#### Edytowanie profilu patrolowania

Określ pozycje w profilu patrolowania

1. Należy wybrać profil patrolowania:

Patrolling profiles:
Weekday patrolling
Weekend patrolling

2. Kliknij ikone

poniżej listy **Pozycje**, aby dodać wstępnie ustawioną pozycję.

Ustawienia wstępne PTZ definiuje administrator systemu. W zależności od uprawnień użytkownika możesz zdefiniować ustawienia wstępne PTZ, wybierając opcję **Zarządzaj ustawieniami wstępnymi PTZ**. Patrz Define a preset position for a PTZ camera na stronie 114.

3. Wybierz ustawienie PTZ z listy.
4. Powtórz dodawanie ustawień wstępnych do momentu wybrania wszystkich potrzebnych pozycji w profilu patrolowania:

Positions:	
Window	<b>-</b>
Door	-
Clock	<b>-</b>
+	<b>^</b> ~

5. Użyj strzałek do góry i do dołu, aby przesuwać wstępnie ustawioną pozycję PTZ na liście.

Patrolując zgodnie z profilem patrolowania, jako pierwszy przystanek kamera wybierze wstępnie ustawioną pozycję PTZ na szczycie listy. Wstępnie ustawiona pozycja PTZ na drugim miejscu to drugi przystanek itd.

#### Określanie czasu w każdej pozycji

Podczas patrolowania kamera PTZ pozostaje domyślnie w każdej określonej pozycji w profilu patrolowania przez pięć sekund.

Aby zmienić liczbę sekund:

- 1. Wybierz profil patrolowania z listy **Profile patrolowania**.
- 2. Wybierz wstępnie ustawioną pozycję PTZ do zmiany czasu z listy Pozycje:

•	
-	
-	~
	• •

- 3. Określ czas w polu Czas w pozycji (s).
- 4. W razie konieczności powtórz czynność dla innych ustawień wstępnych.

# Określanie pozycji końcowej

Istnieje możliwość wybrania określonej pozycji dla kamery, która skończy patrolowanie. Aby to zrobić, należy wybrać pozycję końcową w profilu patrolowania.

- 1. Wybierz profil patrolowania z listy **Profil patrolowania**.
- Pod polem Po zakończeniu, przejdź do wybierz z rozwijanej listy jedno z ustawień wstępnych jako pozycję końcową.

×

Jako pozycję końcową można wybrać dowolną wstępnie ustawioną pozycję PTZ. Użytkownik nie jest ograniczony do ustawień wstępnych stosowanych w profilu patrolowania. Można również w ogóle nie określać pozycji końcowej i pozostawić ustawienie domyślne: **Brak pozycji końcowej**.

# Tworzenie przeglądu geograficznego

# Tworzenie inteligentnych map

Zanim będzie można skorzystać z funkcji inteligentnej mapy, musisz wykonać kilka zadań konfiguracyjnych w XProtect Smart Client. Inteligentną mapę możesz wyświetlić tylko wtedy, gdy została dodana do widoku.

Zobacz także Dodawanie map inteligentnych do widoków na stronie 291. Więcej informacji – patrz Smart Maps na stronie 125.

#### Różnice między mapami a mapami inteligentnymi

XProtect Smart Client obejmuje funkcje mapy, które pomogą Ci zwizualizować system nadzoru i szybko reagować na incydenty.

- Mapy: Ten rodzaj map opiera się na nieruchomych obrazach, które nie zawierają informacji geograficznych. Możesz dodawać urządzenia, takie jak kamery, mikrofony oraz serwery rejestrujące. Istnieje również możliwość dodawania alarmów, zdarzeń i kontroli dostępu, które pozwalają obsługiwać system nadzoru bezpośrednio z poziomu mapy. Urządzenie lub elementy funkcji należy ustawić na mapie ręcznie. Więcej informacji – patrz Mapy na stronie 138.
- Smart map: ten typ mapy wykorzystuje system informacji geograficznych w celu dokładnego odzwierciedlenia informacji geograficznych w świecie rzeczywistym. Dzięki tym zaawansowanym funkcjom możesz uzyskać dokładniejszy wgląd w kamery w wielu lokalizacjach.

Możesz również:

- skorzystać z Map Bing i Map Google (dostępnych tylko w XProtect® Corporate i XProtect Expert),
- użyć Milestone Map Service jako teł geograficznych,
- użyć map OpenStreetMap jako teł geograficznych,

Mapy i inteligentnej mapy nie mogą być stosowane wymiennie. Jeśli korzystasz z map, możesz użyć pliku obrazu jako mapy inteligentnej, ale musisz ponownie dodać urządzenia. Nie możesz przenosić map z urządzeń do inteligentnej mapy, ale możesz połączyć inteligentną mapę z mapami. Więcej informacji – patrz Dodawanie, kasowanie lub edytowanie linków na inteligentnej mapie na stronie 311.

#### Dodawanie map inteligentnych do widoków

Domyślnie wyświetlana jest podstawowa mapa świata. Po dodaniu inteligentnych map możesz zmienić tło geograficzne.

Aby dodać inteligentną mapę, musisz dodać ją do widoku:

- 1. W trybie na żywo lub trybie odtwarzania wybierz widok, który chcesz dodać do inteligentnej mapy.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. Rozwiń okienko **Przegląd systemu**, a następnie przeciągnij pozycję **Mapa inteligentna** do odpowiedniej pozycji w ramach widoku.
- 4. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

Teraz możesz zmienić tło geograficzne.

# Zmiana tła geograficznego inteligentnych map

Podstawowa mapa świata jest wyświetlana domyślnie podczas dodawania mapy inteligentnej do widoku. Po dodaniu mapy inteligentnej do widoku możesz wybrać inne tło geograficzne. Każdy użytkownik korzystający z mapy inteligentnej widzi nowe tło podczas kolejnego wyświetlania tego widoku.

#### Wymagania

Tła geograficzne z Map Bing i Map Google są dostępne tylko w XProtect® Corporate i XProtect Expert. Twój administrator systemu musi również udostępnić je w XProtect Management Client.

Aby zmienić tło:

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę.
- 2. Na pasku narzędzi kliknij przycisk Wyświetl lub ukryj warstwy i niestandardowe nakładki.
- W części Tła geograficzne, wybierz żądane tło i poziom szczegółowości. Przykładowo, jeśli chcesz wyświetlić informacje topograficzne, wybierz opcję Teren. Jeśli chcesz wyświetlić drogi, wybierz opcję Droga.

# Tła geograficzne

Możesz używać następujących usług jako teł geograficznych swojej mapy inteligentnej:

- Bing Maps
- Google Maps
- Milestone Map Service
- OpenStreetMap

Po wybraniu tła geograficznego możesz dodać urządzenia, na przykład kamery, oraz niestandardowe nakładki, takie jak pliki Shapefile. Więcej informacji – patrz Niestandardowe nakładki na stronie 298.

# Rodzaje teł geograficznych

Po dodaniu mapy inteligentnej do widoku możesz skorzystać z jednego z następujących teł geograficznych:

- **Podstawowa mapa świata**: użyj domyślnego tła geograficznego dostarczonego w XProtect Smart Client. Ta mapa służy jako ogólny punkt odniesienia i nie zawiera funkcji, takich jak granice krajów, miasta ani innych szczegółów. Jednak, podobnie jak inne tła geograficzne, zawiera ona dane geo-referencyjne
- Mapy Bing połączenie z usługą Mapy Bing
- Mapy Google połączenie się z usługą Mapy Google



Mapy Bing i Mapy Google są dostępne tylko w XProtect® Corporate i XProtect Expert. Korzystanie z obu usług wymaga dostępu do Internetu.

• Milestone Map Service – łączenie z dostawcą map bezpłatnych. Po włączeniu Milestone Map Service nie trzeba przeprowadzać dalszej konfiguracji.

Patrz Włączanie Milestone Map Service

- **OpenStreetMap** łączenie z:
  - Wybrany przez Ciebie komercyjny serwer kafelek
  - Twój własny, internetowy lub lokalny serwer kafelek

Patrz Zmiana serweró kafelków OpenStreetMap

• **Brak** – ta opcja powoduje ukrycie tła geograficznego. Pamiętaj, że dane geo-refernecji pozostaną w tym miejscu. Zobacz także Warstwy na inteligentnej mapie na stronie 296

Na mapach Bing Maps i Google Maps domyślnie wyświetlane są obrazy satelitarne. Zbiór obrazów można zmienić, na przykład na lotnicze lub terenowe, aby zobaczyć różne szczegóły.

# Włącz Milestone Map Service

Milestone Map Service jest usługą internetową, za pomocą której można łączyć się z serwerem kafelków Milestone Systems. Ten serwer kafelek korzysta z darmowej, komercyjnej usługi map.

Po włączeniu Milestone Map Service na mapie inteligentnej mapa ta wykorzystuje Milestone Map Service jako swoje tło geograficzne.

# Wymagania

Jeśli pole Milestone Map Service jest wyszarzone, nie posiadasz uprawień użytkownika potrzebnych do włączenia lub wyłączenia usługi. Skontaktuj się z administratorem systemu, który pomoże Ci włączyć tę funkcję w XProtect Management Client.



Milestone Map Service wymaga dostępu do Internetu.

1. Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu Ustawienia i więcej 💭, a następnie wybierz Ustawienia 🍄

Settings		<u> </u>		<
Application	Option	Setting	Follow Server	
Panes	Map Service	Available 👻		
Functions	OpenStreetMap server			
	Create location when custom overlay is add	No	$\checkmark$	
Timeline	Bing Maps key			
Export	Client ID for Google Maps			
	Private key for Google Maps			
Smart map	URL signing secret for Google Maps			
Search	Remove cached smart map files	When not used for 30 days 🔹 🔻	$\checkmark$	
Joystick Keyboard				
Alarm Manager Advanced				
Language Help			Close	

- 2. W sekcji po lewej stronie kliknij przycisk Inteligentna mapa.
- 3. W polu **Milestone Map Service** wybierz opcję **Dostępne**.
- 4. Kliknij przycisk **Zamknij**. Przy następnym wczytywaniu mapy inteligentnej skorzysta ona z Milestone Map Service jako tła geograficznego.

# Serwer kafelków OpenStreetMap

Ì

W przypadku używania OpenStreetMap jak tła geograficznego dla mapy inteligentnej należy określić serwer kafelek. Możesz określić lokalny serwer kafelek, na przykład, jeśli Twoja organizacja posiada własne mapy obszarów, takich jak lotniska lub porty bądź możesz skorzystać z komercyjnego serwera kafelek.

Do korzystania z lokalnego serwera kafelek nie potrzeba dostępu do Internetu.

Adres serwera kafelków można zdefiniować na dwa sposoby:

- W XProtect Management Client można ustawić adres serwera kafelków w profilach Smart Client. Adres serwera jest stosowany dla wszystkich użytkowników XProtect Smart Client przypisanych do profilów Smart Client
- W XProtect Smart Client adres serwera kafelek ustawia się w oknie dialogowym **Ustawienia**. Adres serwera odnosi się tylko do tej instalacji

#### Zmiana serwera kafelków OpenStreetMap

#### Wymagania

Jeśli zablokowana została możliwość edycji serwera kafelków zdefiniowanego po stronie serwera, pole jest nieaktywne i nie można zmienić adresu serwera. Skontaktuj się z administratorem systemu, który pomoże Ci włączyć tę funkcję w XProtect Management Client.

Kroki:

1. Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu Ustawienia i więcej , a następn

, a następnie wybierz Ustawienia

Settings				Х
Application	Option	Setting	Follow Server	
Panes	Minister May Server	Unavailable 👻		
Functions	OpenStreetMap server	https://maps.wikinedia.org/oom-		
	Create location when custom overlay is add	No	$\checkmark$	
Timeline	Bing Maps key			
Export	Client ID for Google Maps			
Smart man	Private key for Google Maps			
anarcmap	URL signing secret for Google Maps		$\square$	
Search	Remove cached smart map files	When not used for 30 days 🔹 🔻	$\checkmark$	
Joystick Keyboard				
Alarm Manager				
Addition				
Language				
Help			Clos	se

2. W sekcji po lewej stronie kliknij przycisk Inteligentna mapa.

- 3. W polu Serwer OpenStreetMap należy wykonać jedną z poniższych czynności:
  - Wprowadź adres serwera. Jeśli pole jest nieaktywne, zostało ono zablokowane po stronie serwera
  - Aby użyć serwera określonego po stronie serwera, jeśli jest dostępny, zaznacz pole wyboru Podążaj za serwerem
- 4. Kliknij przycisk **Zamknij**. Przy następnym wczytywaniu mapy inteligentnej skorzysta ona z określonego przez Ciebie serwera OpenStreetMap.



Jeżeli adres serwera nie zostanie określony lub będzie nieprawidłowy, usługa OpenStreetMap nie będzie dostępna w formie tła geograficznego.

# Pokazywanie lub ukrywanie warstw na inteligentnej mapie

Możesz włączać i wyłączać warstwy na inteligentnej mapie w zależności od tego, co chcesz zobaczyć.

#### Warstwy na inteligentnej mapie

A smart map has multiple layers. Each layer contains different elements.

You can hide the elements on a smart map layer. This feature is useful when you want to focus on a specific element or simplify the display on the smart map.

Layer	Elements
System elements	Cameras and other devices. Links and locations.
Custom overlays	Bitmap images, CAD drawings, and shapefiles.
	The basic world map or one of the following services:
Geographic backgrounds	<ul><li>Google Maps</li><li>Milestone Map Service</li></ul>
	• OpenStreetMap

Bing Maps i Google Maps są dostępne jako tła geograficzne tylko wtedy, gdy administrator systemu włączył je w kliencie XProtect Management Client. Więcej informacji – patrz Tła geograficzne na stronie 291.

### Kolejność warstw

Wszystkie elementy systemowe danego typu są wyświetlane na tej samej warstwie. Przykładowo, wszystkie kamery są na tej samej warstwie. Po ukryciu warstwy z kamerami wszystkie kamery zostają ukryte. Warstwy elementów systemowych są ustawione od góry do dołu w następującej kolejności: lokalizację, kamery, łącza i tło geograficzne. Tej kolejności nie można zmienić.

Tło geograficzne jest zawsze najniższą warstwą na inteligentnej mapie. Tła geograficzne można przełączać, jednak w danej chwili wyświetlane może być tylko jedno tło.

Nakładki niestandardowe są dodawane jako oddzielne warstwy, a następnie układane w stosy w kolejności, w jakiej dodano je do mapy inteligentnej. Kolejność można zmienić, konfigurując ustawienia domyślne mapy.

#### Przykład

Narzędzie do planowania przestrzeni urbanistycznej ma plik kształtu, wyświetlający granice miasta oraz plik kształtu, zawierający wszystkie główne drogi w mieście. Dzięki narzędziu do planowania można zmieniać kolejność warstw tak, aby drogi były wyświetlane na warstwie granicy miasta. Pozwala to uzyskać ogólny widok rozmieszczenia kamer w mieście oraz możliwość powiększenia w celu odczytania nazwy ulicy, na której znajduje się kamera.

# Wyświetlanie lub ukrywanie warstw na inteligentnej mapie

You can show or hide layers on your smart map, including the geographical background. This is useful, for example, when you want to focus on a specific element on the smart map, or just simplify what is shown on the smart map.

- 1. Select your smart map.
- 2. On the toolbar, select Show or hide layers and custom overlays.
- 3. To show or hide the System elements and Custom overlays layers, select or clear the check boxes.



Hiding the **System elements** layer mutes all microphones until you show the layer again. Manually muted microphones remains muted.

# 4. To hide the **Geographic background** layer, select **None**.

Even if the geographic background layer is hidden, the geo-references still apply to the smart map.

×

Nawet jeśli tło geograficzne jest ukryte, jeśli na przykład dodasz nowy plik Shapefile zawierający informacje przestrzenne, system nadal będzie używać informacji przestrzennych do prawidłowego umieszczenia pliku na mapie.

# Określanie ustawień domyślnych dla mapy inteligentnej

Po dodaniu inteligentnej mapy do widoku oraz po dodaniu nakładek, kamer i łączy można określać ustawienia domyślne niestandardowych nakładek. Aby oczyścić inteligentną mapę, można także usunąć nakładki niestandardowe.

Kroki:

- 1. Kliknij przycisk Konfiguracja.
- 2. Kliknij Zarządzaj ustawieniami domyślnymi.
- 3. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Aby wyświetlić lub ukryć nakładkę, zaznacz lub anuluj zaznaczenie pola wyboru
  - Aby zmienić kolejność, użyj uchwytu do przeciągania z przodu nakładki i przeciągnij ją do nowej pozycji na liście. Warstwy są ustawione od najwyższej do najniższej na liście
  - Aby usunąć nakładkę, umieść wskaźnik nad nakładką, a następnie kliknij opcję Usuń
- 4. Kliknij przycisk Zapisz.

#### Dodawanie, usuwanie i edytowanie nakładek niestandardowych

#### Niestandardowe nakładki

Nakładki niestandardowe na inteligentnej mapie w XProtect Smart Client można dodawać w postaci następujących typów plików:

- Plik kształtu może zawierać geoprzestrzenne dane wektorowe, np. punkty, linie, wielokąty oraz atrybuty, przedstawiające obiekty na mapach, np. ściany, drogi lub takie elementy geograficzne jak rzeki lub jeziora. Przykładowo, biura planowania przestrzennego i administracji często używają plików kształtu, ponieważ dobrze zachowują skalę podczas powiększania i pomniejszania, a ich rozmiar jest często mniejszy niż rozmiar rysunków CAD lub obrazów w formacie mapy bitowej
- CAD rysunki CAD (computer-aided design) są użyteczne jako nakładki inteligentnej mapy, ponieważ, tak jak pliku kształtu, dane CAD używają systemu współrzędnych i odniesień przestrzennych do zapewnienia precyzyjnej treści geograficznej. Przykładowo, można użyć szczegółowej mapy lotniczej lub drogowej danej lokalizacji
- Obraz jeśli użytkownik dysponuje plikiem obrazu, np. planem budynku, może dodać go jako nakładkę na inteligentnej mapie. Można stosować następujące typy plików: PNG, BMP, GIF, JPG, JPEG, PHG, TIF oraz TIFF

×

Aby ustawić ostrość nakładek niestandardowych, możesz tymczasowo ukryć pozostałe typy nakładek. Patrz Warstwy na inteligentnej mapie na stronie 296.

# Niestandardowe nakładki i lokalizacje

Można szybko przejść do nakładek niestandardowych, dodanych do mapy inteligentnej w sposób opisany w Go to a custom overlay on your smart map na stronie 132. Jednak w ustawieniach można nawiązać połączenie między niestandardowymi nakładkami a lokalizacjami. Oznacza to, że przy każdym dodawaniu nakładki niestandardowej XProtect Smart Client tworzy lokalizację o tej samej nazwie co nakładka, dokładnie w tym samym miejscu na mapie. Lokalizacja nakładki niestandardowej jest teraz dostępna na liście **Wybierz lokalizację**.

Select a locati	оп		<b>← Ħ</b>
Suttom of the second se	Hanchann	Waterbaren	
Stores and	Hasseltinies	Tel part of the	

Należy jednak pamiętać, że nakładka i lokalizacja nie są powiązane. Można przykładowo usunąć lokalizację lub zmienić jej nazwę bez zmiany nakładki, i odwrotnie.

×

Aby włączyć tę funkcję, zapoznaj się z Dodawanie lokalizacji do nakładek niestandardowych (inteligentne mapy) na stronie 300.

#### Dodaj nakładkę niestandardową na inteligentnej mapie.

Zwiększ szczegółowość inteligentnej mapy, dodając nakładki niestandardowe. Po dodaniu niestandardowej nakładki aplikacja XProtect Smart Client tworzy lokalizację o tej samej nazwie, co nazwa nakładki.

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, a następnie kliknij przycisk Konfiguracja.
- 2. Kliknij Sodaj niestandardową nakładkę:
  - Jeśli nakładka zawiera geo-referencje, kliknij dowolne miejsce na inteligentnej mapie. XProtect Smart Client wykorzystuje dane referencyjne, aby umieścić nakładkę w prawidłowej lokalizacji geograficznej. Ponadto, inteligentna mapa wypośrodkuje się na nakładce z domyślnym stopniem powiększenia
  - Jeśli nakładka nie zawiera geo-referencji, przejdź do punktu na mapie, gdzie chcesz dodać element, a następnie kliknij punkt na inteligentnej mapie.



Przed dodaniem nakładki warto powiększyć miejsce na mapie, gdzie chcesz ją dodać. Ułatwia to dokładne ustawienie nakładki.

- 3. Wpisz nazwę nakładki.
- 4. W zależności od wybranego pliku:
  - Obraz wybierz plik obrazu, a następnie kliknij przycisk OK
  - Shapefile wybierz plik SHP. Jeśli masz plik PRJ, XProtect Smart Client znajdzie go. Wtedy
    wystarczy nacisnąć przycisk OK. Jeśli nie masz pliku PRJ, możesz zmienić położenie nakładki
    ręcznie po jej dodaniu. Można również zastosować kolory wypełnień i linii. Dodanie koloru może
    wyróżnić plik kształtu na inteligentnej mapie
  - CAD wybierz plik DWG. Jeśli masz plik PRJ, kliknij przycisk OK. Jeśli nie masz pliku PRJ i chcesz użyć geo-referencji do umiejscowienia pliku na inteligentnej mapie, wprowadź identyfikator odniesień przestrzennych (SRID), a następnie kliknij przycisk OK. Jeśli nie masz pliku PRJ ani SRID, możesz ręcznie zmienić położenie nakładki po jej dodaniu.

Więcej informacji na temat typów nakładek – patrz Niestandardowe nakładki na stronie 298.

#### Dodawanie lokalizacji do nakładek niestandardowych (inteligentne mapy)

Możesz skonfigurować XProtect Smart Client, aby automatycznie dodawać lokalizacje do nakładek niestandardowych na mapie inteligentnej. Umożliwia to przeskakiwanie do nakładek niestandardowych za pośrednictwem listy **Wybór lokalizacji**.

- 1. Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu **Ustawienia i więcej** , a następnie wybierz **Ustawienia**.
- 2. Przejdź do karty Inteligentne mapy.
- 3. Z listy Utwórz lokalizację po dodaniu warstwy wybierz Tak.
- 4. By zapisać zmiany, zamknij okno dialogowe.

Więcej informacji – patrz Niestandardowe nakładki i lokalizacje na stronie 299.

#### Usuwanie nakładki niestandardowej na inteligentnej mapie

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, a następnie kliknij przycisk Konfiguracja.
- 2. Na pasku narzędzi kliknij **Karządzanie ustawieniami domyślnymi**.
- 3. Umieść wskaźnik nad nakładką niestandardową, a następnie kliknij opcję Usuń.
- 4. Kliknij przycisk Zapisz, aby usunąć nakładkę niestandardową.
- 5. Opcjonalnie: Jeśli dla nakładki niestandardowej utworzono lokalizację, zaleca się jej usunięcie. Więcej informacji patrz Dodawanie, kasowanie lub edytowanie lokalizacji na inteligentnej mapie na stronie 312.

# Poprawianie widoczności w plikach kształtu (inteligentna mapa)

Zagadnienie dotyczy wyłącznie polików kształtu zawierających wielokąty.

Jeśli plik kształtu, który ma być użyty na inteligentnej mapie, zawiera położone blisko siebie wielokąty, zaleca się wyróżnienie poszczególnych wielokątów. Można to zrobić zmniejszając nieprzeźroczystość koloru wybranego do danego pliku kształtu. Krawędzie wielokątów będą się wyróżniać.

Kroki:

Ì

Ì

- 1. Wykonaj kroki opisane w Dodaj nakładkę niestandardową na inteligentnej mapie. na stronie 299.
- 2. Wybierając kolor przeciągaj suwak Krycie w lewą stronę, aż ustawić odpowiedni poziom przezroczystości.



3. Kliknij przycisk **Zapisz**.

# Dostosowywanie położenia, rozmiaru lub dopasowania nakładki niestandardowej

Możesz przesunąć nakładkę do innego miejsca na mapie, powiększyć ją, pomniejszyć lub obrócić. Jest to użyteczne, jeśli nakładka nie zawiera geo-referencji lub nakładka zawiera geo-referencje, jednak z jakiegoś powodu nie dopasowuje się dokładnie do tła geograficznego.

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, a następnie kliknij przycisk Konfiguracja.
- 2. Kliknij nakładkę prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Edytuj położenie.
- 3. By zmieć rozmiar lub obrócić nakładkę:
  - Kliknij i przeciągnij narożny uchwyt
  - Aby obrócić nakładkę wokół określonego punktu, przenieś punkt bazowy w to miejsce na mapie. Następnie kliknij i przeciągnij narożny uchwyt



- 4. Aby przenieść nakładkę na mapie, kliknij i przeciągnij nakładkę.
- 5. Aby zapisać zmianę, kliknij przycisk **Zapisz**.

# Dodawanie, kasowanie lub edytowanie urządzeń na inteligentnej mapie

Urządzenia można dodać do mapy inteligentnej w ich rzeczywistych pozycjach w środowisku. Zapewnia to dobry wgląd w system nadzoru i pomaga szybko zareagować na zaistniałą sytuację. Przykładowo, chcąc śledzić podejrzanego podczas trwającego zdarzenia, kliknij kamery na mapie, aby oglądać wyświetlany obraz.

Po dodaniu kamery do inteligentnej mapy można regulować pole widzenia dla ikony kamery, aby odzwierciedlało pole widzenia rzeczywistej kamery. Ułatwia to znalezienie kamery monitorującej konkretny obszar. Ponadto, możliwe jest wybranie na mapie ikony przedstawiającej kamerę, co pozwala zidentyfikować typ kamery na mapie.

W przypadku map inteligentnych można pracować z urządzeniami następującego typu:

- Kamery
- Urządzenia wejściowe
- Urządzenia wyjściowe
- Mikrofony

# Dodawanie urządzeń do mapy inteligentnej

Jeśli współrzędne geograficzne urządzenia zostały określone w XProtect Management Client przez administratora systemu, urządzenie po dodaniu zostanie automatycznie umieszczone na inteligentnej mapie. Jeśli nie, musisz samodzielnie ustawić urządzenie w dokładnej pozycji geograficznej.



Jeśli administrator systemu określił współrzędne geograficzne urządzenia, użytkownicy XProtect Smart Client mogą łatwo znaleźć to urządzenie na inteligentnej mapie. Skontaktuj się z administratorem systemu, jeśli chcesz, aby użytkownicy XProtect Smart Client mieli taką możliwość. Podręcznik użytkownika | XProtect® Smart Client 2024 R2

1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, a następnie kliknij przycisk **Konfiguracja**.

2. Aby dodać urządzenie lub grupę urządzeń:



Zanim dodasz urządzenie, dobrze jest powiększyć lokalizację na mapie. Ułatwia to dokładne umiejscowenie urządzenia, jeśli nie posiada ono współrzędnych geograficznych.

- Rozwiń okienko **Przegląd systemu**, wyszukaj urządzenie lub grupę urządzeń, a następnie przeciągnij je(-ą) do punktu na mapie inteligentnej, w której ma ono(-a) być wyświetlane(-a). Później można przeciągnąć urządzenia, aby zmienić ich pozycję.
- Na pasku narzędzi inteligentnej mapy wybierz մ Dodaj urządzenie > wybierz typ urządzenia.
  - Przykład: W przypadku kamery wybierz przycisk **Dodaj kamerę**, a następnie wybierz kamerę.



Przeciągnij urządzenie na mapę inteligentną

3. Aby zapisać zmianę i wyjść z trybu konfiguracji, kliknij przycisk **Konfiguracja**.

# Zmiana pola widzenia i kierunku kamery

Po dodaniu kamery do inteligentnych map jej pole widzenia i kierunek można zmienić poprzez dostosowanie ikony kamery.



Jeśli użytkownik pomniejszył mapę musi powiększyć obraz do momentu, w którym wyświetlane będzie pole widzenia.

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, z którą chcesz pracować.
- 2. Aby edytować ikonę kamery, kliknij przycisk Konfiguracja.
- 3. Kliknij ikonę kamery.



- 4. Użyj uchwytu obracania, aby skierować kamerę we właściwym kierunku.
- 5. Aby dostosować szerokość, długość oraz kąt pola widzenia, kliknij i przeciągnij uchwyty, znajdujące się na przedniej krawędzi pola widzenia.
- 6. Aby zapisać zmiany, kliknij przycisk Ustawienia w celu wyjścia z trybu konfiguracji.

#### Wybierz lub zmień ikonę urządzenia

Można wybrać ikonę urządzenia odpowiadającą rodzajowi używanego urządzenia.

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, z którą chcesz pracować.
- 2. Kliknij przycisk Konfiguracja, a następnie kliknij dwa razy ikonę urządzenia na mapie.



- 3. Kliknij ikonę pobierania, a następnie wybierz ikonę dla urządzenia.
- 4. Ponownie kliknij przycisk Ustawienia, aby zapisać zmianę.

# Pokaż lub ukryj informacje o urządzeniu

Informacje o urządzeniach można wyświetlić lub ukryć na mapie inteligentnej. Jest to przydatne, na przykład, gdy chcesz zwiększyć lub zmniejszyć ilość treści na mapie inteligentnej.

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, z którą chcesz pracować.
- 2. Kliknij Pokaż lub ukryj warstwy i niestandardowe nakładki.
- 3. Aby pokazać lub ukryć informacje, odpowiednio zaznacz lub odznacz pola wyboru.

# Usuń urządzenia z mapy inteligentnej

Urządzenia można usuwać, na przykład jeśli zostały one fizycznie usunięte lub dodane w wyniku błędu. Usunięcie urządzenia powoduje usunięcie informacji dotyczących pozycji urządzenia, na przykład współrzędnych geograficznych, z systemu VMS.

# Wymagania

Te uprawnienia użytkownika muszą być włączone w XProtect Management Client:

- Edytowanie map inteligentnych
- Edytowanie urządzeń

# Kroki:

- 1. Przejdź do urządzenia, które chcesz usunąć.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. Aby usunąć jedno urządzenie, kliknij je prawym przyciskiem myszy i kliknij przycisk **Usuń**.

Przykład: W przypadku kamery kliknij przycisk Usuń kamerę.



- 4. Aby usunąć kilka kamer:
  - 1. Na pasku narzędzi inteligentnej mapy kliknij przycisk Wybierz kilka kamer.



- 2. Kliknij i przeciągnij, aby wybrać kilka kamer. Urządzenia innego typu, na przykład urządzenia wejściowe, nie są objęte zakresem opcji wyboru.
- 3. Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Usuń kamery.
- 5. Aby usunąć kilka urządzeń innych niż kamery:
  - 1. Na mapie inteligentnej wciśnij i przytrzymaj klawisz Ctrl.
  - 2. Wciśnij i przytrzymaj klawisz Ctrl, jednocześnie klikając urządzenia, które chcesz usunąć.
  - 3. Kliknij jedno z wybranych urządzeń prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Usuń.
- 6. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.



Można także usunąć pojedyncze urządzenie, wybierając je, a następnie wciskając klawisz **DELETE** na klawiaturze.

# Dodawanie, kasowanie lub edytowanie linków na inteligentnej mapie

# Linki na inteligentnej mapie

Możliwe jest dodawanie łączy, które odsyłają do lokalizacji na inteligentnej mapie lub do map statycznych w XProtect Smart Client. Pozwala to szybko przechodzić do innych lokalizacji lub wyświetlać inny typ mapy bez zmiany widoku. Nie można tworzyć łączy do innych inteligentnych map. Więcej informacji – patrz Różnice między mapami a mapami inteligentnymi na stronie 290.

Tworzy łącza do wyświetlanych lokalizacji i map w następujący sposób:

- Łącze do lokalizacji wyświetla lokalizację w bieżącym widoku. Aby powrócić do poprzednio wyświetlanej lokalizacji, kliknij przycisk Strecz na pasku narzędzi inteligentnej mapy
- Łącze do mapy wyświetla mapę w odłączonym oknie. Pozwala to uzyskać dostęp do obu typów map w tym samym czasie. Możliwe jest wyświetlanie i praca z mapą, jednak nie można dokonywać zmian w oknie odłączonym, np. poprzez dodawanie kamer

Jeśli łącza mają być oznaczone kolorem lub lepiej widoczne na mapie, można określić ich kolor. Łącza do lokalizacji na inteligentnej mapie są domyślnie oznaczone kolorem niebieskim, a łącza do starszych wersji map kolorem czerwonym. W przypadku używania innego koloru, zaleca się stosowanie tego samego koloru dla każdego typu łącza. Ułatwia to rozróżnianie łączy podczas stosowania warstw, używając filtra elementów na mapie.

# Dodawanie łącza do lokalizacji na inteligentnej mapie lub do mapy

Dodawanie łączy do inteligentnej mapy pozwala szybko przechodzić do innych lokalizacji lub wyświetlać inny typ mapy bez zmiany widoku.

Kroki:

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, a następnie kliknij przycisk **Konfiguracja**.
- 2. Przejść do punktu na mapie, gdzie ma zostać dodane łącze.
- 3. Na pasku narzędzi mapy kliknij przycisk **Dodaj łącze**, a następnie kliknij punkt na mapie, gdzie ma zostać utworzone łącze.
- 4. Określ, czy ma to być łącze do lokalizacji na inteligentnej mapie, czy do mapy, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.

5. Wprowadzić nazwę łącza.



W przypadku wybrania stylu wyświetlania **Ikona i tekst** możliwe jest wyświetlenie nazwy łącza na inteligentnej mapie. Standardowo, nazwy informują o miejscu, do którego odsyła łącze.

- 6. W polu Miejsce docelowe wybrać mapę lub lokalizację, do której odsyła łącze.
- 7. W polu **Styl wyświetlania** określić, czy nazwa ma być wyświetlana, a następnie wybrać ikonę łącza lub wybrać tylko ikonę łącza na mapie.
- 8. Opcjonalnie: Aby określić kolor łącza, kliknij Kolor.

#### Edytowanie lub usuwanie łącza z inteligentnej mapy

Po dodaniu łącza do inteligentnej mapy można je edytować lub usunąć.

Kroki:

Ì

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Aby edytować łącze, kliknij je prawym przyciskiem myszy i wybierz Edytuj łącze.
- 3. Aby usunąć łącze, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij łącze prawym przyciskiem myszy i wybierz Usuń łącze
  - Wybierz łącze i wciśnij klawisz DELETE na klawiaturze

# Dodawanie, kasowanie lub edytowanie lokalizacji na inteligentnej mapie

#### Lokalizacje na inteligentnej mapie

Możliwe jest utworzenie lokalizacji w punktach na inteligentnej mapie, które są ważne dla użytkownika. Przykładowo, można utworzyć lokalizacje dla biura głównego i przedstawicielstw. Lokalizacje nie tylko dają pełny obraz monitorowanego środowiska, ale również są użyteczne w przypadku nawigowania po inteligentnej mapie.

> W zależności od konfiguracji po dodaniu nakładki niestandardowej XProtect Smart Client dodaje lokalizację o tej samej nazwie, co nazwa nakładki. Ułatwia to przejście do nakładki na inteligentnej mapie po oddaleniu widoku. Należy jednak pamiętać, że nakładka i lokalizacja nie za powiązane. Można przykładowo usunąć lokalizację lub zmienić jej nazwę bez zmiany nakładki, i odwrotnie. Więcej informacji – patrz Dodawanie, usuwanie i edytowanie nakładek niestandardowych na stronie 298.

# Pozycje wyjściowe dla inteligentnej mapy

Lokalizacje główne są powiązane z pozycją widoku, w którym się znajdują. W różnych pozycjach widoku można mieć różne lokalizacje główne. Jeśli dana pozycja widoku nie ma określonej lokalizacji głównej, bez względu na używany typ tła pozycja widoku pokaże cały świat. To samo dotyczy sytuacji usunięcia lokalizacji głównej.

Podczas pracy z inteligentną mapą kliknięcie przycisku T Lokalizacja główna powoduje powrót do pozycji głównej. Jest to podobne do funkcji powrotu do ustawień domyślnych inteligentnej mapy w widoku. Przywracane są ustawienia domyślne w pozycji widoku, a system usuwa historię odwiedzonych lokalizacji.



Wybranie nowej lokalizacji głównej ma wpływ na wszystkie osoby używające pozycji widoku. Jeśli ktoś inny ustawił inną lokalizację jako lokalizację główną, zmienione zostaną ustawienia wprowadzone przez tę osobę.

# Dodawanie lokalizacji do inteligentnej mapy

Aby na bieżąco śledzić interesujące miejsca, można dodać ich lokalizacje, co pozwala na szybką nawigację do tych miejsc na inteligentnej mapie.

Kroki:

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę i kliknij przycisk Konfiguracja.
- 2. W razie potrzeby, przesuń i powiększ widok do punktu na inteligentnej mapie, gdzie ma zostać dodana lokalizacja.
- 3. Na pasku narzędzi kliknij przycisk 🔍 Dodaj lokalizację, a następnie kliknij punkt na inteligentnej mapie.
- 4. Wprowadź nazwę lokalizacji oraz dodaj następujące informacje dodatkowe:
  - Określ poziom powiększenia w przypadku przejścia do danej lokalizacji na inteligentnej mapie
  - Wybierz kolor ikony lokalizacji. Oznaczanie lokalizacji kolorem jest użyteczne, np. do rozróżniania typów lokalizacji. Kolory mogą odpowiadać funkcji lub typowi lokalizacji, lub wskazywać priorytet lokalizacji
  - Opcjonalnie: Ustaw lokalizację jako lokalizację główną. Po naciśnięciu przycisku T Lokalizacja główna inteligentna mapa wypośrodkowuje się na tej lokalizacji z zachowaniem domyślnego poziomu powiększenia

# Edytowanie lub usuwanie lokalizacji z inteligentnej mapy

Po dodaniu lokalizacji na inteligentnej mapie można je usuwać i edytować ustawienia, np. usuwając lokalizację główną.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Aby edytować lokalizację, kliknij ją prawym przyciskiem myszy i wybierz Edytuj lokalizację.
- 3. Aby usunąć lokalizację, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij lokalizację prawym przyciskiem myszy i wybierz Usuń lokalizację
  - Wybierz lokalizację i wciśnij klawisz DELETE na klawiaturze

# Powiązywanie lokalizacji

Można przykładowo stworzyć trasę patrolowania, tworząc szereg łączy między lokalizacjami. Utwórz łącze do lokalizacji A, przechodzące do lokalizacji B oraz łącze w lokalizacji B, przechodzące do lokalizacji C itd. Więcej informacji – patrz Dodawanie, kasowanie lub edytowanie linków na inteligentnej mapie na stronie 311.

# Dodawanie, kasowanie lub edytowanie budynków na inteligentnej mapie

# Budynki na inteligentnej mapie

Budynki są przedstawiane na inteligentnej mapie jako wielokąty z czterema krawędziami. Po dodaniu możesz dostosować wymiary, kąty i rozmiar, aby dopasować je do faktycznego kształtu i położenia budynku.

Jeśli budynek jest wielopiętrowy, możesz zacząć dodawać poziomy, a następnie kamery do poszczególnych poziomów. Pozwala to na przełączanie się pomiędzy kamerami wewnątrz budynku, poziom po poziomie.

Aby pomóc sobie w zilustrowaniu wnętrza poziomu, możesz dodać nakładki niestandardowe do poziomów, na przykład obraz przedstawiający plan pomieszczeń. Więcej informacji – patrz Dodaj plany pomieszczeń do poziomów (mapa inteligentna) na stronie 319.

Budynki automatycznie otrzymują nazwę, na przykład **Budynek 4**. Firma Milestone zaleca, aby zmienić tę nazwę. Ułatwia to odróżnienie od siebie poszczególnych budynków.



# Dodaj budynki do inteligentnej mapy

Zamiast korzystać z obrazów lub plików shapefiles do zobrazowania budynków, możesz dodać obrys budynku. Następnie możesz dostosować wymiary, kąty i rozmiar, aby dopasować je do faktycznego kształtu i położenia budynku.

# Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

Kroki:

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Przejdź do miejsca na inteligentnej mapie, w którym chcesz ustawić budynek.
- 3. Kliknij i umieść kursor w odpowiedniej pozycji na inteligentnej mapie.
- 4. Kliknij ponownie. Do inteligentnej mapy zostanie dodany prostokąt. Jeśli widok był oddalony, automatycznie nastąpi przybliżenie.
- 5. W razie potrzeby użyj uchwytów w narożnikach, aby dopasować kształt i położenie rzeczywistego budynku.
- 6. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

# Edycja budynków na inteligentnej mapie

Po dodaniu budynku do inteligentnej mapy możesz zmienić nazwę budynku i dostosować jego położenie, rozmiar, wymiary i kąty. Możesz także dodawać, usuwać lub zmieniać kolejność poziomów.

# Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

- 1. Przejdź do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby przybliż.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. Kliknij w dowolnym miejscu wewnątrz budynku. Niebieskie obramowanie wskazuje, że możesz edytować budynek.

3	Building 4	2
---	------------	---

- 4. Aby zmienić nazwę budynku, przejdź do górnej części panelu po prawej stronie i kliknij przycisk Zmień nazwę i kliknij Zmień nazwę i kliknij Zmień nazwę i kliknij Zmień nazwę i kliknij z kliknij
- 5. Aby dostosować narożniki, kliknij i przeciągnij je do nowej pozycji.
- 6. Aby dodać lub usunąć poziomy, zapoznaj się z Dodaj lub usuń poziomy z budynków na stronie 318.
- 7. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

# Usuwanie budynków na inteligentnej mapie

Jeśli budynek nie jest już potrzebny, możesz go usunąć. Następnym razem, gdy ktoś się zaloguje do XProtect Smart Client lub odświeży widok, budynku już nie będzie.

# Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

- 1. Otwórz inteligentną mapę.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Usuń
  - Wybierz budynek i wciśnij klawisz DELETE na klawiaturze

Alternatywny sposób usuwania budynku:W pozycji Carządzaj ustawieniami domyślnymi przewiń do sekcji Budynki, ustaw kursor myszy na budynku, kliknij przycisk Usuń, a następnie Zapisz.

### Zarządzanie poziomami i urządzeniami w budynkach (inteligentna mapa)

#### Urządzenia i poziomy w budynkach

W przypadku konieczności dodania urządzenia do budynku, urządzenie to zostanie domyślnie powiązane z domyślnym poziomem, jeśli go określono. W przeciwnym razie urządzenie jest kojarzone z pierwszym poziomem. Możesz jednak to zmienić i skojarzyć urządzenie z innym poziomem lub kilkoma poziomami jednocześnie.

Więcej informacji:

- Jeśli nie zostaną wybrane żadne poziomy, urządzenie będzie widoczne na wszystkich poziomach.
- Jeśli dodasz budynek i umieścisz go na urządzeniu, które będzie już umieszczone, urządzenie to zostanie domyślnie skojarzone ze wszystkimi poziomami
- Jeśli zwiększysz granice budynku tak, że będzie zasłaniał urządzenie, które zostało już umieszczone, to urządzenie zostanie skojarzone tylko z wybranym poziomem

Jeśli wyregulujesz granice budynku tak, aby nie zasłaniał już urządzenia, urządzenie to nie będzie już skojarzone z tym budynkiem.

#### Plany pięter i urządzenia w budynkach

Aby pomóc sobie w zwizualizowaniu poziomów w budynku, możesz dodać plany pomieszczeń jako nakładki niestandardowe. Posiadanie planu pomieszczeń ułatwia precyzyjne ustawienie urządzenia. Więcej informacji – patrz Dodaj plany pomieszczeń do poziomów (mapa inteligentna) na stronie 319.

Urządzenia, które ustawiasz, są powiązane z poziomami, a nie niestandardowymi nakładkami. Jeśli usuniesz poziom w budynku, obejmujący urządzenia i nakładkę niestandardową, urządzenia pozostaną w swojej pozycji geograficznej, ale nie będą już skojarzone z tym poziomem. Niestandardowa nakładka zostanie jednak usunięta wraz z poziomem.

Jeśli zmienisz kolejność poziomu, zarówno urządzenia, jak i nakładka niestandardowa pozostaną na tym poziomie. Urządzenia zachowują położenie geograficzne.

# Dodaj lub usuń poziomy z budynków

Po dodaniu budynku do inteligentnej mapy możesz do niego dodać dowolną liczbę poziomów. Pierwszy poziom ma przypisany numer **1**, następny **2** i tak dalej. Później możesz zmieniać nazwy poszczególnych poziomów i ich kolejność.

# Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

Kroki:

- 1. Przejdź do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby przybliż.
- 2. Wybierz budynek. Po prawej stronie pojawi się panel.
- 3. Kliknij przycisk Konfiguracja, aby przejść do trybu konfiguracji.
- 4. Kliknij Dodaj poziom 🔂 Add level
- 5. Aby edytować nazwę poziomu:
  - 1. Kliknij kropki **1. Kliknij kropki** i wybierz **Zmień nazwę**.
  - 2. Wprowadź nową nazwę.
- 6. Aby usunąć poziom, kliknij kropki **i za kropi i** i wybierz **Usuń**. Urządzenia na tym poziomie pozostają w swojej pozycji geograficznej, ale nie są już skojarzone z poziomem.
- 7. Kliknij przycisk Konfiguracja, aby wyjść z trybu konfiguracji.

# Zmiana kolejności poziomów w budynkach (inteligentna mapa) Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

- 1. Przejdź do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby przybliż.
- 2. Wybierz budynek. Po prawej stronie pojawi się panel pokazujący poziomy budynku.
- 3. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 4. Kliknij i przeciągnij kropkowany obszar do właściwej pozycji. Wszelkie skojarzone urządzenia i nakładki niestandardowe pozostają na poziomie.
- 5. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

# Ustaw domyślny poziom budynków (inteligentna mapa)

Jeśli określony poziom w budynku jest bardziej istotny niż inne, na przykład parter, możesz ustawić ten poziom jako poziom domyślny. Po otwarciu inteligentnej mapy i przejściu do budynku automatycznie wybrany zostanie domyślny poziom.

Jeśli przesuniesz się poza budynek, a następnie do niego powrócisz, XProtect Smart Client przeniesie Cię na poziom, w którym ostatnio byłeś.

# Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

Kroki:

- 1. Przejdź do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby przybliż.
- 2. Wybierz budynek. Po prawej stronie pojawi się panel pokazujący poziomy budynku. Domyślny poziom jest podświetlony.
- 3. Kliknij przycisk Konfiguracja, aby przejść w tryb konfiguracji. Zwróć uwagę na gwiazdkę

Wskazuje ona, który poziom jest aktualnie domyślny.

- 4. Kliknij kropki na poziomie, który chcesz ustawić jako poziom domyślny
- 5. Wybierz Ustaw jako domyślne.
- 6. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

# Dodaj plany pomieszczeń do poziomów (mapa inteligentna)

Aby pomóc sobie w zilustrowaniu wnętrza poziomu budynku, możesz dodać nakładki niestandardowe do poziomów budynku, na przykład obrazy przedstawiające plan pomieszczeń. Podczas poruszania się po poziomach powiązane plany pomieszczeń są wyświetlane automatycznie.

# Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

- 1. Przejdź do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby przybliż.
- 2. Wybierz budynek. Po prawej stronie pojawi się panel pokazujący poziomy budynku.
- 3. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 4. Wybierz poziom, do którego chcesz dodać niestandardową nakładkę.



- 5. W lewym górnym rogu kliknij **Sodaj niestandardową nakładkę**, a następnie kliknij w dowolnym miejscu wewnątrz obrysu budynku. Wyświetlone zostanie okno.
- 6. Wybierz rodzaj niestandardowej nakładki. Więcej informacji patrz Niestandardowe nakładki na stronie 298.
- 7. Wybierz lokalizację na komputerze, w której znajduje się plik i kliknij **Kontynuuj**. Niestandardowa nakładka jest wyświetlana jako niebieski kontur.



- 8. Przeciągnij ją na obrys budynku i użyj punktu obrotu i uchwytów w narożnikach, aby obrócić i zmienić położenie niestandardowej nakładki.
- 9. Na pasku u góry kliknij Zapisz.
- 10. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

# Usuń plany pomieszczeń z poziomów (mapa inteligentna)

Jeśli plan pomieszczeń na poziomie w budynku uległ zmianie, konieczna może być wymiana nakładki niestandardowej, która przedstawia plan pomieszczeń. Milestone zaleca usunięcie starego planu pomieszczeń przed dodaniem nowego.

# Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

- 1. Przejdź do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby przybliż.
- 2. Wybierz budynek. Po prawej stronie pojawi się panel pokazujący poziomy budynku.
- 3. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 4. Wybierz poziom, na którym znajduje się niestandardowa nakładka.
- 5. Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu niestandardowej nakładki i wybierz **Usuń niestandardową nakładkę**.
- 6. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.



Aby edytować położenie lub rozmiar planu pomieszczeń, kliknij nakładkę niestandardową prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Edytuj położenie**. Możesz teraz przesuwać, obracać i zmieniać rozmiar niestandardowej nakładki.

#### Dodawanie urządzeń do budynków (mapa inteligentna)

Po utworzeniu budynku i dodaniu poziomów możesz dodać urządzenia do budynku. Jeśli określiłeś poziom domyślny, te urządzenia są z nim powiązane. Jeśli nie, urządzenia są powiązane z pierwszym poziomem. Możesz zmienić poziom i powiązać urządzenie z dowolnym poziomem w budynku.

#### Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

Kroki:

- 1. Udaj się do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby powiększ.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. Aby dodać urządzenie, kliknij tę ikonę.

Przykład: w przypadku kamery kliknij 🏴 Dodaj kamerę.

- 4. Kliknij ponownie lokalizację, aby wybrać pozycję urządzenia. Zostanie wyświetlone okno.
- 5. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk OK. W przypadku każdego dodawanego urządzenia powtórz kroki 3–5.
- 6. Aby skojarzyć urządzenie z przynajmniej jednym poziomem, kliknij je prawym przyciskiem myszy i wybierz wymagane poziomy.
- 7. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

Jeśli nie wybrałeś żadnego poziomu, urządzenie jest widoczne na wszystkich poziomach.

# **Tworzenie map**

### Dodawanie map do widoków

Można dodawać istniejące mapy do widoków lub tworzyć nowe.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. W okienku Przegląd systemu przeciągnij pozycję Mapa do pozycji w widoku. Wyświetlone zostanie okno.
- 3. Wybierz opcję **Utwórz nową mapę** lub **Użyj istniejącej mapy**. Trójkąt obok mapy oznacza, że dana mapa może zawierać jedną lub więcej map podrzędnych. Dodawane są również mapy podrzędne i elementy, które mogą zawierać.
- 4. W polu Nazwa wprowadź nazwę mapy. Nazwa zostanie wyświetlona na pasku tytułu pozycji.



Jeśli pozostawisz pole **Nazwa** puste i klikniesz opcję **Przeglądaj**, w polu **Nazwa** wyświetlona zostanie nazwa wybranego przez Ciebie pliku obrazu.

- 5. Kliknij przycisk **Wyszukaj**, aby wyszukać plik obrazu, który ma zostać użyty jako mapa.
- 6. Kliknij przycisk **Otwórz**, aby wybrać plik obrazu.
- 7. Kliknij przycisk OK.
- 8. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

W przypadku połączenia z systemem nadzoru, który obsługuje architekturę Milestone Federated Architecture, możesz dodawać mapy tylko z systemu nadzoru, do którego jesteś zalogowany.

### Ustawienia mapy

S

W trybie ustawień możesz użyć okienka Właściwości, aby dostosować ustawienia dla poszczególnych map.

Nazwa	Opis
Mapa podstawowa	Wyświetla mapę, która stanowi podstawę konkretnego widoku mapy. Jest to pole tylko do odczytu, jednak mapę można zmienić, klikając przycisk wyboru <b>ktore</b> , aby otworzyć okno <b>Konfiguracja mapy</b> .

Nazwa	Opis	
Zmień nazwę mapy	Edytuj nazwę mapy.	
Zmień tło	Zmień mapę, lecz zachowaj elementy na mapie w ich właściwych pozycjach względem siebie.	
Rozmiar ikony	Rozwijana lista <b>Rozmiar ikony</b> umożliwia wybór rozmiaru nowych elementów dodawanych do mapy w zakresie od <b>Bardzo mała</b> do <b>Bardzo duża</b> . Można także zmieniać rozmiar ikon na mapie, przeciągając uchwyty zmiany rozmiaru umieszczone w rogach ikon.	
	Pole wyboru <b>Nazwa</b> umożliwia określenie, czy na mapie mają być wyświetlane nazwy nowych, dodawanych elementów.	
Pokaż nazwę	Jeśli do mapy został dodany element i nazwa tego elementu nie jest wyświetlana na mapie, prawym przyciskiem myszy kliknij dany element i wybierz polecenie <b>Nazwa</b> . Jeśli nie chcesz, aby nazwa elementu była wyświetlana, kliknij ją prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję <b>Usuń tekst. Rozwijana lista Rozmiar ikony</b> umożliwia wybór rozmiaru nowych elementów dodawanych do mapy w zakresie od <b>Bardzo mała</b> do <b>Bardzo duża</b> . Można także zmieniać rozmiar ikon na mapie, przeciągając uchwyty zmiany rozmiaru umieszczone w rogach ikon.	
Zezwalaj na przesuwanie i powiększanie	Wybierz tę opcję, aby obracać i powiększać mapę w trybie na żywo.	
Automatycznie maksymalizuj mapę	Wybierz tę opcję, aby automatycznie maksymalizować mapę do pełnego ekranu w trybie Na żywo, kiedy aplikacja XProtect Smart Client nie była używana przez liczbę sekund określoną w pozycji <b>Limit czasu</b> . Limit czasu może wynosić maksymalnie 99999 sekund.	
Po wskazaniu myszą	Wybierz tę opcję, aby wyświetlać podgląd wideo na żywo po najechaniu kursorem na kamerę.	
Użyj domyślnych ustawień	Wybierz tę opcję, aby określić wygląd okna podglądu jako taki sam jak inne widoki. Wyczyszczenie tego pola wyboru pozwala określić ustawienia <b>Paska tytułu</b> oraz <b>Wskaźnika podglądu na żywo</b> dla podglądów.	

Nazwa	Opis
ekranu	Pasek tytułu: wybierz tę opcję, aby wyświetlać pasek tytułu z nazwą kamery. Wskaźnik na żywo: wybierz, aby wyświetlić wskaźnik na żywo, który miga na zielono, gdy obraz jest aktualizowany. Patrz View the status of live video na stronie 93. Możesz wybrać opcję Wskaźnik podglądu na żywo tylko po wybraniu opcji Pasek tytułu.
Wizualizacja stanu	Wybierz tę opcję, aby graficznie wyświetlać stan elementów dodawanych do mapy. Patrz Widok szczegółów stanu na mapach na stronie 144.
Włącz obsługę szczegółów stanu	Jeśli ta opcja jest zaznaczona, użytkownik w trybie na żywo i odtwarzanie może przeglądać szczegółowe informacje o stanie kamer i serwerów.
Automatycznie zmień mapę na alarmie	Wybierz tę opcję, aby automatycznie zmienić mapę w podglądzie, kiedy wybierzesz alarm, tak aby wyświetlana była mapa dla kamery, której dotyczy alarm.
Pokazuj tylko po ustawieniu wskaźnika	Wyświetla strefy i gotowe nastawy PTZ kamery tylko w momencie najechania kursorem myszki na kamerę, strefę lub ustawienia wstępne. To ustawienie jest przydatne w przypadku posiadania na mapie kilku kamer, których obszary widzenia lub ustawienia wstępne się pokrywają. Domyślnie program wyświetla obszary widzenia i ustawienia wstępne.

# Narzędzia w pasku narzędzi map

Pasek narzędzi mapy zawiera pewną grupę narzędzi służących do konfiguracji mapy. Wybór opcji **Kamera**, **Serwer**, **Mikrofon**, **Głośnik**, **Zdarzenie** lub **Wyjście** powoduje otwarcie sekcji **Selektor elementów** zawierającej listę kamer, serwerów, mikrofonów, głośników, zdarzeń i wyjść, dzięki której elementy te można umieścić na mapie.

# Menu prawego przycisku myszy dotyczące map

Po kliknięciu prawym przyciskiem myszy mapy lub elementów mapy na karcie **Ustawienia**, uzyskujesz dostęp do menu skrótów.

# Zmień tło mapy

Jeśli chcesz zaktualizować mapę, zachowując wszystkie informacje w niej zawarte, wystarczy, że zmienisz tło mapy (jeśli posiadasz konieczne uprawnienia do edycji map). Pozwala to zachować wszystkie kamery i inne elementy w ich właściwych pozycjach na nowej mapie. Wybierz polecenie **Zmień tło mapy**, prawym przyciskiem myszy klikając mapę lub w okienku **Właściwości**.
### Usuń mapę

Kliknij prawym przyciskiem myszy mapę w widoku i wybierz opcję **Usuń mapę**. Spowoduje to usunięcie całej mapy, w tym elementów dodanych przedstawiających kamery, mikrofony, głośniki itd. Mapa zostaje usunięta jedynie z widoku. Plik obrazu jest nadal przechowywany w systemie nadzoru i może być użyty w celu utworzenia nowej mapy.

Możesz również usunąć mapę w sekcji **Przegląd mapy**.

#### Dodaj i usuń elementy z mapy

- 1. W trybie ustawień, prawym przyciskiem myszy kliknij na mapę i wybierz polecenie Pasek narzędzi.
- 2. W zestawie narzędzi kliknij ikonę wymaganego elementu, aby otworzyć okno Selektor elementów.
- 3. Możesz zastosować filtr, aby szybko odnaleźć pożądany element: wpisz kryterium wyszukiwania, aby zawęzić listę wyświetlanych elementów zgodnie z tym kryterium w wynikach wyszukiwania.
- 4. Wybierz element i przeciągnij go na mapę.
- 5. Aby usunąć element, kliknij prawym przyciskiem myszy element, który ma zostać usunięty (kamerę, obszar aktywny, serwer, zdarzenie, wyjście, mikrofon lub głośnik) i wybierz opcję **Usuń [element]**.
- 6. Aby przesunąć element, kliknij i przeciągnij go do nowej pozycji na mapie.
- Aby zmienić orientację elementu, zaznacz go i umieść kursor myszy nad jednym z uchwytów zmiany rozmiaru elementu. Kiedy kursor myszy zmieni się w zaokrągloną strzałkę, kliknij i przeciągnij element, aby go obrócić.



Ø

Możesz użyć narzędzia selektor z paska narzędzi, aby wybrać i przesunąć elementy na mapie lub aby przewinąć mapę.

Jeśli mapa jest w kolorze, który utrudnia oglądanie umieszczonych na niej elementów, spróbuj utworzyć pole tekstowe i wypełnij je kolorem, który odróżnia się od koloru mapy. Dodaj do mapy wymagane elementy, a następnie przeciągnij je na pole tekstowe.



## Dodaj obszar aktywny do mapy

- 1. W trybie konfiguracji, prawym przyciskiem myszy kliknij na mapę i wybierz polecenie **Pasek narzędzi** (patrz Narzędzia w pasku narzędzi map na stronie 324).
- 2. Na pasku narzędzi wybierz narzędzie Obszar aktywny:



3. Przesuń wskaźnik myszy na mapę. Wskaźnik myszy wyświetla teraz ikonę obszaru aktywnego oraz mały biały krzyżyk, oznaczający że rysowanie obszaru aktywnego jest włączone.



Aby narysować obszar aktywny, kliknij mapę w miejscu, w którym chcesz rozpocząć rysowanie obszaru aktywnego. Punkt początkowy jest teraz zaznaczony na mapie jako duża, niebieska kropka - zwana także kotwicą:



Narzędzie rysowania obszaru aktywnego umożliwia rysowanie wyłącznie prostych linii. Jeśli chcesz, aby granica obszaru aktywnego była zaokrąglona, musisz użyć kilku krótkich prostych linii.

4. Kliknij punkt początkowy obszaru aktywnego, aby zakończyć rysowanie. Obszar aktywny jest teraz obrysowany linią przerywaną. Oznacza to, że nie jest z nim powiązana żadna mapa podrzędna.



Możesz zmienić obrys obszaru aktywnego poprzez przeciągnięcie kotwic obszaru aktywnego.

5. Aby dołączyć mapę podrzędną do obszaru aktywnego, dwukrotnie kliknij zaznaczony linią przerywaną obszar aktywny, otwierając okno **Ustawienia mapy**.

Możesz zmienić kolor obszaru aktywnego za pomocą narzędzia kolorów. Oznaczenie obszarów aktywnych różnymi kolorami pomaga użytkownikom rozróżnić sąsiadujące obszary aktywne.

W przypadku połączenia z systemem nadzoru, który obsługuje Milestone Federated Architecture (patrz Produkty i rozszerzenia XProtect Twojej organizacji na stronie 29), maksymalnie 20 obszarów aktywnych na jednej mapie może wskazywać na mapy z innych systemów nadzoru. W przypadku serwera, do którego jesteś zalogowany nie ma takiego ograniczenia dla obszarów aktywnych.

#### Zmiana wyglądu elementów mapy

٢

Możesz zmieniać kolor tekstu, tła, obszarów aktywnych itd. na mapach, aby ułatwić sobie rozróżnianie poszczególnych elementów map.

- 1. W trybie ustawień kliknij prawym przyciskiem myszy mapę i wybierz polecenie Pasek narzędzi.
- 2. Wybierz element, który chcesz zmienić.
- 3. Na pasku narzędzi, wybierz narzędzie wypełnienie kolorem. Spowoduje to otwarcie okna **Wybór** koloru.

Użyj narzędzia zbieracz kolorów 🧖, aby użyć koloru występującego na mapie.

- 4. Dotyczy tylko elementów tekstowych: Określ, czy chcesz, aby zmiana koloru dotyczyła tekstu czy tła.
- 5. Wybierz kolor z palety kolorów w polu PRZYKŁAD wyświetlony zostaje podgląd wybranego koloru.
- 6. Kliknij element mapy, aby wypełnić go nowym kolorem.

#### Dostosowywanie gradacji

Użyj suwaka Gradacja, aby dostosować stopień zanikania koloru elementu od lewej do prawej strony.

Przesunięcie suwaka do prawego końca spowoduje, że kolor elementu będzie zanikał bardzo szybko. Przesunięcie suwaka do lewego końca spowoduje, że blaknięcie koloru będzie ledwo widoczne.

Przesuń suwak Gradacja do wybranej pozycji, a następnie kliknij element mapy, aby zastosować kolor i gradację.

🖶 < > 🔁 GlostrupCenter	Carrers +
	Color Selection
	Adjustments
	Opacity
~	RG8 HSV 8 255 H 340
Camera 1	G 0 S 100 8 83 V 100
Camera 3	Hexadecimal notation
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	

#### Dostosowywanie krycia

Użyj suwaka **Krycie**, aby dostosować poziom przezroczystości wypełnienia kolorem.

Przesunięcie suwaka **Krycie** do prawego końca spowoduje, że kolor będzie całkowicie przezroczysty, natomiast przesunięcie suwaka **Krycie** do lewego końca sprawi, że kolor będzie całkowicie nieprzezroczysty.

Przesuń suwak **Krycie** do wybranej pozycji, a następnie kliknij element mapy, aby zastosować kolor i poziom przezroczystości.



### Zaawansowana zmiana kolorów

Elementy mapy można wypełnić dowolnym kolorem. W oknie **Wybór koloru** kliknij przycisk **Zaawansowane**, aby uzyskać dostęp do zaawansowanych opcji wyboru koloru. Wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Użyj suwaka kolorów, aby wybrać kolor główny, a następnie przeciągnij koło kolorów, aby wybrać odpowiedni odcień.
- Wprowadź szesnastkowy kod koloru w polu Notacja szesnastkowa.

#### Edytuj i obracaj etykiety na mapie

Wszystkie elementy wyświetlone na mapie posiadają etykietę, co sprawia, że łatwo jest je zidentyfikować.

Jeśli na mapie wyświetlanych jest bardzo dużo elementów, etykiety mogą się na niej nie mieścić. Możesz edytować nazwy urządzeń poprzez kliknięcie na etykietę i wpisanie nowej, krótszej nazwy urządzenia.



Podając nową nazwę, zmieniasz tylko etykietę danego elementu na mapie, a nie nazwę kamery lub innego elementu w systemie.

Możesz także obracać etykiety, tak aby na siebie nie nachodziły. Obracanie etykiety na mapie:

• Wybierz etykietę i umieść wskaźnik myszy na jednym z uchwytów do zmiany wielkości pola. Kiedy kursor myszy zmieni się w zaokrągloną strzałkę, kliknij i przeciągnij etykietę, aby ją obrócić



Kolejnym sposobem oszczędzania miejsca na mapie jest wybór wyświetlania tylko stref widoków i ustawień PTZ po najechaniu kursorem myszy (patrz Ustawienia mapy na stronie 322).

#### Dodaj/edytuj tekst na mapie

Możesz wprowadzić tekst w dowolnym miejscu na mapie, na przykład aby poinformować użytkowników o pracach związanych z konserwacją.

- 1. W trybie ustawień, prawym przyciskiem myszy kliknij na mapę i wybierz polecenie Pasek narzędzi.
- 2. W pasku narzędzi wybierz narzędzie tekstowe:



3. W oknie Wybór czcionki przeprowadź edycję ustawień tekstu.



- 4. Kliknij miejsce na mapie, w którym ma zostać umieszczony tekst.
- 5. Wprowadź tekst. Naciśnij na klawiaturze klawisz ENTER, aby rozwinąć w dół pole tekstowe.



Możesz użyć narzędzia wypełnienie kolorem, aby zmienić kolor tekstu i tła.



Pole tekstowe można przesuwać; wybierz narzędzie selektora, chwyć pole tekstowe na mapie i przesuń je.

# Tworzenie inteligentnych map

Zanim będzie można skorzystać z funkcji inteligentnej mapy, musisz wykonać kilka zadań konfiguracyjnych w XProtect Smart Client. Inteligentną mapę możesz wyświetlić tylko wtedy, gdy została dodana do widoku.

Zobacz także Dodawanie map inteligentnych do widoków na stronie 331. Więcej informacji – patrz Smart Maps na stronie 125.

### Różnice między mapami a mapami inteligentnymi

XProtect Smart Client obejmuje funkcje mapy, które pomogą Ci zwizualizować system nadzoru i szybko reagować na incydenty.

 Mapy: Ten rodzaj map opiera się na nieruchomych obrazach, które nie zawierają informacji geograficznych. Możesz dodawać urządzenia, takie jak kamery, mikrofony oraz serwery rejestrujące. Istnieje również możliwość dodawania alarmów, zdarzeń i kontroli dostępu, które pozwalają obsługiwać system nadzoru bezpośrednio z poziomu mapy. Urządzenie lub elementy funkcji należy ustawić na mapie ręcznie. Więcej informacji – patrz Mapy na stronie 138. • **Smart map**: ten typ mapy wykorzystuje system informacji geograficznych w celu dokładnego odzwierciedlenia informacji geograficznych w świecie rzeczywistym. Dzięki tym zaawansowanym funkcjom możesz uzyskać dokładniejszy wgląd w kamery w wielu lokalizacjach.

Możesz również:

- skorzystać z Map Bing i Map Google (dostępnych tylko w XProtect® Corporate i XProtect Expert),
- użyć Milestone Map Service jako teł geograficznych,
- użyć map OpenStreetMap jako teł geograficznych,
- dodawać rysunki CAD, pliki Shapefile i obrazy jako nakładki (pliki CAD są dostępne tylko w XProtect® Corporate i XProtect Expert).

Mapy i inteligentnej mapy nie mogą być stosowane wymiennie. Jeśli korzystasz z map, możesz użyć pliku obrazu jako mapy inteligentnej, ale musisz ponownie dodać urządzenia. Nie możesz przenosić map z urządzeń do inteligentnej mapy, ale możesz połączyć inteligentną mapę z mapami. Więcej informacji – patrz Dodawanie, kasowanie lub edytowanie linków na inteligentnej mapie na stronie 351.

### Dodawanie map inteligentnych do widoków

Domyślnie wyświetlana jest podstawowa mapa świata. Po dodaniu inteligentnych map możesz zmienić tło geograficzne.

Aby dodać inteligentną mapę, musisz dodać ją do widoku:

- 1. W trybie na żywo lub trybie odtwarzania wybierz widok, który chcesz dodać do inteligentnej mapy.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. Rozwiń okienko **Przegląd systemu**, a następnie przeciągnij pozycję **Mapa inteligentna** do odpowiedniej pozycji w ramach widoku.
- 4. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

Teraz możesz zmienić tło geograficzne.

## Zmiana tła geograficznego inteligentnych map

Podstawowa mapa świata jest wyświetlana domyślnie podczas dodawania mapy inteligentnej do widoku. Po dodaniu mapy inteligentnej do widoku możesz wybrać inne tło geograficzne. Każdy użytkownik korzystający z mapy inteligentnej widzi nowe tło podczas kolejnego wyświetlania tego widoku.

### Wymagania

Tła geograficzne z Map Bing i Map Google są dostępne tylko w XProtect® Corporate i XProtect Expert. Twój administrator systemu musi również udostępnić je w XProtect Management Client.

Aby zmienić tło:

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę.
- 2. Na pasku narzędzi kliknij przycisk Wyświetl lub ukryj warstwy i niestandardowe nakładki.
- 3. W części **Tła geograficzne**, wybierz żądane tło i poziom szczegółowości. Przykładowo, jeśli chcesz wyświetlić informacje topograficzne, wybierz opcję **Teren**. Jeśli chcesz wyświetlić drogi, wybierz opcję **Droga**.

### Tła geograficzne

Możesz używać następujących usług jako teł geograficznych swojej mapy inteligentnej:

- Bing Maps
- Google Maps
- Milestone Map Service
- OpenStreetMap

Po wybraniu tła geograficznego możesz dodać urządzenia, na przykład kamery, oraz niestandardowe nakładki, takie jak pliki Shapefile. Więcej informacji – patrz Niestandardowe nakładki na stronie 338.

#### Rodzaje teł geograficznych

Po dodaniu mapy inteligentnej do widoku możesz skorzystać z jednego z następujących teł geograficznych:

- **Podstawowa mapa świata**: użyj domyślnego tła geograficznego dostarczonego w XProtect Smart Client. Ta mapa służy jako ogólny punkt odniesienia i nie zawiera funkcji, takich jak granice krajów, miasta ani innych szczegółów. Jednak, podobnie jak inne tła geograficzne, zawiera ona dane geo-referencyjne
- Mapy Bing połączenie z usługą Mapy Bing
- Mapy Google połączenie się z usługą Mapy Google



Mapy Bing i Mapy Google są dostępne tylko w XProtect® Corporate i XProtect Expert. Korzystanie z obu usług wymaga dostępu do Internetu.

• Milestone Map Service – łączenie z dostawcą map bezpłatnych. Po włączeniu Milestone Map Service nie trzeba przeprowadzać dalszej konfiguracji.

Patrz Włączanie Milestone Map Service

- **OpenStreetMap** łączenie z:
  - Wybrany przez Ciebie komercyjny serwer kafelek
  - Twój własny, internetowy lub lokalny serwer kafelek

Patrz Zmiana serweró kafelków OpenStreetMap

• **Brak** – ta opcja powoduje ukrycie tła geograficznego. Pamiętaj, że dane geo-refernecji pozostaną w tym miejscu. Zobacz także Warstwy na inteligentnej mapie na stronie 336

Na mapach Bing Maps i Google Maps domyślnie wyświetlane są obrazy satelitarne. Zbiór obrazów można zmienić, na przykład na lotnicze lub terenowe, aby zobaczyć różne szczegóły.

#### Włącz Milestone Map Service

Milestone Map Service jest usługą internetową, za pomocą której można łączyć się z serwerem kafelków Milestone Systems. Ten serwer kafelek korzysta z darmowej, komercyjnej usługi map.

Po włączeniu Milestone Map Service na mapie inteligentnej mapa ta wykorzystuje Milestone Map Service jako swoje tło geograficzne.

#### Wymagania

Jeśli pole Milestone Map Service jest wyszarzone, nie posiadasz uprawień użytkownika potrzebnych do włączenia lub wyłączenia usługi. Skontaktuj się z administratorem systemu, który pomoże Ci włączyć tę funkcję w XProtect Management Client.

Milestone Map Service wymaga dostępu do Internetu.

1. Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu **Ustawienia i więcej**, a następnie wybierz **Ustawienia** 🗱

Settings		<u> </u>		×
Application	Option	Setting	Follow Server	
Panes	Map Service	Available		
Functions	OpenStreetMap server			
i difettorio	Create location when custom overlay is add	No	$\checkmark$	
Timeline	Bing Maps key			
Export	Client ID for Google Maps			
	Private key for Google Maps			
Smart map	URL signing secret for Google Maps			
Search	Remove cached smart map files	When not used for 30 days 🔹 🔻	$\checkmark$	
Joystick Keyboard Alarm Manager				
Alami Mahayei				
Advanced				
Language				
Help			Close	

- 2. W sekcji po lewej stronie kliknij przycisk Inteligentna mapa.
- 3. W polu **Milestone Map Service** wybierz opcję **Dostępne**.
- 4. Kliknij przycisk **Zamknij**. Przy następnym wczytywaniu mapy inteligentnej skorzysta ona z Milestone Map Service jako tła geograficznego.

### Serwer kafelków OpenStreetMap

Ì

W przypadku używania OpenStreetMap jak tła geograficznego dla mapy inteligentnej należy określić serwer kafelek. Możesz określić lokalny serwer kafelek, na przykład, jeśli Twoja organizacja posiada własne mapy obszarów, takich jak lotniska lub porty bądź możesz skorzystać z komercyjnego serwera kafelek.

Do korzystania z lokalnego serwera kafelek nie potrzeba dostępu do Internetu.

Adres serwera kafelków można zdefiniować na dwa sposoby:

- W XProtect Management Client można ustawić adres serwera kafelków w profilach Smart Client. Adres serwera jest stosowany dla wszystkich użytkowników XProtect Smart Client przypisanych do profilów Smart Client
- W XProtect Smart Client adres serwera kafelek ustawia się w oknie dialogowym **Ustawienia**. Adres serwera odnosi się tylko do tej instalacji

#### Zmiana serwera kafelków OpenStreetMap

#### Wymagania

Jeśli zablokowana została możliwość edycji serwera kafelków zdefiniowanego po stronie serwera, pole jest nieaktywne i nie można zmienić adresu serwera. Skontaktuj się z administratorem systemu, który pomoże Ci włączyć tę funkcję w XProtect Management Client.

Kroki:

1. Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu Ustawienia i więcej

, a następnie wybierz Ustawienia 🍄

Settings			
Application	Option	Setting	Follow Server
Panes	Minister May Server	Unavailable 🔹	
Functions	OpenStreetMap server	https://maps.wkimedia.org/com-	
Tunctions	Create location when custom overlay is add	No	
Timeline	Bing Maps key		
Export	Client ID for Google Maps		
S	Private key for Google Maps		
Smart map	URL signing secret for Google Maps		
Search	Remove cached smart map files	When not used for 30 days	
Joystick Keyboard Alarm Manager			
Advanced			
Language			
Help			Close

2. W sekcji po lewej stronie kliknij przycisk **Inteligentna mapa**.

- 3. W polu Serwer OpenStreetMap należy wykonać jedną z poniższych czynności:
  - Wprowadź adres serwera. Jeśli pole jest nieaktywne, zostało ono zablokowane po stronie serwera
  - Aby użyć serwera określonego po stronie serwera, jeśli jest dostępny, zaznacz pole wyboru Podążaj za serwerem
- 4. Kliknij przycisk **Zamknij**. Przy następnym wczytywaniu mapy inteligentnej skorzysta ona z określonego przez Ciebie serwera OpenStreetMap.



Jeżeli adres serwera nie zostanie określony lub będzie nieprawidłowy, usługa OpenStreetMap nie będzie dostępna w formie tła geograficznego.

### Pokazywanie lub ukrywanie warstw na inteligentnej mapie

Możesz włączać i wyłączać warstwy na inteligentnej mapie w zależności od tego, co chcesz zobaczyć.

#### Warstwy na inteligentnej mapie

A smart map has multiple layers. Each layer contains different elements.

You can hide the elements on a smart map layer. This feature is useful when you want to focus on a specific element or simplify the display on the smart map.

Layer	Elements
System elements	Cameras and other devices. Links and locations.
Custom overlays	Bitmap images, CAD drawings, and shapefiles.
	The basic world map or one of the following services:
Geographic backgrounds	<ul> <li>Google Maps</li> <li>Milestone Map Service</li> </ul>
	• OpenStreetMap

Bing Maps i Google Maps są dostępne jako tła geograficzne tylko wtedy, gdy administrator systemu włączył je w kliencie XProtect Management Client. Więcej informacji – patrz Tła geograficzne na stronie 332.

#### Kolejność warstw

Wszystkie elementy systemowe danego typu są wyświetlane na tej samej warstwie. Przykładowo, wszystkie kamery są na tej samej warstwie. Po ukryciu warstwy z kamerami wszystkie kamery zostają ukryte. Warstwy elementów systemowych są ustawione od góry do dołu w następującej kolejności: lokalizację, kamery, łącza i tło geograficzne. Tej kolejności nie można zmienić.

Tło geograficzne jest zawsze najniższą warstwą na inteligentnej mapie. Tła geograficzne można przełączać, jednak w danej chwili wyświetlane może być tylko jedno tło.

Nakładki niestandardowe są dodawane jako oddzielne warstwy, a następnie układane w stosy w kolejności, w jakiej dodano je do mapy inteligentnej. Kolejność można zmienić, konfigurując ustawienia domyślne mapy.

#### Przykład

Narzędzie do planowania przestrzeni urbanistycznej ma plik kształtu, wyświetlający granice miasta oraz plik kształtu, zawierający wszystkie główne drogi w mieście. Dzięki narzędziu do planowania można zmieniać kolejność warstw tak, aby drogi były wyświetlane na warstwie granicy miasta. Pozwala to uzyskać ogólny widok rozmieszczenia kamer w mieście oraz możliwość powiększenia w celu odczytania nazwy ulicy, na której znajduje się kamera.

### Wyświetlanie lub ukrywanie warstw na inteligentnej mapie

You can show or hide layers on your smart map, including the geographical background. This is useful, for example, when you want to focus on a specific element on the smart map, or just simplify what is shown on the smart map.

- 1. Select your smart map.
- 2. On the toolbar, select Show or hide layers and custom overlays.
- 3. To show or hide the System elements and Custom overlays layers, select or clear the check boxes.



Hiding the **System elements** layer mutes all microphones until you show the layer again. Manually muted microphones remains muted.

### 4. To hide the **Geographic background** layer, select **None**.

Even if the geographic background layer is hidden, the geo-references still apply to the smart map.

×

Nawet jeśli tło geograficzne jest ukryte, jeśli na przykład dodasz nowy plik Shapefile zawierający informacje przestrzenne, system nadal będzie używać informacji przestrzennych do prawidłowego umieszczenia pliku na mapie.

### Określanie ustawień domyślnych dla mapy inteligentnej

Po dodaniu inteligentnej mapy do widoku oraz po dodaniu nakładek, kamer i łączy można określać ustawienia domyślne niestandardowych nakładek. Aby oczyścić inteligentną mapę, można także usunąć nakładki niestandardowe.

Kroki:

- 1. Kliknij przycisk Konfiguracja.
- 2. Kliknij Zarządzaj ustawieniami domyślnymi.
- 3. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Aby wyświetlić lub ukryć nakładkę, zaznacz lub anuluj zaznaczenie pola wyboru
  - Aby zmienić kolejność, użyj uchwytu do przeciągania z przodu nakładki i przeciągnij ją do nowej pozycji na liście. Warstwy są ustawione od najwyższej do najniższej na liście
  - Aby usunąć nakładkę, umieść wskaźnik nad nakładką, a następnie kliknij opcję Usuń
- 4. Kliknij przycisk Zapisz.

#### Dodawanie, usuwanie i edytowanie nakładek niestandardowych

#### Niestandardowe nakładki

Nakładki niestandardowe na inteligentnej mapie w XProtect Smart Client można dodawać w postaci następujących typów plików:

- Plik kształtu może zawierać geoprzestrzenne dane wektorowe, np. punkty, linie, wielokąty oraz atrybuty, przedstawiające obiekty na mapach, np. ściany, drogi lub takie elementy geograficzne jak rzeki lub jeziora. Przykładowo, biura planowania przestrzennego i administracji często używają plików kształtu, ponieważ dobrze zachowują skalę podczas powiększania i pomniejszania, a ich rozmiar jest często mniejszy niż rozmiar rysunków CAD lub obrazów w formacie mapy bitowej
- CAD rysunki CAD (computer-aided design) są użyteczne jako nakładki inteligentnej mapy, ponieważ, tak jak pliku kształtu, dane CAD używają systemu współrzędnych i odniesień przestrzennych do zapewnienia precyzyjnej treści geograficznej. Przykładowo, można użyć szczegółowej mapy lotniczej lub drogowej danej lokalizacji
- Obraz jeśli użytkownik dysponuje plikiem obrazu, np. planem budynku, może dodać go jako nakładkę na inteligentnej mapie. Można stosować następujące typy plików: PNG, BMP, GIF, JPG, JPEG, PHG, TIF oraz TIFF

×

Aby ustawić ostrość nakładek niestandardowych, możesz tymczasowo ukryć pozostałe typy nakładek. Patrz Warstwy na inteligentnej mapie na stronie 336.

### Niestandardowe nakładki i lokalizacje

Można szybko przejść do nakładek niestandardowych, dodanych do mapy inteligentnej w sposób opisany w Go to a custom overlay on your smart map na stronie 132. Jednak w ustawieniach można nawiązać połączenie między niestandardowymi nakładkami a lokalizacjami. Oznacza to, że przy każdym dodawaniu nakładki niestandardowej XProtect Smart Client tworzy lokalizację o tej samej nazwie co nakładka, dokładnie w tym samym miejscu na mapie. Lokalizacja nakładki niestandardowej jest teraz dostępna na liście **Wybierz lokalizację**.

Select a locati	оп		<b>← Ħ</b>
Suttom of the second se	Hanchann	Waterhanen	
Stores and	Hasseltinies	Tel part of the	

Należy jednak pamiętać, że nakładka i lokalizacja nie są powiązane. Można przykładowo usunąć lokalizację lub zmienić jej nazwę bez zmiany nakładki, i odwrotnie.

×

Aby włączyć tę funkcję, zapoznaj się z Dodawanie lokalizacji do nakładek niestandardowych (inteligentne mapy) na stronie 340.

#### Dodaj nakładkę niestandardową na inteligentnej mapie.

Zwiększ szczegółowość inteligentnej mapy, dodając nakładki niestandardowe. Po dodaniu niestandardowej nakładki aplikacja XProtect Smart Client tworzy lokalizację o tej samej nazwie, co nazwa nakładki.

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, a następnie kliknij przycisk Konfiguracja.
- 2. Kliknij Sodaj niestandardową nakładkę:
  - Jeśli nakładka zawiera geo-referencje, kliknij dowolne miejsce na inteligentnej mapie. XProtect Smart Client wykorzystuje dane referencyjne, aby umieścić nakładkę w prawidłowej lokalizacji geograficznej. Ponadto, inteligentna mapa wypośrodkuje się na nakładce z domyślnym stopniem powiększenia
  - Jeśli nakładka nie zawiera geo-referencji, przejdź do punktu na mapie, gdzie chcesz dodać element, a następnie kliknij punkt na inteligentnej mapie.



Przed dodaniem nakładki warto powiększyć miejsce na mapie, gdzie chcesz ją dodać. Ułatwia to dokładne ustawienie nakładki.

- 3. Wpisz nazwę nakładki.
- 4. W zależności od wybranego pliku:
  - Obraz wybierz plik obrazu, a następnie kliknij przycisk OK
  - Shapefile wybierz plik SHP. Jeśli masz plik PRJ, XProtect Smart Client znajdzie go. Wtedy
    wystarczy nacisnąć przycisk OK. Jeśli nie masz pliku PRJ, możesz zmienić położenie nakładki
    ręcznie po jej dodaniu. Można również zastosować kolory wypełnień i linii. Dodanie koloru może
    wyróżnić plik kształtu na inteligentnej mapie
  - CAD wybierz plik DWG. Jeśli masz plik PRJ, kliknij przycisk OK. Jeśli nie masz pliku PRJ i chcesz użyć geo-referencji do umiejscowienia pliku na inteligentnej mapie, wprowadź identyfikator odniesień przestrzennych (SRID), a następnie kliknij przycisk OK. Jeśli nie masz pliku PRJ ani SRID, możesz ręcznie zmienić położenie nakładki po jej dodaniu.

Więcej informacji na temat typów nakładek – patrz Niestandardowe nakładki na stronie 338.

#### Dodawanie lokalizacji do nakładek niestandardowych (inteligentne mapy)

Możesz skonfigurować XProtect Smart Client, aby automatycznie dodawać lokalizacje do nakładek niestandardowych na mapie inteligentnej. Umożliwia to przeskakiwanie do nakładek niestandardowych za pośrednictwem listy **Wybór lokalizacji**.

- 1. Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu **Ustawienia i więcej** , a następnie wybierz **Ustawienia**.
- 2. Przejdź do karty Inteligentne mapy.
- 3. Z listy Utwórz lokalizację po dodaniu warstwy wybierz Tak.
- 4. By zapisać zmiany, zamknij okno dialogowe.

Więcej informacji – patrz Niestandardowe nakładki i lokalizacje na stronie 339.

### Usuwanie nakładki niestandardowej na inteligentnej mapie

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, a następnie kliknij przycisk Konfiguracja.
- 2. Na pasku narzędzi kliknij **Karządzanie ustawieniami domyślnymi**.
- 3. Umieść wskaźnik nad nakładką niestandardową, a następnie kliknij opcję Usuń.
- 4. Kliknij przycisk Zapisz, aby usunąć nakładkę niestandardową.
- 5. Opcjonalnie: Jeśli dla nakładki niestandardowej utworzono lokalizację, zaleca się jej usunięcie. Więcej informacji patrz Dodawanie, kasowanie lub edytowanie lokalizacji na inteligentnej mapie na stronie 352.

### Poprawianie widoczności w plikach kształtu (inteligentna mapa)

Zagadnienie dotyczy wyłącznie polików kształtu zawierających wielokąty.

Jeśli plik kształtu, który ma być użyty na inteligentnej mapie, zawiera położone blisko siebie wielokąty, zaleca się wyróżnienie poszczególnych wielokątów. Można to zrobić zmniejszając nieprzeźroczystość koloru wybranego do danego pliku kształtu. Krawędzie wielokątów będą się wyróżniać.

Kroki:

Ì

Ì

- 1. Wykonaj kroki opisane w Dodaj nakładkę niestandardową na inteligentnej mapie. na stronie 339.
- 2. Wybierając kolor przeciągaj suwak Krycie w lewą stronę, aż ustawić odpowiedni poziom przezroczystości.



3. Kliknij przycisk **Zapisz**.

### Dostosowywanie położenia, rozmiaru lub dopasowania nakładki niestandardowej

Możesz przesunąć nakładkę do innego miejsca na mapie, powiększyć ją, pomniejszyć lub obrócić. Jest to użyteczne, jeśli nakładka nie zawiera geo-referencji lub nakładka zawiera geo-referencje, jednak z jakiegoś powodu nie dopasowuje się dokładnie do tła geograficznego.

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, a następnie kliknij przycisk Konfiguracja.
- 2. Kliknij nakładkę prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Edytuj położenie.
- 3. By zmieć rozmiar lub obrócić nakładkę:
  - Kliknij i przeciągnij narożny uchwyt
  - Aby obrócić nakładkę wokół określonego punktu, przenieś punkt bazowy w to miejsce na mapie. Następnie kliknij i przeciągnij narożny uchwyt



- 4. Aby przenieść nakładkę na mapie, kliknij i przeciągnij nakładkę.
- 5. Aby zapisać zmianę, kliknij przycisk **Zapisz**.

## Dodawanie, kasowanie lub edytowanie urządzeń na inteligentnej mapie

Urządzenia można dodać do mapy inteligentnej w ich rzeczywistych pozycjach w środowisku. Zapewnia to dobry wgląd w system nadzoru i pomaga szybko zareagować na zaistniałą sytuację. Przykładowo, chcąc śledzić podejrzanego podczas trwającego zdarzenia, kliknij kamery na mapie, aby oglądać wyświetlany obraz.

Po dodaniu kamery do inteligentnej mapy można regulować pole widzenia dla ikony kamery, aby odzwierciedlało pole widzenia rzeczywistej kamery. Ułatwia to znalezienie kamery monitorującej konkretny obszar. Ponadto, możliwe jest wybranie na mapie ikony przedstawiającej kamerę, co pozwala zidentyfikować typ kamery na mapie.

W przypadku map inteligentnych można pracować z urządzeniami następującego typu:

- Kamery
- Urządzenia wejściowe
- Urządzenia wyjściowe
- Mikrofony

## Dodawanie urządzeń do mapy inteligentnej

Jeśli współrzędne geograficzne urządzenia zostały określone w XProtect Management Client przez administratora systemu, urządzenie po dodaniu zostanie automatycznie umieszczone na inteligentnej mapie. Jeśli nie, musisz samodzielnie ustawić urządzenie w dokładnej pozycji geograficznej.



Jeśli administrator systemu określił współrzędne geograficzne urządzenia, użytkownicy XProtect Smart Client mogą łatwo znaleźć to urządzenie na inteligentnej mapie. Skontaktuj się z administratorem systemu, jeśli chcesz, aby użytkownicy XProtect Smart Client mieli taką możliwość. Podręcznik użytkownika | XProtect® Smart Client 2024 R2

1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, a następnie kliknij przycisk **Konfiguracja**.

2. Aby dodać urządzenie lub grupę urządzeń:



Zanim dodasz urządzenie, dobrze jest powiększyć lokalizację na mapie. Ułatwia to dokładne umiejscowenie urządzenia, jeśli nie posiada ono współrzędnych geograficznych.

- Rozwiń okienko **Przegląd systemu**, wyszukaj urządzenie lub grupę urządzeń, a następnie przeciągnij je(-ą) do punktu na mapie inteligentnej, w której ma ono(-a) być wyświetlane(-a). Później można przeciągnąć urządzenia, aby zmienić ich pozycję.
- Na pasku narzędzi inteligentnej mapy wybierz մ Dodaj urządzenie > wybierz typ urządzenia.
  - Przykład: W przypadku kamery wybierz przycisk **Dodaj kamerę**, a następnie wybierz kamerę.



Przeciągnij urządzenie na mapę inteligentną

3. Aby zapisać zmianę i wyjść z trybu konfiguracji, kliknij przycisk **Konfiguracja**.

## Zmiana pola widzenia i kierunku kamery

Po dodaniu kamery do inteligentnych map jej pole widzenia i kierunek można zmienić poprzez dostosowanie ikony kamery.



Jeśli użytkownik pomniejszył mapę musi powiększyć obraz do momentu, w którym wyświetlane będzie pole widzenia.

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, z którą chcesz pracować.
- 2. Aby edytować ikonę kamery, kliknij przycisk Konfiguracja.
- 3. Kliknij ikonę kamery.



- 4. Użyj uchwytu obracania, aby skierować kamerę we właściwym kierunku.
- 5. Aby dostosować szerokość, długość oraz kąt pola widzenia, kliknij i przeciągnij uchwyty, znajdujące się na przedniej krawędzi pola widzenia.
- 6. Aby zapisać zmiany, kliknij przycisk Ustawienia w celu wyjścia z trybu konfiguracji.

#### Wybierz lub zmień ikonę urządzenia

Można wybrać ikonę urządzenia odpowiadającą rodzajowi używanego urządzenia.

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, z którą chcesz pracować.
- 2. Kliknij przycisk Konfiguracja, a następnie kliknij dwa razy ikonę urządzenia na mapie.



- 3. Kliknij ikonę pobierania, a następnie wybierz ikonę dla urządzenia.
- 4. Ponownie kliknij przycisk Ustawienia, aby zapisać zmianę.

### Pokaż lub ukryj informacje o urządzeniu

Informacje o urządzeniach można wyświetlić lub ukryć na mapie inteligentnej. Jest to przydatne, na przykład, gdy chcesz zwiększyć lub zmniejszyć ilość treści na mapie inteligentnej.

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, z którą chcesz pracować.
- 2. Kliknij Pokaż lub ukryj warstwy i niestandardowe nakładki.
- 3. Aby pokazać lub ukryć informacje, odpowiednio zaznacz lub odznacz pola wyboru.

## Usuń urządzenia z mapy inteligentnej

Urządzenia można usuwać, na przykład jeśli zostały one fizycznie usunięte lub dodane w wyniku błędu. Usunięcie urządzenia powoduje usunięcie informacji dotyczących pozycji urządzenia, na przykład współrzędnych geograficznych, z systemu VMS.

### Wymagania

Te uprawnienia użytkownika muszą być włączone w XProtect Management Client:

- Edytowanie map inteligentnych
- Edytowanie urządzeń

## Kroki:

- 1. Przejdź do urządzenia, które chcesz usunąć.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. Aby usunąć jedno urządzenie, kliknij je prawym przyciskiem myszy i kliknij przycisk **Usuń**.

Przykład: W przypadku kamery kliknij przycisk Usuń kamerę.



- 4. Aby usunąć kilka kamer:
  - 1. Na pasku narzędzi inteligentnej mapy kliknij przycisk Wybierz kilka kamer.



- 2. Kliknij i przeciągnij, aby wybrać kilka kamer. Urządzenia innego typu, na przykład urządzenia wejściowe, nie są objęte zakresem opcji wyboru.
- 3. Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Usuń kamery.
- 5. Aby usunąć kilka urządzeń innych niż kamery:
  - 1. Na mapie inteligentnej wciśnij i przytrzymaj klawisz Ctrl.
  - 2. Wciśnij i przytrzymaj klawisz Ctrl, jednocześnie klikając urządzenia, które chcesz usunąć.
  - 3. Kliknij jedno z wybranych urządzeń prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Usuń.
- 6. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.



Można także usunąć pojedyncze urządzenie, wybierając je, a następnie wciskając klawisz **DELETE** na klawiaturze.

## Dodawanie, kasowanie lub edytowanie linków na inteligentnej mapie

### Linki na inteligentnej mapie

Możliwe jest dodawanie łączy, które odsyłają do lokalizacji na inteligentnej mapie lub do map statycznych w XProtect Smart Client. Pozwala to szybko przechodzić do innych lokalizacji lub wyświetlać inny typ mapy bez zmiany widoku. Nie można tworzyć łączy do innych inteligentnych map. Więcej informacji – patrz Różnice między mapami a mapami inteligentnymi na stronie 330.

Tworzy łącza do wyświetlanych lokalizacji i map w następujący sposób:

- Łącze do lokalizacji wyświetla lokalizację w bieżącym widoku. Aby powrócić do poprzednio wyświetlanej lokalizacji, kliknij przycisk Strecz na pasku narzędzi inteligentnej mapy
- Łącze do mapy wyświetla mapę w odłączonym oknie. Pozwala to uzyskać dostęp do obu typów map w tym samym czasie. Możliwe jest wyświetlanie i praca z mapą, jednak nie można dokonywać zmian w oknie odłączonym, np. poprzez dodawanie kamer

Jeśli łącza mają być oznaczone kolorem lub lepiej widoczne na mapie, można określić ich kolor. Łącza do lokalizacji na inteligentnej mapie są domyślnie oznaczone kolorem niebieskim, a łącza do starszych wersji map kolorem czerwonym. W przypadku używania innego koloru, zaleca się stosowanie tego samego koloru dla każdego typu łącza. Ułatwia to rozróżnianie łączy podczas stosowania warstw, używając filtra elementów na mapie.

### Dodawanie łącza do lokalizacji na inteligentnej mapie lub do mapy

Dodawanie łączy do inteligentnej mapy pozwala szybko przechodzić do innych lokalizacji lub wyświetlać inny typ mapy bez zmiany widoku.

Kroki:

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę, a następnie kliknij przycisk **Konfiguracja**.
- 2. Przejść do punktu na mapie, gdzie ma zostać dodane łącze.
- 3. Na pasku narzędzi mapy kliknij przycisk **Dodaj łącze**, a następnie kliknij punkt na mapie, gdzie ma zostać utworzone łącze.
- 4. Określ, czy ma to być łącze do lokalizacji na inteligentnej mapie, czy do mapy, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.

5. Wprowadzić nazwę łącza.



W przypadku wybrania stylu wyświetlania **Ikona i tekst** możliwe jest wyświetlenie nazwy łącza na inteligentnej mapie. Standardowo, nazwy informują o miejscu, do którego odsyła łącze.

- 6. W polu Miejsce docelowe wybrać mapę lub lokalizację, do której odsyła łącze.
- 7. W polu **Styl wyświetlania** określić, czy nazwa ma być wyświetlana, a następnie wybrać ikonę łącza lub wybrać tylko ikonę łącza na mapie.
- 8. Opcjonalnie: Aby określić kolor łącza, kliknij Kolor.

#### Edytowanie lub usuwanie łącza z inteligentnej mapy

Po dodaniu łącza do inteligentnej mapy można je edytować lub usunąć.

Kroki:

Ì

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Aby edytować łącze, kliknij je prawym przyciskiem myszy i wybierz Edytuj łącze.
- 3. Aby usunąć łącze, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij łącze prawym przyciskiem myszy i wybierz Usuń łącze
  - Wybierz łącze i wciśnij klawisz DELETE na klawiaturze

## Dodawanie, kasowanie lub edytowanie lokalizacji na inteligentnej mapie

#### Lokalizacje na inteligentnej mapie

Możliwe jest utworzenie lokalizacji w punktach na inteligentnej mapie, które są ważne dla użytkownika. Przykładowo, można utworzyć lokalizacje dla biura głównego i przedstawicielstw. Lokalizacje nie tylko dają pełny obraz monitorowanego środowiska, ale również są użyteczne w przypadku nawigowania po inteligentnej mapie.

> W zależności od konfiguracji po dodaniu nakładki niestandardowej XProtect Smart Client dodaje lokalizację o tej samej nazwie, co nazwa nakładki. Ułatwia to przejście do nakładki na inteligentnej mapie po oddaleniu widoku. Należy jednak pamiętać, że nakładka i lokalizacja nie za powiązane. Można przykładowo usunąć lokalizację lub zmienić jej nazwę bez zmiany nakładki, i odwrotnie. Więcej informacji – patrz Dodawanie, usuwanie i edytowanie nakładek niestandardowych na stronie 338.

### Pozycje wyjściowe dla inteligentnej mapy

Lokalizacje główne są powiązane z pozycją widoku, w którym się znajdują. W różnych pozycjach widoku można mieć różne lokalizacje główne. Jeśli dana pozycja widoku nie ma określonej lokalizacji głównej, bez względu na używany typ tła pozycja widoku pokaże cały świat. To samo dotyczy sytuacji usunięcia lokalizacji głównej.

Podczas pracy z inteligentną mapą kliknięcie przycisku T Lokalizacja główna powoduje powrót do pozycji głównej. Jest to podobne do funkcji powrotu do ustawień domyślnych inteligentnej mapy w widoku. Przywracane są ustawienia domyślne w pozycji widoku, a system usuwa historię odwiedzonych lokalizacji.



Wybranie nowej lokalizacji głównej ma wpływ na wszystkie osoby używające pozycji widoku. Jeśli ktoś inny ustawił inną lokalizację jako lokalizację główną, zmienione zostaną ustawienia wprowadzone przez tę osobę.

### Dodawanie lokalizacji do inteligentnej mapy

Aby na bieżąco śledzić interesujące miejsca, można dodać ich lokalizacje, co pozwala na szybką nawigację do tych miejsc na inteligentnej mapie.

Kroki:

- 1. Wybierz widok zawierający inteligentną mapę i kliknij przycisk Konfiguracja.
- 2. W razie potrzeby, przesuń i powiększ widok do punktu na inteligentnej mapie, gdzie ma zostać dodana lokalizacja.
- 3. Na pasku narzędzi kliknij przycisk 🖤 Dodaj lokalizację, a następnie kliknij punkt na inteligentnej mapie.
- 4. Wprowadź nazwę lokalizacji oraz dodaj następujące informacje dodatkowe:
  - Określ poziom powiększenia w przypadku przejścia do danej lokalizacji na inteligentnej mapie
  - Wybierz kolor ikony lokalizacji. Oznaczanie lokalizacji kolorem jest użyteczne, np. do rozróżniania typów lokalizacji. Kolory mogą odpowiadać funkcji lub typowi lokalizacji, lub wskazywać priorytet lokalizacji
  - Opcjonalnie: Ustaw lokalizację jako lokalizację główną. Po naciśnięciu przycisku T Lokalizacja główna inteligentna mapa wypośrodkowuje się na tej lokalizacji z zachowaniem domyślnego poziomu powiększenia

### Edytowanie lub usuwanie lokalizacji z inteligentnej mapy

Po dodaniu lokalizacji na inteligentnej mapie można je usuwać i edytować ustawienia, np. usuwając lokalizację główną.

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Aby edytować lokalizację, kliknij ją prawym przyciskiem myszy i wybierz Edytuj lokalizację.
- 3. Aby usunąć lokalizację, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij lokalizację prawym przyciskiem myszy i wybierz Usuń lokalizację
  - Wybierz lokalizację i wciśnij klawisz DELETE na klawiaturze

## Powiązywanie lokalizacji

Można przykładowo stworzyć trasę patrolowania, tworząc szereg łączy między lokalizacjami. Utwórz łącze do lokalizacji A, przechodzące do lokalizacji B oraz łącze w lokalizacji B, przechodzące do lokalizacji C itd. Więcej informacji – patrz Dodawanie, kasowanie lub edytowanie linków na inteligentnej mapie na stronie 351.

## Dodawanie, kasowanie lub edytowanie budynków na inteligentnej mapie

### Budynki na inteligentnej mapie

Budynki są przedstawiane na inteligentnej mapie jako wielokąty z czterema krawędziami. Po dodaniu możesz dostosować wymiary, kąty i rozmiar, aby dopasować je do faktycznego kształtu i położenia budynku.

Jeśli budynek jest wielopiętrowy, możesz zacząć dodawać poziomy, a następnie kamery do poszczególnych poziomów. Pozwala to na przełączanie się pomiędzy kamerami wewnątrz budynku, poziom po poziomie.

Aby pomóc sobie w zilustrowaniu wnętrza poziomu, możesz dodać nakładki niestandardowe do poziomów, na przykład obraz przedstawiający plan pomieszczeń. Więcej informacji – patrz Dodaj plany pomieszczeń do poziomów (mapa inteligentna) na stronie 359.

Budynki automatycznie otrzymują nazwę, na przykład **Budynek 4**. Firma Milestone zaleca, aby zmienić tę nazwę. Ułatwia to odróżnienie od siebie poszczególnych budynków.



## Dodaj budynki do inteligentnej mapy

Zamiast korzystać z obrazów lub plików shapefiles do zobrazowania budynków, możesz dodać obrys budynku. Następnie możesz dostosować wymiary, kąty i rozmiar, aby dopasować je do faktycznego kształtu i położenia budynku.

## Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

Kroki:

- 1. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 2. Przejdź do miejsca na inteligentnej mapie, w którym chcesz ustawić budynek.
- 3. Kliknij i umieść kursor w odpowiedniej pozycji na inteligentnej mapie.
- 4. Kliknij ponownie. Do inteligentnej mapy zostanie dodany prostokąt. Jeśli widok był oddalony, automatycznie nastąpi przybliżenie.
- 5. W razie potrzeby użyj uchwytów w narożnikach, aby dopasować kształt i położenie rzeczywistego budynku.
- 6. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

### Edycja budynków na inteligentnej mapie

Po dodaniu budynku do inteligentnej mapy możesz zmienić nazwę budynku i dostosować jego położenie, rozmiar, wymiary i kąty. Możesz także dodawać, usuwać lub zmieniać kolejność poziomów.

### Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

- 1. Przejdź do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby przybliż.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. Kliknij w dowolnym miejscu wewnątrz budynku. Niebieskie obramowanie wskazuje, że możesz edytować budynek.

5	3uilding 4	2:
---	------------	----

- 4. Aby zmienić nazwę budynku, przejdź do górnej części panelu po prawej stronie i kliknij przycisk Zmień nazwę i kliknij Zmień nazwę i kliknij Zmień nazwę i kliknij Zmień nazwę i kliknij z kliknij
- 5. Aby dostosować narożniki, kliknij i przeciągnij je do nowej pozycji.
- 6. Aby dodać lub usunąć poziomy, zapoznaj się z Dodaj lub usuń poziomy z budynków na stronie 358.
- 7. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

### Usuwanie budynków na inteligentnej mapie

Jeśli budynek nie jest już potrzebny, możesz go usunąć. Następnym razem, gdy ktoś się zaloguje do XProtect Smart Client lub odświeży widok, budynku już nie będzie.

### Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

- 1. Otwórz inteligentną mapę.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Usuń
  - Wybierz budynek i wciśnij klawisz DELETE na klawiaturze

Alternatywny sposób usuwania budynku:W pozycji 🚾 Zarządzaj ustawieniami domyślnymi przewiń do sekcji Budynki, ustaw kursor myszy na budynku, kliknij przycisk Usuń, a następnie Zapisz.

#### Zarządzanie poziomami i urządzeniami w budynkach (inteligentna mapa)

#### Urządzenia i poziomy w budynkach

W przypadku konieczności dodania urządzenia do budynku, urządzenie to zostanie domyślnie powiązane z domyślnym poziomem, jeśli go określono. W przeciwnym razie urządzenie jest kojarzone z pierwszym poziomem. Możesz jednak to zmienić i skojarzyć urządzenie z innym poziomem lub kilkoma poziomami jednocześnie.

Więcej informacji:

- Jeśli nie zostaną wybrane żadne poziomy, urządzenie będzie widoczne na wszystkich poziomach.
- Jeśli dodasz budynek i umieścisz go na urządzeniu, które będzie już umieszczone, urządzenie to zostanie domyślnie skojarzone ze wszystkimi poziomami
- Jeśli zwiększysz granice budynku tak, że będzie zasłaniał urządzenie, które zostało już umieszczone, to urządzenie zostanie skojarzone tylko z wybranym poziomem

Jeśli wyregulujesz granice budynku tak, aby nie zasłaniał już urządzenia, urządzenie to nie będzie już skojarzone z tym budynkiem.

#### Plany pięter i urządzenia w budynkach

Aby pomóc sobie w zwizualizowaniu poziomów w budynku, możesz dodać plany pomieszczeń jako nakładki niestandardowe. Posiadanie planu pomieszczeń ułatwia precyzyjne ustawienie urządzenia. Więcej informacji – patrz Dodaj plany pomieszczeń do poziomów (mapa inteligentna) na stronie 359.

Urządzenia, które ustawiasz, są powiązane z poziomami, a nie niestandardowymi nakładkami. Jeśli usuniesz poziom w budynku, obejmujący urządzenia i nakładkę niestandardową, urządzenia pozostaną w swojej pozycji geograficznej, ale nie będą już skojarzone z tym poziomem. Niestandardowa nakładka zostanie jednak usunięta wraz z poziomem.

Jeśli zmienisz kolejność poziomu, zarówno urządzenia, jak i nakładka niestandardowa pozostaną na tym poziomie. Urządzenia zachowują położenie geograficzne.

## Dodaj lub usuń poziomy z budynków

Po dodaniu budynku do inteligentnej mapy możesz do niego dodać dowolną liczbę poziomów. Pierwszy poziom ma przypisany numer **1**, następny **2** i tak dalej. Później możesz zmieniać nazwy poszczególnych poziomów i ich kolejność.

## Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

Kroki:

- 1. Przejdź do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby przybliż.
- 2. Wybierz budynek. Po prawej stronie pojawi się panel.
- 3. Kliknij przycisk Konfiguracja, aby przejść do trybu konfiguracji.
- 4. Kliknij Dodaj poziom 🔂 Add level
- 5. Aby edytować nazwę poziomu:
  - 1. Kliknij kropki 🗰 🛛 🕹 👘 kropki kropki 🗰 🕹 1. Kliknij kropki krop
  - 2. Wprowadź nową nazwę.
- 6. Aby usunąć poziom, kliknij kropki **i za kropi i kropi kropi i kropi i kropi i kropi kropi i kropi kropi kropi i kro**
- 7. Kliknij przycisk Konfiguracja, aby wyjść z trybu konfiguracji.

# Zmiana kolejności poziomów w budynkach (inteligentna mapa) Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

- 1. Przejdź do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby przybliż.
- 2. Wybierz budynek. Po prawej stronie pojawi się panel pokazujący poziomy budynku.
- 3. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 4. Kliknij i przeciągnij kropkowany obszar do właściwej pozycji. Wszelkie skojarzone urządzenia i nakładki niestandardowe pozostają na poziomie.
- 5. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

### Ustaw domyślny poziom budynków (inteligentna mapa)

Jeśli określony poziom w budynku jest bardziej istotny niż inne, na przykład parter, możesz ustawić ten poziom jako poziom domyślny. Po otwarciu inteligentnej mapy i przejściu do budynku automatycznie wybrany zostanie domyślny poziom.

Jeśli przesuniesz się poza budynek, a następnie do niego powrócisz, XProtect Smart Client przeniesie Cię na poziom, w którym ostatnio byłeś.

### Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

Kroki:

- 1. Przejdź do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby przybliż.
- 2. Wybierz budynek. Po prawej stronie pojawi się panel pokazujący poziomy budynku. Domyślny poziom jest podświetlony.
- 3. Kliknij przycisk Konfiguracja, aby przejść w tryb konfiguracji. Zwróć uwagę na gwiazdkę

Wskazuje ona, który poziom jest aktualnie domyślny.

- 4. Kliknij kropki na poziomie, który chcesz ustawić jako poziom domyślny
- 5. Wybierz Ustaw jako domyślne.
- 6. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

### Dodaj plany pomieszczeń do poziomów (mapa inteligentna)

Aby pomóc sobie w zilustrowaniu wnętrza poziomu budynku, możesz dodać nakładki niestandardowe do poziomów budynku, na przykład obrazy przedstawiające plan pomieszczeń. Podczas poruszania się po poziomach powiązane plany pomieszczeń są wyświetlane automatycznie.

## Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

- 1. Przejdź do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby przybliż.
- 2. Wybierz budynek. Po prawej stronie pojawi się panel pokazujący poziomy budynku.
- 3. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 4. Wybierz poziom, do którego chcesz dodać niestandardową nakładkę.



- 5. W lewym górnym rogu kliknij **Sodaj niestandardową nakładkę**, a następnie kliknij w dowolnym miejscu wewnątrz obrysu budynku. Wyświetlone zostanie okno.
- 6. Wybierz rodzaj niestandardowej nakładki. Więcej informacji patrz Niestandardowe nakładki na stronie 338.
- 7. Wybierz lokalizację na komputerze, w której znajduje się plik i kliknij **Kontynuuj**. Niestandardowa nakładka jest wyświetlana jako niebieski kontur.



- 8. Przeciągnij ją na obrys budynku i użyj punktu obrotu i uchwytów w narożnikach, aby obrócić i zmienić położenie niestandardowej nakładki.
- 9. Na pasku u góry kliknij Zapisz.
- 10. Wybierz opcję **Konfiguracja** ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

## Usuń plany pomieszczeń z poziomów (mapa inteligentna)

Jeśli plan pomieszczeń na poziomie w budynku uległ zmianie, konieczna może być wymiana nakładki niestandardowej, która przedstawia plan pomieszczeń. Milestone zaleca usunięcie starego planu pomieszczeń przed dodaniem nowego.

### Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.
- 1. Przejdź do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby przybliż.
- 2. Wybierz budynek. Po prawej stronie pojawi się panel pokazujący poziomy budynku.
- 3. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 4. Wybierz poziom, na którym znajduje się niestandardowa nakładka.
- 5. Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu niestandardowej nakładki i wybierz **Usuń niestandardową nakładkę**.
- 6. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.



Aby edytować położenie lub rozmiar planu pomieszczeń, kliknij nakładkę niestandardową prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Edytuj położenie**. Możesz teraz przesuwać, obracać i zmieniać rozmiar niestandardowej nakładki.

#### Dodawanie urządzeń do budynków (mapa inteligentna)

Po utworzeniu budynku i dodaniu poziomów możesz dodać urządzenia do budynku. Jeśli określiłeś poziom domyślny, te urządzenia są z nim powiązane. Jeśli nie, urządzenia są powiązane z pierwszym poziomem. Możesz zmienić poziom i powiązać urządzenie z dowolnym poziomem w budynku.

#### Wymagania

Włączono edycję inteligentnej mapy w profilu Smart Client w XProtect Management Client.

Kroki:

- 1. Udaj się do budynku na inteligentnej mapie. W razie potrzeby powiększ.
- 2. Na pasku narzędzi obszaru roboczego wybierz opcję Ustawienia.
- 3. Aby dodać urządzenie, kliknij tę ikonę.

Przykład: w przypadku kamery kliknij 🏴 Dodaj kamerę.

- 4. Kliknij ponownie lokalizację, aby wybrać pozycję urządzenia. Zostanie wyświetlone okno.
- 5. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk OK. W przypadku każdego dodawanego urządzenia powtórz kroki 3–5.
- 6. Aby skojarzyć urządzenie z przynajmniej jednym poziomem, kliknij je prawym przyciskiem myszy i wybierz wymagane poziomy.
- 7. Wybierz opcję Konfiguracja ponownie, aby wyjść z trybu konfiguracji i zapisać zmiany.

Jeśli nie wybrałeś żadnego poziomu, urządzenie jest widoczne na wszystkich poziomach.

# Migracja z map do inteligentnych map

# Migracja z mapy do inteligentnej mapy

Możesz użyć narzędzia do migracji map, aby w kilku krokach przejść z funkcji map do inteligentnych map. Narzędzie do migracji map umożliwia przenoszenie istniejących nakładek map z funkcji map do inteligentnej mapy, dzięki czemu nie musisz ręcznie dodawać urządzeń do inteligentnej mapy. Inteligentne mapy są bardziej zaawansowane niż mapy. Mogą łączyć się z usługami dostawców map, takich jak Mapy Google lub Mapy Bing, a w zaawansowanej konfiguracji z wieloma lokalizacjami pozwalają na monitorowanie kilku lokalizacji z jednego miejsca.

Dzięki inteligentnym mapom możesz:

- połączyć istniejące mapy offline z usługami dostawców map, takich jak Mapy Google, Mapy Bing, OpenStreet Map, lub usługą map Milestone,
- uzyskać dostęp do map innych lokalizacji z jednej centralnej mapy w XProtect Smart Client, jeśli Milestone XProtect VMS należy do Twojej konfiguracji Milestone Federated Architecture,
- uzyskać natychmiastowe wizualne informacje zwrotne: gdy alarm zostaje wyzwolony, inteligentna mapa pokazuje dokładną lokalizację alarmu, umożliwiając szybką ocenę sytuacji i podjęcie odpowiednich działań.

#### Migracja z mapy do inteligentnej mapy za pomocą narzędzia do migracji map

Użycie narzędzia do migracji map, aby przenieść nakładki map i pozycje urządzeń z istniejącej mapy na inteligentną mapę. Więcej informacji – patrz Migracja z mapy do inteligentnej mapy na stronie 362

W ramach migracji mapy musisz:

- dodać inteligentną mapę do widoku,
- dodać nakładkę mapy do inteligentnej mapy,
- zaimportować nakładkę mapy do inteligentnej mapy,
- zaimportować wszystkie urządzenia z mapy lub dodać tylko nakładkę mapy,
- zachować tylko urządzenia nakładki mapy lub zachować zarówno obraz nakładki mapy, jak i urządzenia.

#### Wymagania wstępne:

- Milestone zaleca wykonanie kopii zapasowej konfiguracji przed przystąpieniem do migracji mapy, aby uniknąć sytuacji, w których urządzenia zostaną przypadkowo przeniesione na inteligentną mapę.
- Aby skonfigurować nową inteligentną mapę, musisz mieć co najmniej jeden widok skonfigurowany z wolną pozycją widoku.
- Musisz mieć dostęp do trybu konfiguracji w XProtect Smart Client.

#### Dodaj inteligentną mapę do widoku

- 1. Na górnej wstążce XProtect Smart Client, wejdź w tryb konfiguracji.
- 2. W okienku **Widoki** przejdź do opcji **Przegląd systemu**, znajdź opcję **Inteligentne mapy** i przeciągnij ją do widoku.

#### Dodaj nakładkę mapy do inteligentnej mapy

- 1. Na lewym pasku narzędzi inteligentnej mapy kliknij opcję **Dodaj niestandardową nakładkę lub Importuj mapę**.
- 2. Umieść kursor myszy nad znajdująca się na inteligentnej mapie pozycją, do której chcesz dodać nakładkę mapy, a następnie kliknij, aby ją wstawić.
- 3. W oknie **Dodaj niestandardową nakładkę** możesz opcjonalnie nadać nakładce mapy nazwę. Następnie wybierz **Maps**.
- 4. Z listy dostępnych map widocznej poniżej listy rozwijanej wybierz mapę, którą chcesz dodać. Następnie rozpoczyna się importowanie mapy. Jeśli nie wprowadzisz nazwy mapy, nakładka mapy otrzyma automatycznie taką samą nazwę jak nazwa pliku nakładki mapy.

#### Zaimportuj nakładkę mapy do inteligentnej mapy

- 1. W wyświetlonym oknie przeczytaj komunikat informacyjny. Zanim przejdziesz dalej, upewnij się, że utworzono kopię zapasową konfiguracji systemu.
- 2. Wybierz Kontynuuj, aby zaimportować nakładkę mapy.
- 3. Umieść zaimportowaną nakładkę mapy w kontekście zgodnym z rzeczywistym położeniem geograficznym na inteligentnej mapie.
- 4. Zmień rozmiar, przesuń lub obróć nakładkę mapy, aby dopasować ją do właściwej pozycji lub układu budynków na inteligentnej mapie.
- 5. Gdy rozmiar i pozycja nakładki mapy zostaną odpowiednio ustawione, zapisz zmiany.

#### Zaimportować wszystkie urządzenia z mapy lub dodać tylko nakładkę mapy

- 1. W oknie Importuj urządzenia:
  - Aby zaimportować tylko nakładkę mapy, wybierz opcję **Dodaj tylko nakładki**. Powiadomienie na pulpicie systemu Windows potwierdza, że żadne urządzenie nie zostało dodane. Udało Ci się pomyślnie przenieść nakładki do inteligentnych map bez dodawania żadnych urządzeń.
  - Aby zaimportować zarówno nakładkę mapy, jak i powiązane z nią urządzenia, wybierz opcję Importuj urządzenia. W ten sposób dodasz wszystkie urządzenia powiązane z nakładką mapy do inteligentnej mapy.

- 2. Jeśli zaimportowano już urządzenia powiązane z tą nakładką mapy, w wyświetlonym komunikacie:
  - Aby nie wprowadzać żadnych zmian w pozycjach urządzeń, wybierz opcję Zachowaj pozycję.
  - Ewentualnie, aby dopasować nową pozycję nakładki mapy, wybierz opcję Aktualizuj pozycje.

Zachowaj tylko urządzenia nakładki mapy lub zachowaj zarówno obraz nakładki mapy, jak i urządzenia

To zadanie jest przydatne wyłącznie, gdy wybierzesz opcję **Importuj urządzenia** w poprzednim kroku.

- 1. W oknie Zachowaj nakładkę obrazu wybierz opcję Zachowaj tylko urządzenia lub Zachowaj obraz i urządzenia.
  - Jeśli wybierzesz opcję **Zachowaj tylko urządzenia**, nakładka mapy zostanie usunięta z inteligentnej mapy, a do inteligentnej mapy zostaną dodane tylko urządzenia z nakładki mapy.
  - Jeśli wybierzesz opcję **Zachowaj obraz i urządzenia**, do inteligentnej mapy zostaną dodane zarówno nakładka mapy, jak i powiązane z nią urządzenia.

Po dokonaniu wyboru zostanie wyświetlone powiadomienie na pulpicie systemu Windows potwierdzające dodanie urządzeń.

Powtórz ten proces dla każdej nakładki mapy, którą chcesz dodać do inteligentnej mapy. W razie potrzeby możesz ponownie dodać tę samą nakładkę mapy do inteligentnej mapy, na przykład w celu zaktualizowania pozycji istniejących urządzeń na inteligentnej mapie.

# Często zadawane pytania: mapy

#### Jakie formaty plików obrazu i plików o jakich rozmiarach mogę używać w mapach?

W mapach możesz używać plików w formacie bmp, gif, jpg, jpeg, png, tif, tiff i wmp.

Zaleca się, aby rozmiar i rozdzielczość pliku obrazu wynosiły odpowiednio poniżej 10 MB i 10 megapikseli. Użycie większych plików obrazów może spowodować niską wydajność aplikacji XProtect Smart Client. Nie można korzystać z obrazów o pojemności powyżej 20 MB i/lub rozdzielczości powyżej 20 megapikseli.

Mapy są wyświetlane w aplikacji XProtect Smart Client zgodnie z właściwościami pliku graficznego i standardami firmy Microsoft. Jeśli wyświetlona mapa jest mała, możesz ją powiększyć.

## Czy mogę zmienić tło mapy, zachowując kamery w ich właściwych pozycjach?

Tak. Jeśli chcesz zaktualizować mapę, zachowując wszystkie informacje w niej zawarte, wystarczy, że zmienisz tło mapy (jeśli posiadasz konieczne uprawnienia do edycji map). Pozwala to zachować wszystkie kamery i inne elementy w ich właściwych pozycjach na nowej mapie. Wybierz polecenie **Zmień tło mapy**, prawym przyciskiem myszy klikając mapę lub w okienku **Właściwości**.

# Często zadawane pytania: mapa inteligentna

## Czy mogę usunąć urządzenia z mojej mapy inteligentnej?

Tak. Patrz Usuń urządzenia z mapy inteligentnej na stronie 349.

#### Czy mogę pokazać to samo urządzenie na kilku poziomach w budynku?

Tak, zaczynasz od umieszczenia urządzenia na jednym poziomie. Następnie kliknij urządzenie prawym przyciskiem myszy, wybierz opcję **[urządzenie] widoczne na poziomach**, a następnie określ dodatkowe poziomy, z którymi chcesz powiązać urządzenie.

#### Czy mogę dopasować kontur budynku do okrągłego budynku?

Na inteligentnej mapie kontury budynków są prostokątami. Milestone zaleca, aby w razie potrzeby użyj uchwytów w narożnikach, aby dopasować kształt i położenie do rzeczywistego budynku.

#### Jakiego rodzaju plików mogę używać jako planów pomieszczeń budynku?

Możesz użyć dowolnej z obsługiwanych nakładek niestandardowych:

- Pliki kształtów
- Rysunki
- Obrazy

Patrz Dodawanie, usuwanie i edytowanie nakładek niestandardowych na stronie 338.

#### Jaki jest maksymalny rozmiar nakładek niestandardowych?

Maksymalny rozmiar nakładek niestandardowych podano poniżej:

- Rysunki CAD:100 MB
- Obrazy: 50 MB

Ø

• Pliki kształtów:80 MB

Rozmiar maksymalny można zmienić, zmieniając wartości w pliku **client.exe.config**. Skontaktuj się z administratorem systemu.

#### Czy mogę dodać kilka planów pomieszczeń do tego samego poziomu?

Tak, możesz dodać dowolną liczbę planów pomieszczeń do tego samego poziomu, na przykład jeden dla skrzydła północnego i jeden dla skrzydła południowego.

#### Co jeśli urządzenie w budynku nie jest skojarzone z żadnymi poziomami?

W takim przypadku urządzenie jest widoczne na wszystkich poziomach.

Urządzenie można odpisać od poziomów w budynku, jeśli, na przykład, znajduje się ono w windzie. Podczas dodawania urządzenia do budynku jest ono automatycznie kojarzone z wybranym poziomem. Aby odpisać urządzenie, w trybie konfiguracji kliknij urządzenie prawym przyciskiem myszy, wybierz opcję **[urządzenie]** widoczne na poziomach i sprawdź, czy żadne poziomy nie są wybrane.

#### Czy jeśli przeniosę budynek z planem pomieszczeń plan ten zostanie przeniesiony razem z nim?

Nie, plan pomieszczeń pozostaje w pierwotnej lokalizacji geograficznej i jest widoczny tylko w trybie konfiguracji. Musisz ręcznie zmienić położenie planu pomieszczeń.

## Czy urządzenia pozostaną na poziomie budynku, jeśli go ponownie uporządkuję?

Tak, urządzenia pozostaną na tym poziomie.

#### Co dzieje sie z urządzeniami i planami pomieszczeń, gdy usunę budynek?

Plany pomieszczeń są usuwane, ale urządzenia pozostają.

# Rozwiązywanie problemów: Inteligentna mapa

#### Problemy

#### I don't see any devices on my smart map

If you don't see any cameras or other devices on your smart map, the system elements layer is likely hidden. To enable it, see Wyświetlanie lub ukrywanie warstw na inteligentnej mapie na stronie 337.

#### My device doesn't appear on the smart map

If one or more devices should appear on the smart map, but dont, then it's likely that the devices haven't been geographically positioned.

To resolve this issue, either:

- Drag the devices onto the smart map from the device hierarchy. You can only do this action if device editing is enabled on your user profile.
- Or ask your system administrator to specify the geo-coordinates in the device properties in XProtect Management Client

#### Ostrzeżenia i komunikaty o błędach

#### Nie można zapisać mapy. Nie można wykonać operacji.

Próbujesz dodać urządzenia do inteligentnej mapy ręcznie w XProtect Smart Client. Prawdopodobną przyczyną jest to, że używasz XProtect Smart Client 2017 R1, a zainstalowana wersja instalacyjna to XProtect Corporate 2017 R2. XProtect Smart Client poszukuje pozycji urządzenia na serwerze zdarzeń, ale w wiersji 2017 R2 lub nowszych wersjach XProtect Corporate współrzędne geograficzne są przechowywane na serwerze zarządzania.

Aby rozwiązać ten problem, zaktualizuj XProtect Smart Client do wersji 2017 R2 lub nowszej.

#### To urządzenie nie zostało umieszczone na inteligentnej mapie.

Wybrałeś wynik wyszukiwania, ale powiązane urządzenie nie jest wyświetlane na mapie inteligentnej w obszarze podglądu. Przyczyną jest nieprawidłowe wyznaczenie położenia geograficznego urządzenia. Aby rozwiązać ten problem, skorzystaj z co najmniej jednego z podanych sposobów:

- Przejdź na mapę inteligentną i dodaj urządzenie. Patrz Dodawanie urządzeń do mapy inteligentnej na stronie 344
- Poproś administratora systemu o określenie współrzędnych geograficznych we właściwościach urządzenia w XProtect Management Client

# Tworzenie skryptów logowania

# **Skrypty logowania**

#### Skrypty logowania do XProtect Smart Client

Skrypty umożliwiają kontrolowanie części lub całości procedury logowania w XProtect Smart Client.

- W przypadku korzystania z **uwierzytelniania podstawowego** lub **uwierzytelniania w systemie Windows** możesz zrobić tak, aby XProtect Smart Client okno logowania otwierało się z już wpisanym adresem serwera i nazwą użytkownika, dzięki czemu do logowania będzie trzeba wpisać tylko hasło.
- W przypadku korzystania z **uwierzytelniania dostępnego w systemie Windows (akutalny użytkownik)**, możesz zapewnić automatycznie łączenie się XProtect Smart Client systemem nadzoru na podstawie aktualnego loginu wykorzystywanego przez użytkownika w systemie Windows.

Tworzenie skryptu dla procedury logowania opartej na **uwierzytelnianiu podstawowym** lub **uwierzytelnianiu w systemie Windows** wymaga dodania niezaszyfrowanych informacji wrażliwych do pliku SCS przechowywanego lokalnie z plikami programu XProtect Smart Client:

- Nazwa hosta
- Nazwa użytkownika
- Hasło

Przechowywanie niezaszyfrowanych informacji może naruszyć bezpieczeństwo Twojego systemu lub zgodność z rozporządzeniem RODO. Informacje w pliku SCS można odczytać:

- Przez dowolną osobę, która może uzyskać dostęp do pliku
- W części pamięci aplikacji XProtect Smart Client uruchomionej przez plik SCS lub wiersz poleceń, która zapewnia nazwę użytkownika i hasło

Milestone zaleca korzystanie z funkcji **uwierzytelniania w systemie Windows (bieżący użytkownik)**. Jeśli musisz korzystać z **Uwierzytelniania podstawowego** lub **Uwierzytelniania w systemie Windows**, należy ograniczyć dostęp do pliku SCS.

## Skrypty do logowania – parametry

Można użyć następujących parametrów:

ServerAddress

Odnosi się do adresu URL serwera zarządzania, z którym łączy się XProtect Smart Client.

Poniższy przykład pokazuje okno logowania XProtect Smart Client z tekstem *http://ourserver* w polu **Adres** serwera:

Client.exe -ServerAddress="http://ourserver"

Domyślną metodą uwierzytelniania jest **Uwierzytelnianie Windows (bieżący użytkownik)**. Nawet jeśli zostanie to zmienione, za pomocą parametru **AuthenticationType** (opisanego w sekcji poniżej), okno logowania będzie automatycznie wyświetlać bieżącego użytkownika systemu Windows w polu **Nazwa użytkownika**.

#### UserName

Oznacza konkretną nazwę użytkownika.

Poniższy przykład pokazuje okno logowania aplikacji XProtect Smart Client z tekstem *http://ourserver* w polu **Adres serwera** oraz **Tomek** w polu **Nazwa użytkownika**:

Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy"



Parametr ten jest odpowiedni tylko w przypadku metod **Uwierzytelnianie Windows** i **Uwierzytelnianie podstawowe**. Stosowaną metodę uwierzytelniania określa się za pomocą parametru **AuthenticationType**.

#### Hasło

Oznacza konkretne hasło.

Poniższy przykład pokazuje okno logowania aplikacji XProtect Smart Client z tekstem *http://ourserver* w polu Adres serwera, Tomek w polu Nazwa użytkownika oraz T0mMy5Pa55w0rD w polu Hasło:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -
Password="TOmMy5Pa55w0rD"
```

Parametr ten jest odpowiedni tylko w przypadku metod **Uwierzytelnianie Windows** i **Uwierzytelnianie podstawowe**. Stosowaną metodę uwierzytelniania określa się za pomocą parametru **AuthenticationType**.

#### AuthenticationType

Ì

Oznacza jedną z trzech możliwych metod uwierzytelniania w aplikacji XProtect Smart Client: **Uwierzytelnianie Windows (bieżący użytkownik)** (o nazwie **WindowsDefault** w skryptach startowych), **Uwierzytelnianie Windows** (o nazwie **Windows** w skryptach startowych) lub **Uwierzytelnianie podstawowe** (o nazwie **Simple** w skryptach startowych). Poniższy przykład pokazuje okno logowania aplikacji XProtect Smart Client z tekstem *http://ourserver* w polu Adres serwera, metodą Uwierzytelnianie podstawowe wybraną w polu Uwierzytelniania, Tomek w polu Nazwa użytkownika oraz T0mMy5Pa55w0rD (ukryte pod symbolami gwiazdek) w polu Hasło:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -
Password="TOmMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType="Simple"
```

W przypadku metody Uwierzytelnianie Windows, przykład to:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -
Password="TOmMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType="Windows"
```

W przypadku metody **Uwierzytelnianie Windows (bieżący użytkownik)** parametry **UserName** i **Password** nie są wymagane i przykład wygląda następująco:

Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -AuthenticationType="WindowsDefault"

#### Script

Oznacza pełną ścieżkę do skryptu .scs (jest to rodzaj skryptów przeznaczony do sterowania aplikacją XProtect Smart Client).

Poniższy przykład powoduje użycie skryptu .scs w celu logowania:

Client.exe -Script=c:\startup.scs

Przykład skryptu .scs powodującego logowanie bieżącego użytkownika systemu Windows na serwerze *http://ourserver*:

<ScriptEngine>

<Login>

<ServerAddress>http://ourserver</ServerAddress>

<AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>

</Login>

Podręcznik użytkownika | XProtect® Smart Client 2024 R2

</ScriptEngine>

Możesz używać wielu wywołań funkcji aplikacji XProtect Smart Client (patrz: Wyświetlanie listy wywołań funkcji), aby dodać kolejne funkcje do skryptów .scs. W poniższym przykładzie dodano jeden wiersz, dzięki czemu skrypt .scs z poprzedniego przykładu także spowoduje zminimalizowanie okna aplikacji XProtect Smart Client:

<ScriptEngine>

<Login>

<ServerAddress>http://ourserver</ServerAddress>

<AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>

</Login>

<Script>SCS. Application.Minimize();</Script>

</ScriptEngine>

#### Format

Prawidłowe formaty parametrów:

```
{-,/,--}param{ ,=,:}((".')value(",'))
```

Przykłady:

-UserName Tommy

--UserName Tommy /UserName:"Tommy" /UserName=Tommy -Password 'Tommy'

#### Skryptowanie strony HTML do nawigacji

Skrypty umożliwiają tworzenie strom HTML umożliwiających przełączanie widoków. Możesz dodać do widoków strony HTML, aby pojawiały się wraz z wideo z kamer.

Przykład: Na stronie HTML możesz wstawić plan piętra budynku, w przypadku którego operatorzy będą mogli po prostu kliknąć jego część, aby natychmiast przełączyć się na widok, w którym zostanie wyświetlone wideo z tej części budynku.

## Wymagania

- Jeśli Twój system VMS XProtect obsługuje profile Smart Client, musisz włączyć skrypty w wymaganych profilach Smart Client w XProtect Management Client.
- Jeśli Twój system VMS XProtect nie obsługuje profili Smart Client, musisz włączyć skrypty HTML w pliku Client.exe.config.

Poniżej zobaczysz przykłady stron HTML do nawigacji XProtect Smart Client:

- Prosta strona HTML z przyciskami
- Bardziej zaawansowana strona HTML z mapą graficzną, którą można klikać
- Lista kontrolna dla administratorów systemów, przedstawiająca zadania związane z tworzeniem i dystrybucją stron HTML dla operatorów XProtect Smart Client

#### Przykład strony HTML z nawigacją za pomocą przycisków

Bardzo szybkim rozwiązaniem jest utworzenie strony HTML z przyciskami do nawigacji. Na stronie HTML można utworzyć wiele różnych przycisków. W tym przykładzie utworzymy tylko dwa typy przycisków:

Przyciski przełączania pomiędzy widokami aplikacji XProtect Smart Client

Wymagana składnia HTML:

```
<input type="button" value=" Buttontext" onclick="SCS. Views.SelectView ('Viewstatus.Groupname. Viewname');">
```

Gdzie **Viewstatus** określa, czy widok jest wspólny lub prywatny (jeśli strona HTML ma być dostarczona kilku użytkownikom, widok **musi** być wspólny).

Przykład rzeczywistego przycisku:

```
<input type="button" value="Go to Shared Group1 View2" onclick="SCS.
Views.SelectView('Shared.Group1. View2');">
```

Ten przycisk umożliwia przejście do widoku o nazwie Widok2 we wspólnej grupie o nazwie Grupa1.

**Przyciski przełączania pomiędzy trybem na żywo a trybem odtwarzania**: Należy pamiętać, że w zależności od posiadanych uprawnień niektórzy użytkownicy mogą nie być w stanie przejść do danego trybu. Należy pamiętać, że w zależności od posiadanych uprawnień niektórzy użytkownicy mogą nie być w stanie przejść do danego trybu.

Wymagana składnia HTML dla trybu na żywo:

```
<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS. Application.ShowLive ();">
```

Wymagana składnia HTML dla trybu odtwarzania:

```
<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS. Application.ShowBrowse ();">
```



Doświadczeni użytkownicy mogą tworzyć przyciski wielu innych typów, korzystając z około 100 różnych wywołań funkcji dostępnych w aplikacji XProtect Smart Client.

W poniższym przykładzie w aplikacji XProtect Smart Client utworzyliśmy dwie grupy wspólne. Nazwaliśmy je **Grupa1** i **Grupa2**. Każda z grup zawiera dwa widoki o nazwie **Widok1** i **Widok2**.

Utworzyliśmy również stronę HTML z przyciskami umożliwiającymi użytkownikom przełączanie się między naszymi czterema różnymi widokami oraz między trybem na żywo i trybem odtwarzania. Po wyświetleniu w przeglądarce nasza strona HTML wygląda tak:



Strona HTML z przyciskami do nawigacji między widokami i kartami

Zapisaliśmy stronę HTML lokalnie, w tym przypadku na dysku C: użytkownika. Jeśli do nawigacji ma być używana strona HTML, należy zapisać stronę HTML lokalnie, aby otworzyć ją w trybie kompatybilności. Patrz Add a web page to a view na stronie 269.

Zapisując stronę HTML lokalnie, zapisz ją w lokalizacji, do której można określić jednoznaczną ścieżkę, np. w folderze na dysku C: użytkownika (przykład: C:\ myfolder\file.htm). Zapisanie strony HTML na pulpicie użytkownika lub w jego folderze **Moje dokumenty** nie zapewni prawidłowego działania ze względu na sposób, w jaki system Windows konstruuje ścieżki do takich lokalizacji.

Następnie zaimportowaliśmy stronę HTML do wymaganych widoków aplikacji XProtect Smart Client.

# Przykład strony HTML z nawigacją za pomocą mapy graficznej

Ponadto można utworzyć stronę HTML z bardziej zaawansowaną zawartością, na przykład mapą graficzną umożliwiającą przełączanie się między widokami.

W poniższym przykładzie wykorzystaliśmy dwie grupy i dwa widoki z poprzedniego przykładu. Zamiast korzystać z przycisków, utworzyliśmy stronę HTML z obrazem rozkładu pomieszczeń, a także mapę graficzną zgodną z tym rozkładem. Po wyświetleniu w przeglądarce nasza strona HTML wygląda tak:



Strona HTML z mapą graficzną do nawigacji między widokami

Na potrzeby tego przykładu podzieliliśmy plan pomieszczeń na cztery kolorowe strefy i dla każdej z nich zdefiniowaliśmy obszar mapy graficznej. Użytkownik może kliknąć strefę, aby przejść do widoku, w którym wyświetlane są kamery z tej strefy.

Na przykład, czerwona strefa na naszej mapie graficznej odzwierciedla przycisk **Przejdź do wspólnego Widoku2 Grupy2** z poprzedniego przykładu. Kliknięcie czerwonej strefy spowoduje przejście do widoku **Widok2** w grupie **Grupa2**.

#### **Importowanie strony HTML**

Importowanie strony nawigacyjnej HTML do widoku co do zasady nie różni się od importowania strony HTML innego typu do widoku w XProtect Smart Client. Patrz Add a web page to a view na stronie 269.

- Stronę HTML należy przechowywać lokalnie na komputerze operatora
- Aby nawigacja działała prawidłowo, można zaimportować stronę HTML do kilku widoków

#### Lista kontrolna administratora systemu

Aby utworzyć i przekazać strony HTML nawigacji operatorom XProtect Smart Client, należy wykonać poniższe czynności:

- Utwórz wymaganą stronę HTML. Elementy nawigacyjne na stronie HTML muszą być zgodne z widokami, które użytkownicy widzą w aplikacji XProtect Smart Client. Na przykład, aby przycisk prowadzący do trybu Widok1 działał, widok o takiej nazwie Widok1 musi istnieć w instalacjach użytkowników XProtect Smart Client. Jeśli zamierzasz przekazać stronę HTML do grupy użytkowników, widoki, w których zostanie użyta strona HTML, należy umieścić w grupach wspólnych.
- 2. Zapisz stronę HTML lokalnie na każdym komputerze, na którym będzie używana. Zapisując stronę HTML lokalnie, zapisz ją w lokalizacji, do której można określić jednoznaczną ścieżkę, np. w folderze na dysku C: użytkownika (przykład: C:\myfolder\file.htm). Zapisanie strony HTML na pulpicie użytkownika lub w jego folderze Moje dokumenty nie zapewni prawidłowego działania ze względu na sposób, w jaki system Windows konstruuje ścieżki do takich lokalizacji.
- 3. Zaimportować stronę HTML do wymaganych widoków w XProtect Smart Client. Patrz Add a web page to a view na stronie 269.
- 4. Przetestuj elementy nawigacyjne na zaimportowanej stronie HTML pod kątem zamierzonego działania.

Informacje na temat rozwiązywania problemów – patrz Troubleshooting: Attempts to add a web page to a view na stronie 271.

# Dostęp do pomocy dla użytkownika

Ì

# Włączenie lub wyłączenie dostępu do pomocy dla użytkownika

Jeśli administrator systemu przyznał Ci uprawnienia, możesz włączyć lub wyłączyć bezpośredni dostęp do pomocy użytkownika w XProtect Smart Client.

1. Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu **Ustawienia i więcej**, a następnie wybierz **Ustawienia**.



- 2. Na karcie Aplikacja i na liście Pomoc wybierz jedną z następujących opcji:
  - Niedostępne, aby wyłączyć pomoc dla użytkownika.

Po naciśnięciu **F1** nic się nie dzieje. Linki kontekstowe i przyciski **pomocy** w XProtect Smart Client nie będą już widoczne.

• Dostępne, aby włączyć pomoc dla użytkownika.

Po naciśnięciu **F1** otworzy się odpowiedni temat w pomocy dla użytkownika XProtect Smart Client. Linki kontekstowe i przyciski **pomocy** będą dostępne.

# Przegląd ustawień XProtect Smart Client

# Przegląd ustawień XProtect Smart Client

# Otwórz okno Ustawienia.

Okno **Ustawienia** pozwala kontrolować funkcje i elementy, np. wybór języka, ustawienia joysticka czy skrótów klawiaturowych, których chcesz używać na każdej z kart aplikacji.

Na globalnym pasku narzędzi otwórz menu **Ustawienia i więcej**, a następnie wybierz **Ustawienia** 



#### Ustawienia aplikacji

Ustawienia aplikacji pozwalają dostosowywać ogólne ustawienia i wygląd aplikacji XProtect Smart Client.

Kolumna **Podążaj za serwerem**, o ile jest dostępna, pozwala wskazać, aby XProtect Smart Client stosował zalecane ustawienia serwera. Niektóre ustawienia kontrolowane są przez serwer. W takim przypadku konfiguracja na serwerze decyduje o tym czy możesz nadpisać ustawienia.

Nazwa	Opis
Maksymalizacja aplikacji	Określ, jak okna w XProtect Smart Client reagują po kliknięciu przycisku <b>Maksymalizuj</b> .
Komunikaty o błędach kamer	Określ w jaki sposób aplikacja XProtect Smart Client będzie wyświetlać komunikaty o błędach związane z kamerami. Mogą one być wyświetlane jako nakładka w górnej części obrazu kamery lub na czarnym tle bądź być całkowicie ukryte.

Nazwa	Opis
	Jeżeli wybierzesz opcję <b>Ukryj</b> dla komunikatów o błędach kamer, operator może przeoczyć utratę połączenia z kamerą.
Komunikaty o błędach serwera	Określ w jaki sposób aplikacja XProtect Smart Client będzie wyświetlać związane z serwerami komunikaty tekstowe. Mogą one być wyświetlane jako nakładka w górnej części obrazu kamery lub na czarnym tle bądź być całkowicie ukryte.
Komunikat dotyczący zatrzymania wideo na żywo	Określ, czy XProtect Smart Client ma wyświetlać komunikat, gdy kamera będzie podłączona, ale nie będzie przesyłać wideo na żywo. Komunikat może być wyświetlany jako nakładka na obrazie kamery lub na czarnym tle bądź można go całkowicie ukryć.
Domyślne dla paska tytułu kamery	Wybierz czy chcesz, aby pasek tytułu kamery był wyświetlany czy ukryty. Pasek tytułu wyświetla nazwę kamery oraz kolorowe wskaźniki oznaczające zdarzenia, wykryty ruch i wideo.
	Można nadpisać to ustawienie przy poszczególnych kamerach dostosowując właściwości kamery dla wybranych kamer w trybie konfiguracji.
Pokaż bieżący czas na pasku tytułu	Określ, czy aktualna data i godzina ma być wyświetlana czy ukrywana (zgodnie z komputerem, na którym uruchamiana jest aplikacja XProtect Smart Client) na pasku tytułu.
Wyświetl w pustych pozycjach widoku	Określ, jakie elementy mają być wyświetlane, jeśli w widokach znajdują się puste pozycje. Możesz np. wybrać logo lub czarne tło.
Wyświetl odstęp siatki	Określ grubość granicy między pozycjami widoków.

Nazwa	Opis	
Domyślna jakość obrazu		Określenie domyślnej jakości wideo oglądanego w XProtect Smart Client dotyczy tylko oglądania strumieni JPEG. W przypadku korzystania z innych kodeków, takich jak H264 i H265 oraz zmniejszenia jakości, po ponownym zakodowaniu materiałów w formacie JPEG nastąpi wzrost wykorzystania pasma, CPU i GPU.
	Pamiętaj, aplikacja ) sieciowe a obrazu mo	że jakość obrazu wpływa także na wykorzystanie przepustowości. Jeśli KProtect Smart Client jest używana przez Internet lub przez wolne połączenie albo z innych przyczyn chcesz ograniczyć wykorzystanie częstotliwości, jakość ożna obniżyć na serwerze, wybierając opcję <b>Niska</b> lub <b>Średnia</b> .
		Można nadpisać to ustawienie przy poszczególnych kamerach dostosowując właściwości kamery dla wybranych kamer w trybie konfiguracji.
	Wybierz d Client.	omyślną częstość klatek dla oglądanego wideo w aplikacji XProtect Smart
Domyślna częstość klatek		Można nadpisać to ustawienie przy poszczególnych kamerach dostosowując właściwości kamery dla wybranych kamer w trybie konfiguracji.
Domyślny bufor wideo	Jeśli wyma bufora ob	agasz bardzo płynnego wyświetlania wideo, bez drgań, możliwe jest określenie razu na żywo.
		Buforowanie obrazu może znacznie zwiększyć wykorzystanie pamięci dla każdej kamery w widoku. Jeśli musisz użyć buforowania obrazu, ustaw jak najniższy poziom buforowania.
Domyślny tryb klikania PTZ	Określ do wyśrodko poszczego kamery.	myślny tryb klikania PTZ dla swoich kamer PTZ. Opcje to Kliknij aby wać lub Joystick wirtualny. Teraz możesz nadpisać to ustawienie w ólnych kamerach, wybierając inny domyślny tryb klikania PTZ dla danej

Nazwa	Opis
Tryb uruchamiania okna głównego	Określ tryb ekranu, w jakim otwiera się główne okno XProtect Smart Client po zalogowaniu. Dostępne opcje to <b>Pełny ekran, Maksymalnie, Okno</b> i <b>Ostatni.</b>
Przywróć okna i karty	<ul> <li>Określ, czy chcesz przywracać okna i karty otwarte przed ostatnim wylogowaniem z XProtect Smart Client. Dostępne ustawienia: <ul> <li>Ostatnie: Zawsze przywraca wszystkie okna i karty otwarte przed wylogowaniem z XProtect Smart Client.</li> <li>Żadne: Nigdy nie przywraca okien ani kart otwartych przed wylogowaniem z XProtect Smart Client.</li> <li>Żadne: Nigdy nie przywraca okien ani kart otwartych przed wylogowaniem z XProtect Smart Client.</li> <li>Żadne: Nigdy nie przywraca okien ani kart otwartych przed wylogowaniem z XProtect Smart Client.</li> <li>Zapytaj: Podczas logowania wyświetlone zostanie pytanie, czy chcesz przywrócić okna i karty XProtect Smart Client z ostatniej sesji.</li> </ul> </li> </ul>
Ukryj wskaźnik myszy	Określ, czy po okresie braku aktywności wskaźnik myszy ma być ukryty. Można także ustawić czas, po jakim wskaźnik zostanie ukryty. Domyślna opcja to 5 sekund. Dostępne ustawienia: • Nigdy • Po 5 s • Po 10 sek. • Po 20 sek. • Po 30 sek. Jeśli poruszysz myszką po okresie braku aktywności, zostanie ona natychmiast uruchomiona.
Migawka	Take a snapshot to share na stronie 150
Ścieżka migawek	Określ, gdzie będą zapisywane migawki.
Pomoc	Określ, czy pomoc w XProtect Smart Client powinna być dostępna, czy nie. Jeśli wyłączysz pomoc, po naciśnięciu <b>F1</b> nic się nie stanie, a odnośniki kontekstowe i przyciski pomocy nie będą widoczne. Nie można również uzyskać dostępu do pomocy z menu <b>Ustawienia i więcej</b> .
Przewodniki wideo	Określ, czy można uzyskać dostęp do samouczków wideo o produktach XProtect z menu <b>Ustawienia i więcej</b> .

#### Ustawienia okienek

Ustawienia okienek pozwalają określić, czy chcesz, aby okienko pojawiało się na określonej karcie.



Niektóre okienka mogą zawierać funkcję, która może być dla Ciebie niedostępna z uwagi na Twoje uprawnienia użytkownika lub system nadzoru, z którym nawiązano połączenie.

Kolumna **Tryb** pokazuje gdzie dane okienko jest dostępne, kolumna **Funkcja** zawiera nazwę okienka, a kolumna **Ustawienie** pozwala określić czy okienko ma być dostępne czy niedostępne.

Kolumna **Podążaj za serwerem**, o ile jest dostępna, pozwala wskazać, aby XProtect Smart Client stosował zalecane ustawienia serwera. Niektóre ustawienia mogą być już kontrolowane przez serwer. W takim przypadku konfiguracja na serwerze decyduje czy możesz nadpisać ustawienia.

#### Ustawienia funkcji

Ustawienia **Funkcje** pozwalają na określenie funkcji (np. odtwarzanie w trybie na żywo), które chcesz wyświetlać na danej karcie aplikacji XProtect Smart Client.

Kolumna **Tryb** pokazuje gdzie dane okienko jest dostępne, kolumna **Funkcja** wyświetla nazwę funkcji, a kolumna **Ustawienie** pozwala określić czy okienko ma być dostępne.

Kolumna **Podążaj za serwerem**, o ile jest dostępna, pozwala wskazać, aby XProtect Smart Client stosował zalecane ustawienia serwera. Niektóre ustawienia są kontrolowane przez serwer. W takim przypadku konfiguracja na serwerze decyduje czy możesz nadpisać ustawienia.

Nazwa	Opis
Na żywo > Odtwarzanie z kamery	Możliwość odtwarzania nagrań wideo z poszczególnych kamer w trybie na żywo.
Na żywo > Wyskakujące przyciski	Możliwość wyświetlania i używania wyskakujących przycisków w trybie na żywo w celu aktywowania głośników, zdarzeń, wyjścia, poruszania kamerami PTZ, czyszczenia wskaźników z kamer itp.
Na żywo i Przeglądanie > Zakładka	Wybierz czy chcesz dodawać szybkie lub szczegółowe zakładki z paska narzędzi pozycji widoku, czy poprzez gotowe wyskakujące przyciski w trybie na żywo lub trybie odtwarzania. Włączenie lub wyłączenie tej opcji w trybie odtwarzania sprawi, że odpowiedni przycisk będzie lub nie będzie włączony na karcie <b>Wyszukiwanie</b> .

Nazwa	Opis
	W zależności od posiadanych uprawnień użytkownika dostęp do dodawania zakładek z niektórych kamer może być ograniczony.
Na żywo i Odtwarzanie > Drukuj	Możliwość drukowania w trybie na żywo lub trybie odtwarzania. Włączenie lub wyłączenie tej opcji w trybie odtwarzania sprawi, że odpowiedni przycisk będzie lub nie będzie włączony na karcie <b>Wyszukiwanie</b> .
Na żywo i Odtwarzanie > Pola ograniczania	Możliwość wyświetlania pól ograniczenia na wideo na żywo w trybie na żywo lub na nagraniu wideo w trybie odtwarzania z wszystkich kamer. Pola ograniczenia stosowane są na przykład do śledzenia obiektów.
	<ul> <li>Funkcja pola ograniczania jest wyłącznie dostępna po podłączeniu do określonych systemów nadzoru i do kamer obsługujących metadane. W zależności od posiadanych uprawnień użytkownika dostęp do pól ograniczania z niektórych kamer może być ograniczony.</li> </ul>
Odtwarzanie > Odtwarzanie niezależne	Możliwość niezależnego odtwarzania nagrań wideo z poszczególnych kamer w trybie odtwarzania, gdzie wszystkie kamery w widoku domyślnie wyświetlają nagrania od tego samego momentu (czas odtwarzania). Patrz View recorded video independently of the main timeline na stronie 94.
Ustawienia > Edytuj wyskakujące przyciski	Możliwość dodawania nowych lub edytowania istniejących wyskakujących przycisków w trybie ustawień. Aby dodać przyciski nakładek, listę <b>Przyciski nakładek</b> należy ustawić na <b>Dostępna</b> (zarządza się tym na karcie <b>Okienka</b> w oknie <b>Ustawienia</b> ).
Ustawienia > Edycja buforowania wideo	Możliwość edycji ustawień buforowania obrazu we właściwościach kamery w trybie konfiguracji. Aby edytować buforowanie obrazu, okienko <b>Właściwości</b> na karcie <b>Ustawienia</b> także musi zostać udostępnione (tą funkcją można zarządzać na karcie <b>Okienka</b> w oknie dialogowym <b>Ustawienia</b> ).

## Ustawienia osi czasu

Ustawienia **osi czasu** pozwalają określić ogólne ustawienia osi czasu w XProtect Smart Client.

Kolumna **Podążaj za serwerem**, o ile jest dostępna, pozwala wskazać, aby XProtect Smart Client stosował zalecane ustawienia serwera. Niektóre ustawienia kontrolowane są przez serwer. W takim przypadku konfiguracja na serwerze decyduje o tym czy możesz nadpisać ustawienia.

Nazwa	Opis
Dźwięk przychodzący, Dźwięk wychodzący, Dodatkowe dane, Dodatkowe znaczniki, Zakładki, Wskazanie ruchu i Oś czasu wszystkich kamer	Patrz Configure what to show on the timeline tracks na stronie 105.
Odtwarzanie	Patrz Configure playback of gaps between recordings na stronie 105.
Ukryj oś czasu podczas braku aktywności i Ukryj oś czasu w widokach Smart Wall	Patrz Hide the main timeline na stronie 105

#### Ustawienia eksportu

Ustawienia eksportu pozwalają określić ogólne ustawienia eksportu.

Kolumna **Podążaj za serwerem**, o ile jest dostępna, pozwala wskazać, aby XProtect Smart Client stosował zalecane ustawienia serwera. Niektóre ustawienia mogą być już kontrolowane przez serwer. W takim przypadku konfiguracja na serwerze decyduje o tym czy możesz nadpisać ustawienia.

Nazwa	Opis
Eksportuj do	Wybierz ścieżkę, do której chcesz wyeksportować materiały.
Maska prywatności	Wybierz, czy chcesz zakryć obszary w wyeksportowanych materiałach wideo przy pomocy masek prywatności. Dodawane maski prywatności obejmują tylko bieżący eksport i wybrane wideo. Eksport może obejmować wideo z maskami prywatności skonfigurowanymi przez administratora systemu. Te maski prywatności konfiguruje się w sekcji Management Client > <b>Urządzenia</b> > Kamera > <b>Maskowanie prywatności</b> .

Nazwa	Opis
Format odtwarzacza mediów	Wybierz, czy możesz eksportować w formacie odtwarzacza multimediów.
Format odtwarzacza mediów - teksty wideo	Wybierz, czy teksty wideo mają być opcjonalne, wymagane czy niedostępne podczas eksportowania w formacie odtwarzacza wideo. Dzięki tekstom wideo użytkownik może dodać tekst w eksportowanym nagraniu.
Format odtwarzacza mediów - właściwości kodeków wideo	Wybierz, czy chcesz, aby konfiguracja kodeka była dostępna, czy też nie podczas eksportowania w formacie odtwarzacza multimediów. Właściwości kodeka są zależne od wybranego kodeka. Nie wszystkie kodeki wspierają tę opcję.
Format <b>XProtect</b>	Wybierz, czy możesz eksportować w formacie XProtect.
Format XProtect – Komentarze do projektu	Wybierz, czy chcesz, aby komentarze do projektu były opcjonalne, wymagane, czy też niedostępne podczas eksportowania w formacie XProtect.
Format XProtect – Komentarze do urządzenia	Wybierz, czy chcesz, aby komentarze do urządzenia były opcjonalne, wymagane, czy też niedostępne podczas eksportowania w formacie XProtect.
Eksport obrazów nieruchomych	Wybierz czy chcesz mieć możliwość eksportu obrazów nieruchomych.

## Ustawienia inteligentnej mapy

Wprowadź klucz Bing Maps lub identyfikator klienta Google Maps, bądź klucz dla interfejsu programowania aplikacji Bing Maps API lub interfejsu programowania aplikacji Google Maps API.



Ustawienia te można edytować tylko wtedy, gdy administrator zezwolił na to w XProtect Management Client.

Nazwa	Opis	
Milestone Map Service	Określ, czy można używać Milestone Map Service jako tła geograficznego. Jeśli wybierzesz opcję <b>Niedostępna</b> , XProtect Smart Client nie wyświetli jej jako dostępnej opcji.	
Serwer OpenStreetMap	Aby użyć serwera kafelek (patrz Zmiana serwera kafelków OpenStreetMap na stronie 335) innego niż określony przez administratora systemu, wpisz tutaj adres tego serwera.	
Utwórz lokalizację po dodaniu warstwy	Określ, czy tworzyć lokalizację w przypadku dodawania niestandardowej nakładki przez użytkownika. Więcej informacji – patrz Dodawanie, usuwanie i edytowanie nakładek niestandardowych na stronie 338.	
Klucz Bing Maps	Należy wprowadzić lub edytować prywatny klucz kryptograficzny wygenerowany dla interfejsu programowania aplikacji Bing Maps API.	
Identyfikator klienta dla Google Maps	Należy wprowadzić lub edytować identyfikator klienta wygenerowany dla interfejsu programowania Google Static Maps API.	
Klucz prywatny dla Google Maps	Należy wprowadzić lub edytować prywatny klucz kryptograficzny wygenerowany dla interfejsu programowania aplikacji Google Static Maps API.	
Ukrywanie podpisywania adresów URL dla Google Maps	Wprowadź klucz tajnej techniki podpisywania odzyskany dla Google Static Maps API.	
Usuwanie plików inteligentnych map	W przypadku używania Google Maps jako tła geograficznego, pliki nie są zapisywane w pamięci podręcznej.	
z pamıęcı podręcznej	Mapa inteligentna jest zapisywana w folderze pamięci podręcznej na komputerze lokalnym, aby była szybciej wczytywana. Należy używać tego ustawienia, aby określić, jak często pliki mają być usuwane z pamięci podręcznej.	

#### Ustawienia wyszukiwania

Ustawienia wyszukiwania umożliwiają dostosowanie zachowania części funkcji wyszukiwania głównie na zakładce **Wyszukiwanie**.

Nazwa	Opis
Odtwarzaj klip wideo	W przypadku wybrania wyniku wyszukiwania materiał wideo w obszarze podglądu
automatycznie w	jest domyślnie wstrzymywany na chwili wystąpienia zdarzenia. Aby włączyć
obszarze podglądu	odtwarzanie automatyczne, wybierz opcję <b>Tak</b> .
Umieść klip wideo w	Zgodnie z ustawieniem domyślnym podczas wyświetlania podglądu wideo z
pętli w obszarze	poziomu wyniku wyszukiwania sekwencja ta jest odtwarzana tylko jeden raz. Aby
podglądu	umieścić go w pętli, wybierz opcję <b>Tak</b> .

#### Ustawienia joysticka

×

Większością kamer PTZ możesz sterować za pomocą joysticka, ale nie wszystkie kamery PTZ obsługują sterowanie joystickiem.

Gdy dodasz nowy joystick, otrzyma on domyślną konfigurację obrotu/pochylenia/powiększenia (PTZ), którą możesz zmienić.

Nazwa	Opis
Wyłącz wszystkie joysticki	Wybierz, aby wyłączyć wszystkie joysticki.
Dodaj	Wybierz, czy chcesz dodać joystick do nawigacji w wideo i interfejsie użytkownika. Patrz Dodaj joystick w celu nawigacji po wideo i interfejsie na stronie 88.
Wybierz joystick	Wybierz joystick z listy dostępnych joysticków.
Ustawienia osi: Nazwa	Są trzy osie: • Oś X – pozioma,

Nazwa	Opis
	<ul> <li>Oś Y – pionowa,</li> <li>Oś Z – obejmująca głębokość lub powiększenie</li> </ul>
Ustawienia osi: Odwróć	Wybierz tę opcję, żeby zmienić domyślny kierunek, w którym kamera się obraca po poruszeniu joystickiem. Na przykład, kamera PTZ porusza się w lewo, kiedy przesuniesz joystick w prawo, oraz w dół, kiedy przysuniesz joystick do siebie.
Ustawienia osi: Bezwzględne	Wybierz, jeśli kontrola joystickiem ma odbywać się na podstawie stałego a nie względnego schematu pozycjonowania (poruszenie joystickiem spowoduje poruszenie kontrolowanego obiektu w oparciu o bieżącą pozycję obiektu).
Ustawienia osi: Czynność	Wybierz funkcję dla osi: • Obrót PTZ kamery • Przechylenie PTZ kamery • Powiększenie PTZ kamery • Bez czynności
Ustawienia osi: Podgląd	Sprawdź skutki wybranych opcji. Po przypisaniu osi funkcji, którą chcesz sprawdzić, rusz joystickiem wzdłuż wymaganej osi, aby wyświetlić skutek tej czynności, wskazywany przez ruch niebieskiego paska.
Ustawienia martwej strefy: Obrót/Pochylenie	Pozwala na określenie martwej strefy dla funkcji obrotu i pochylenia joysticka. Im dalej na prawo przeciągniesz suwak, tym większa będzie martwa strefa i tym większy będzie ruch uchwytem joysticka wymagany do tego, aby informacja została przesłana do kamery. Przeciągnięcie suwaka daleko do lewej strony powoduje wyłączenie martwej strefy (zalecane wyłącznie w przypadku wysoko precyzyjnych joysticków). Użyj trybu podglądu <b>Ustawienia osi</b> , aby sprawdzić działanie ustawień martwej strefy.
Ustawienia martwej strefy: Powiększenie	Pozwala na określenie martwej strefy dla funkcji powiększenia joysticka. Im dalej na prawo przeciągniesz suwak, tym większa będzie martwa strefa i tym większy będzie ruch uchwytem joysticka wymagany do tego, aby informacja została przesłana do kamery. Przeciągnięcie suwaka daleko do lewej strony powoduje wyłączenie martwej strefy (zalecane wyłącznie w przypadku wysoko precyzyjnych joysticków). Użyj trybu podglądu <b>Ustawienia osi</b> , aby sprawdzić działanie ustawień martwej strefy.
Ustawienia	Nazwa przycisku.

Nazwa	Opis
przycisków: Nazwa	
Ustawienia przycisków: Czynność	Przypisz wybranemu przyciskowi joysticka jedną z dostępnych czynności.
Ustawienia przycisków: Parametr	Jeśli ma to zastosowanie, określ parametr dla polecenia lub czynności. Dla przykładu, jeśli chcesz określić pozycję okna i widoku dla parametru <b>Kopiuj wybraną pozycję</b> <b>widoku z kamery</b> , wprowadź wartość 2:1, aby skopiować kamerę do okna przestawnego (okno nr 2) w pierwszej pozycji widoku (pozycja widoku nr 1).
Ustawienia przycisków: Podgląd	Sprawdź, czy konfigurujesz właściwy przycisk – naciśnij odpowiadający mu przycisk na joysticku. Właściwy przycisk zostanie wyświetlony w kolorze niebieskim w kolumnie Podgląd.

#### Ustawienia klawiatury

Ustawienia klawiatury pozwalają przypisać własne kombinacje klawiszy jako skróty do określonych czynności w aplikacji XProtect Smart Client. XProtect Smart Client posiada także niewielką liczbę standardowych skrótów klawiaturowych, które są od razu gotowe do użycia. Patrz Default keyboard shortcuts na stronie 106.

Nazwa	Opis
Naciśnij klawisz skrótu	Wprowadź kombinację klawiszy, która ma być skrótem do aktywowania konkretnej czynności.
Użyj nowego skrótu w	Określ, w jaki sposób chcesz zastosować skrót: • Globalne: We wszystkich kartach aplikacji XProtect Smart Client • Tryb odtwarzania: Tylko na kartach z widokami • Tryb na żywo: Tylko na kartach z widokami • Tryb ustawień: Tylko w trybie konfiguracji

Nazwa	Opis
Katagoria	Wybierz kategorię polecenia, po czym wybierz jedno z powiązanych poleceń. Jeśli chcesz mieć możliwość tworzenia skrótów klawiaturowych dla poszczególnych widoków we wszystkich swoich widokach, wybierz kategorię <b>Widoki.Wszystkie</b> .
Kategorie i polecenia	<ul> <li>Niektóre polecenia działają tylko wówczas, gdy skrót klawiaturowy jest używany w określonych kontekstach. Na przykład skrót klawiaturowy do polecenia związanego z kamerą PTZ będzie działać tylko w przypadku korzystania z takiej kamery.</li> </ul>
Parametr	Jeśli ma to zastosowanie, określ parametr dla polecenia lub czynności. Dla przykładu, jeśli chcesz określić pozycję okna i widoku dla polecenia <b>Kopiuj wybraną pozycję widoku z</b> <b>kamery</b> , wprowadź wartość 2:1, aby skopiować kamerę do okna przestawnego (okno nr 2) w pierwszej pozycji widoku (pozycja widoku nr 1).

#### Ustawienia kontroli dostępu

Należy wybrać, czy powiadomienia o żądaniu dostępu mają być wyświetlane w formie wyskakujących okienek w XProtect Smart Client.

Jeśli wybrano pole **Zastosuj ustawienia serwera**, administrator systemu kontroluje ustawienie **Pokaż powiadomienia o żądaniach dostępu**.

# Ustawienia Menadżera alarmów

Nazwa	Opis
Rozpocznij odtwarzanie filmu sek. przed alarmem.	Uruchom odtwarzanie wideo na chwilę przed wyzwoleniem alarmu. Ta opcja jest przydatna, gdy, na przykład, chcesz zobaczyć chwile poprzedzające otwarcie drzwi.

Nazwa	Opis
Podgląd najnowszego alarmu	Po zaznaczeniu tego pola wyboru opcja wyboru na liście alarmów zostanie zmieniona na najnowszą pozycję, odpowiadającą chwili wyzwolenia alarmu. Jeśli pole wyboru nie zostanie zaznaczone, opcja wyboru na liście alarmów nie zostanie zmieniona, gdy wyzwolony zostanie nowy alarm.
Odtwórz	Określ, czy chcesz, aby dla alarmów były odtwarzane powiadomienia dźwiękowe.
powiadomienia dźwiękowe o alarmach	Jeśli pole jest wyszarzone, administrator systemu zablokował je w XProtect Management Client.
Pokazuj powiadomienia o alarmach na pulpicie	Określ, czy chcesz, aby dla alarmów, które mają zostać wyświetlone, na pulpicie pojawiały się powiadomienia. Będą one pojawiać się tylko wtedy, dla włączony będzie XProtect Smart Client.
	Jeśli pole jest wyszarzone, administrator systemu zablokował je w XProtect Management Client.
Użyj ustawień serwera	Zaznacz to pole wyboru, aby użyć ustawień określonych przez administratora systemu w XProtect Management Client.

#### Zaawansowane ustawienia

**Zaawansowane** ustawienia umożliwiają dostosowanie zaawansowanych opcji konfiguracji XProtect Smart Client. Jeżeli nie posiadasz wiedzy na temat opcji zaawansowanych i sposobu ich działania, zachowaj ustawienia domyślne. W przypadku połączenia z pewnymi systemami nadzoru widoczna może być kolumna **Śledź serwer**. Ta kolumna pozwala sprawić, aby ustawienie XProtect Smart Client było zgodne z zalecanymi ustawieniami serwera skonfigurowanymi w profilach Smart Client. Może się zdarzyć, że pewne ustawienia będą już kontrolowane przez serwer i w takim przypadku konfiguracja na serwerze wpływa na to, czy możesz nadpisywać te ustawienia.

Nazwa	Opis
Multicast	System obsługuje wiele emisji strumieni na żywo z serwerów rejestrujących do

Nazwa	Opis
	klientów. Jeśli wielu użytkowników aplikacji XProtect Smart Client chce wyświetlić wideo na żywo z tej samej kamery, funkcja wielu emisji pozwala znacznie zaoszczędzić zasoby systemu. Funkcja wielu emisji jest szczególnie przydatna podczas korzystania z funkcji Matrix, gdzie wielu klientów żąda wideo na żywo z tej samej kamery. Funkcja wielu emisji jest dostępna tylko dla strumieni na żywo. Nie jest dostępna dla zarejestrowanych nagrań wideo/audio. <b>Włączone</b> : jest ustawieniem domyślnym. Aby udostępnić funkcję wielu emisji z serwerów do klientów, musi być ona włączona na serwerach rejestrujących i kamerach w XProtect Management Client. <b>Wyłączone</b> : funkcja wielu emisji nie jest dostępna.
Wspomaganie sprzętowe	Sprawdza, czy używane jest dekodowanie z przyspieszeniem sprzętowym. W przypadku widoku z wielu kamer obciążenie procesora głównego jest wysokie. Przyspieszenie sprzętowe przenosi część obciążenia procesora głównego do procesora graficznego. Poprawia wydajność kodowania i komputera. Jest to przydatne głównie, gdy wyświetlanych jest wiele strumieni wideo H.264/H.265 o wysokiej częstotliwości klatek i w wysokiej rozdzielczości. Ustawienie <b>Automatyczne</b> jest ustawieniem domyślnym. Skanuje komputer w poszukiwaniu zasobów dekodowania i zawsze włącza wspomaganie sprzętowe, jeśli jest to możliwe. Ustawienie <b>Wyłączone</b> wyłącza wspomaganie sprzętowe. Tylko procesor główny odpowiada za dekodowanie.
Maksimum wątków dekodujacych	Umożliwia kontrolowanie liczby przebiegów dekodowania, które używane są w celu dekodowania strumieni wideo. Opcja ta może wspomagać usprawnianie wydajności komputerów wielordzeniowych, zarówno w trybie na żywo, jak i w trybie odtwarzania. Dokładne usprawnienie wydajności zależy od strumienia wideo. Ustawienie to jest zwłaszcza istotne w przypadku, gdy używane są silnie kodowane strumienie wideo o wysokiej rozdzielczości, np. H.264/H.265, dla których usprawnienie wydajności może mieć istotne znaczenie, natomiast jest mniej istotne na przykład dla wideo w formacie JPEG lub MPEG-4. Pamiętaj, że ogólnie rzecz biorąc wieloprzebiegowe dekodowanie wymaga większej ilości pamięci. Idealne ustawienie zależy od rodzaju używanego komputera, liczby kamer, które chcesz wyświetlić oraz od ich rozdzielczości i częstości klatek. Ustawienie <b>Normalne</b> oznacza, że niezależnie od dostępnej liczby rdzeni w komputerze, używany będzie tylko jeden rdzeń dla każdej pozycji widoku z kamery.

Nazwa	Opis
	Ustawienie <b>Automatyczne</b> jest ustawieniem domyślnym. Ustawienie Automatyczne oznacza, że komputer wykorzystuje tyle wątków na jedną pozycję widoku z kamery, ile ma rdzeni. Jednakże maksymalna liczba wątków wynosi osiem, a faktycznie wykorzystana liczba wątków może być mniejsza, zależnie od używanego sposobu kodowania (technologii kompresji/dekompresji). Zaawansowani użytkownicy mogą ręcznie wybierać liczbę wątków, która ma być wykorzystywana, przy założeniu, że maksymalnie może być ich osiem. Wybrana liczba będzie stanowić maksimum; faktycznie użyta liczba wątków może być mniejsza, zależnie od sposobu kodowania (technologii kompresji/dekompresji).
	<ul> <li>Ustawienie to ma wpływ na wszystkie pozycje widoków z kamer we wszystkich widokach, zarówno w trybie na żywo, jak i w trybie odtwarzania. Nie możesz określić ustawienia dla poszczególnych pozycji widoków z kamer lub widoków. Ze względu na to, że ustawienie może nie być adekwatne dla wszystkich pozycji widoków z kamer i widoków, zalecamy, aby monitorować uzyskiwane rezultaty i w razie potrzeby ponownie dostosowywać ustawienia w celu uzyskania optymalnej równowagi między poprawą wydajności a obciążeniem pamięci.</li> </ul>
Strumieniowanie adaptacyjne	Opcja określająca korzystanie z funkcji strumieniowania adaptacyjnego. W przypadku widoku z wielu kamer obciążenie procesora interfejsu graficznego jest wysokie. Strumieniowanie adaptacyjne umożliwia XProtect Smart Client automatyczne wybieranie strumieni wideo na żywo z najbliższym dopasowaniem rozdzielczości do strumieni wymaganych przez pozycje widoku. Powoduje to zmniejszenie obciążenia procesora i interfejsu graficznego, co poprawia się wzrost możliwości dekodowania oraz wydajności komputera.
	Domyślnie ustawiona jest opcja <b>Wyłączone</b> . Strumienie nie są wybierane automatycznie. W przypadku ustawienia opcji <b>Włączone</b> konfiguracja systemu XProtect jest skanowana pod kątem dostępności strumieni i wybierane są strumienie, które najbardziej pasują do wybranego widoku.

Nazwa	Opis
	Mimo że strumieniowanie adaptacyjne można włączyć tylko wtedy, gdy dostępny jest jeden strumień, do korzystania z tej funkcji wymagane są przynajmniej dwa strumienie na kamerę o różnej rozdzielczości.
	To ustawienie wpływa na wszystkie widoki w trybie na żywo.
Anulowanie przeplotu	Przeplot określa w jaki sposób obraz jest odświeżany na ekranie. Obraz jest odświeżany w ten sposób, że najpierw skanowane są nieparzyste linie obrazu, a następnie wszystkie linie parzyste. Pozwala to przyspieszyć odświeżanie, ponieważ podczas każdego skanowania jest mniej informacji do przetworzenia. Jednak przeplot może powodować migotanie obrazu, bądź zauważalne mogą być zmiany obejmujące połowę linii obrazu. Anulując przeplot, zmieniasz format obrazu na wideo bez przeplotu. Większość kamer nie generuje wideo z przeplotem i dlatego opcja ta nie będzie wpływać na jakość lub wydajność wideo bez przeplotu. Brak filtra jest ustawieniem domyślnym. Usuwanie przeplotu nie ma zastosowania, więc mogą pojawić się na obrazach charakterystyczne postrzępione krawędzie, jeśli obiekty się poruszają. Jest to spowodowane tym, że parzyste i nieparzyste linie składające się na pełny obraz nakładają się na siebie, aby utworzyć pełnowymiarowy obraz. Kamera nie wychwytuje ich jednak w tym samym momencie, więc obiekty w ruchu nie są wyrównane pomiędzy dwoma zestawami linii, powodując efekt postrzępionych krawędzi. Wpływ na wydajność: Brak.
	<b>Górne pole odcinka pionowego</b> : Opcja ta wykorzystuje tylko linie parzyste. Każda linia nieparzysta zostanie "skopiowana" z poprzedniej linii (parzystej). W ten sposób nie będą wyświetlane postrzępione krawędzie, jednakże kosztem zmniejszonej rozdzielczości pionowej. Wpływ na wydajność: Mniej kosztowna niż opcja <b>Brak filtra</b> , ponieważ tylko połowa linii wymagać będzie ponownego przetworzenia.
	Dolne pole odcinka pionowego: Opcja ta wykorzystuje tylko linie nieparzyste. Każda linia parzysta zostanie "skopiowana" z kolejnej linii (nieparzystej). W ten sposób nie będą wyświetlane postrzępione krawędzie, jednakże kosztem zmniejszonej rozdzielczości pionowej. Wpływ na wydajność: Mniej kosztowna niż opcja <b>Brak filtra</b> , ponieważ tylko połowa linii wymagać będzie ponownego przetworzenia. Dostosowanie do treści: Opcja ta służy do zastosowania filtra w przypadku obszarów,

Nazwa	Opis
	gdzie może występować efekt postrzępionych krawędzi. Tam gdzie nie wykryto występowania efektu postrzępionych krawędzi, obraz pozostaje nietknięty. Działanie tej opcji polega na tym, że postrzępione krawędzie są usuwane i zachowana jest pełna rozdzielczość pionowa na tych obszarach obrazu, gdzie postrzępione krawędzie nie występują. Wpływ na wydajność: Bardziej kosztowna, niż opcja <b>Brak filtra</b> , ponieważ całkowity koszt procesora na dekodowaną i generowaną klatkę jest wyższy o około 10%.
Nakładka diagnostyki wideo	<ul> <li>Wyświetla ustawienia i poziom wydajności strumienia wideo w wybranym widoku. Jest to przydatne, gdy trzeba zweryfikować ustawienia lub zdiagnozować problem.</li> <li>Można wybrać dwie opcje:</li> <li>Ukryj: Brak nakładki diagnostyki wideo. Ustawienie domyślne.</li> <li>Poziom 1: Liczba klatek na sekundę, kodek wideo oraz rozdzielczość wideo.</li> <li>Poziom 2: Liczba klatek na sekundę, kodek wideo, rozdzielczość wideo, funkcja wielu emisji i stan przyspieszenia sprzętowego.</li> <li>Poziom 3: Poziom debugowania. Głównie dla administratorów systemu w celu rozwiązywania problemów i optymalizacji wydajności systemu.</li> </ul>
Strefa czasowa	<ul> <li>Zmień strefę czasową, na przykład, jeśli godzina wyświetlana na pasku tytułu kamery nie pasuje do Twojej aktualnej godziny. Wybierz predefiniowaną lub niestandardową strefę czasową: <ul> <li>Lokalna: Strefa czasowa komputera, na którym uruchomiony jest XProtect Smart Client</li> <li>Strefa czasowa serwera: Strefa czasowa serwera</li> <li>UTC</li> <li>Niestandardowa strefa czasowa: Jeśli chcesz korzystać z określonej strefy czasowej, wybierz tę opcję, a następnie wybierz strefę z listy dostępnych stref czasowych w polu Niestandardowa strefa czasowa.</li> </ul> </li> </ul>
Strefa czasowa użytkownika	Jeśli zaznaczona została opcja <b>Własna</b> w polu <b>Strefa czasowa</b> , możesz wybrać każdą strefę czasową dostępną na komputerze. Opcja ta jest przydatna, kiedy dwóch użytkowników znajdujących się w różnych strefach czasowych musi wyświetlić wypadek - ustawienie tej samej strefy czasowej ułatwia ustalenie czy oglądają ten sam incydent.

Nazwa	Opis
Format sprawozdania PDF	Wybierz format A4 lub list dla raportów PDF. Można tworzyć raporty ze zdarzeń.
Czcionka sprawozdania PDF	Wybierz czcionkę, które ma być stosowana w raportach PDF.
Logowanie (na potrzeby pomocy technicznej)	<ul> <li>Włącz rejestrowanie zdarzeń aplikacji, na przykład wyzwalanie alarmów. Służy to głównie do uzyskiwania pomocy w rozwiązaniu problemów technicznych, jakie mogą występować w XProtect Smart Client.</li> <li>Istnieją trzy różne pliki dziennika: <ul> <li>ClientLogger.log</li> <li>MIPLogger.log</li> <li>MetadataLogger.log</li> </ul> </li> </ul>
	Client: C:\ProgramData\Milestone\XProtect Smart Client\Logs. Te dzienniki różnią się od dzienników systemowych w XProtect Management Client.

## Ustawienia językowe

Określ wersję językową XProtect Smart Client, w tym czy chcesz, aby elementy interfejsu użytkownika były wyświetlane w zapisie od strony prawej do lewej. Wybierz język z listy dostępnych języków, a następnie ponownie uruchom aplikację XProtect Smart Client, aby zmiany zostały wprowadzone. PatrzZmiana języka XProtect Smart Client na stronie 87.

# Słowniczek

# A

#### adaptacyjne przesyłanie strumieniowe

Funkcja usprawniająca dekodowanie wideo, czyli poprawiająca ogólną wydajność komputera z XProtect Smart Client lub innym klientem do oglądania wideo.

#### alarm

Zdarzenie definiowane przez system nadzoru w celu wywołania alarmu w aplikacji XProtect Smart Client. Jeśli organizacja używa takiej funkcji, wyzwolone alarmy będą wyświetlane w widokach zawierających listy alarmów lub mapy.

#### archiwizacja

Automatyczny transfer nagrań z domyślnej bazy danych kamery do innej lokalizacji. W ten sposób liczba nagrań, które możesz przechowywać nie będzie ograniczona rozmiarem domyślnej bazy danych kamery. Archiwizacja umożliwia również tworzenie kopii zapasowych nagrań na wybranych nośnikach kopii zapasowych.

## AVI

Popularny format plików wideo. Pliki w tym formacie mają rozszerzenie .avi.

# B

#### blokada dowodowa

Sekwencja wideo, która jest chroniona, a zatem nie może zostać usunięta.

# C

#### częstość klatek

Miara ilości informacji zawartych w materiale wideo. Zwykle wyrażana w klatkach na sekundę.

# D

## DirectX

Rozszerzenie systemu Windows udostępniające zaawansowane funkcje multimedialne.

# E

#### **Eksplorator sekwencji**

Eksplorator sekwencji pozwala wyszczególnić obrazy miniatur reprezentujących zarejestrowane sekwencje z pojedynczej kamery lub wszystkich kamer w widoku. Możliwość porównania obok siebie miniatur obrazów poprzez proste przeciągnięcie suwaka podczas nawigacji w czasie pozwala na bardzo szybką analizę dużej liczby sekwencji oraz wyszukanie najistotniejszej z nich, którą można natychmiast odtworzyć.

#### **Element MIP**

Elementwtyczki, dodawany zapośrednictwem MIP SDK.

# F

## FIPS

Skrót od "Federal Information Processing Standards".

#### FIPS 140-2

Standard określony przez rząd amerykański, w którym przewidziano najważniejsze parametry bezpieczeństwa, jakie dostawcy usług szyfrowania muszą wdrożyć, zanim będą mogli sprzedawać oprogramowanie lub sprzęt amerykańskim instytucjom rządowym.

# G

## GOP

Skrót od angielskiej nazwy Group Of Pictures, oznaczającej zgrupowanie pojedynczych klatek, które razem tworzą sekwencję ruchomego obrazu wideo.

#### GPU

Skrót od "procesora graficznego", który jest procesorem zaprojektowanym do obsługi operacji graficznych.

## Н

#### H.264/H.265

Standard kompresji wideo cyfrowego. Standardowo wykorzystywana jest kompresja stratna, podobnie jak w przypadku formatu MPEG.

## Ι

#### i-frame

Skrót od angielskiej nazwy Intraframe. Gdy używany jest standard cyfrowej kompresji wideo MPEG, Iframe jest pojedynczą klatką zapisywaną w określonych odstępach. W klatce I-frame zapisywany jest cały widok kamery, natomiast w kolejnych klatkach (P-frame) zapisywane są tylko te piksele, które ulegają zmianom. Pozwala to znacznie zmniejszyć rozmiar plików MPEG. Klatka I-frame przypomina klatkę kluczową.

#### inteligentna mapa

Funkcjonalność mapy, wykorzystująca system informacji geograficznych do wizualizacji urządzeń (na przykład kamer i mikrofonów), konstrukcji i elementów topograficznych systemu nadzoru na obrazach ze świata rzeczywistego, z dokładnym odwzorowaniem geograficznym. Mapy korzystające z elementów tej funkcji nazywa się mapami inteligentnymi.

# J

## JPEG

Metoda kompresji obrazu znana także pod nazwami JPG oraz Joint Photographic Experts Group. Ta metoda jest także nazywana kompresją stratną, co oznacza, że powoduje utratę części szczegółów obrazu. Obrazy skompresowane w ten sposób są szeroko znane jako pliki JPG lub JPEG.

# K

#### karuzela

Określona pozycja w widoku aplikacji XProtect Smart Client, w której można kolejno wyświetlać obraz wideo z kilku kamer.

#### klaster

grupy urządzeń lub elementów wtyczek – bądź ich kombinacja – na mapie inteligentnej, wyświetlane w formie wizualnej jako okrągła ikona z liczbą. Klastry są widoczne przy określonych poziomach powiększenia i wskazują liczbę urządzeń lub elementów wtyczek w danym obszarze geograficznym.

#### Klatek na sekundę

W skrócie FPS (ang. Frames Per Second). Jest to miara ilości informacji zawartych w materiale wideo. Każda klatka stanowi nieruchomy obraz, ale przy wyświetlaniu klatek jedna po drugiej powstaje złudzenie ruchu. Im większa liczba klatek na sekundę, tym płynniejszy ruch. Należy jednak pamiętać, że duża liczba klatek na sekundę może również przełożyć się na duży rozmiar zapisywanego pliku wideo.

#### klatka kluczowa

Używana w standardzie cyfrowej kompresji wideo, np. MPEG, klatka kluczowa to pojedyncza klatka zapisywana w określonych odstępach. W klatce kluczowej zapisywany jest cały widok kamery, natomiast w kolejnych klatkach zapisywane są tylko te piksele, które ulegają zmianom. Pozwala to znacznie zmniejszyć rozmiar plików MPEG. Klatka kluczowa przypomina klatkę i-frame.

#### kodek

Technologia umożliwiająca kompresję i dekompresję dźwięku i obrazu wideo, na przykład w eksportowanym pliku AVI.

## kontrola dostępu

System zabezpieczeń, który kontroluje osoby, pojazdy i inne wchodzące/wjeżdżające do budynku
lub obszaru.

# L

## LPR

Skrót od angielskiego wyrażenia oznaczającego "rozpoznawanie tablic rejestracyjnych".

# Μ

## MAC adres

Adres Media Access Control. Jest to 12-znakowa liczba szesnastkowa, która jednoznacznie identyfikuje każde urządzenie w sieci.

## mapa

1) Funkcja XProtect Smart Client pozwalająca na używanie map, planów pomieszczeń, zdjęć itp. do nawigacji i wizualizacji statusu. 2) Faktyczna mapa, plan pomieszczeń, zdjęcie itp. używane w widoku.

## martwe pole

Martwe pole określa maksymalny ruch, jaki można wykonać uchwytem joysticka, zanim informacja zostanie przesłana do systemu. Idealnie byłoby, gdyby uchwyt joysticka był ustawiony całkowicie pionowo, kiedy nie jest używany. Jednak w wielu przypadkach uchwyty joysticków są przechylone pod lekkim kątem. W przypadku joysticków używanych do sterowania kamerami PTZ, nawet niewielkie pochylenie uchwytu joysticka może powodować niepożądany ruch kamery. Z tego względu pożądane okazuje się często skonfigurowanie martwego pola.

## maska prywatności

Rozmyty lub jednolity kolor obejmujący obszar wideo w widoku z kamery. W klientach zdefiniowane obszary są rozmyte lub zakryte w trybach podglądu na żywo, odtwarzania, okna aktywnego, karuzeli, inteligentnej mapy, inteligentnego wyszukiwania i eksportu.

## Matrix

Produkt zintegrowany z niektórymi systemami nadzoru, który pozwala sterować widokami z kamer na żywo na zdalnych komputerach, a przez to umożliwia oglądanie w trybie rozproszonym. Komputery, na których można oglądać nagranie wyzwolone przez Matrix, znane jako odbiorniki Matrix.

## MIP

Skrót od "Milestone Integration Platform".

## MIP SDK

Skrót od "zestawu do tworzenia oprogramowania Milestone Integration Platform".

## ΜΚ٧

Skrót od "materiały wideo Matroska". Plik MKV to plik wideo, zapisywany w formacie kontenera multimediów Matroska. Obsługuje kilka rodzajów kodeków audio i wideo.

## MPEG

Grupa standardów kompresji i formatów plików z cyfrowym wideo opracowanych przez organizację Moving Pictures Experts Group (MPEG). W standardach MPEG używana jest tzw. kompresja stratna, ponieważ zapisywane są tylko zmiany między klatkami kluczowymi oraz często występuje utrata znacznych ilości informacji nadmiarowych: W klatkach kluczowych w określonych odstępach zapisywany jest cały widok kamery, natomiast w kolejnych klatkach zapisywane są tylko te piksele, które ulegają zmianom. Pozwala to znacznie zmniejszyć rozmiar plików MPEG.

# Ν

## Nagrywanie

W systemach nadzoru wideo pracujących w protokole IP termin rejestrowanie oznacza zapisywanie obrazu wideo i ewentualnie dźwięku pochodzącego z kamery w bazie danych w systemie nadzoru. W wielu systemach nadzoru IP nie cały obraz wideo/dźwięk odbierany z kamer jest zapisywany. W wielu przypadkach zapis obrazu wideo i dźwięku rozpoczyna się dopiero w razie wystąpienia określonej przyczyny, na przykład po wykryciu ruchu, zaistnieniu określonego zdarzenia lub wybiciu określonej godziny. Następnie rejestrowanie kończy się po określonym czasie, po ustaniu wykrytego ruchu, po wystąpieniu innego zdarzenia itp. Termin rejestrowanie pochodzi ze świata techniki analogowej, w którym obraz wideo/dźwięk był zapisywany dopiero po naciśnięciu przycisku rejestrowania.

## niestandardowa nakładka

Element graficzny, definiowany przez użytkownika, który użytkownicy mogą dodać do mapy inteligentnej, aby, na przykład, zilustrować plan pomieszczeń w budynku lub zaznaczyć granice między regionami. Niestandardową nakładką może być obraz, rysunek CAD lub plik shapefile.

# 0

## obiektyw rybie oko

Obiektyw umożliwiający tworzenie i przeglądanie obrazów panoramicznych 360°.

#### obraz nieruchomy

Pojedynczy nieruchomy obraz.

#### **Odbiornik Matrix**

Komputer, na którym można oglądać nagranie wyzwolone przez Matrix.

#### okienko

Niewielkie grupy przycisków, pól itp. umieszczone z lewej strony okna aplikacji XProtect Smart Client. Okienka umożliwiają dostęp do większości funkcji aplikacji XProtect Smart Client. Wyświetlanie okienek w danym momencie uzależnione jest od konfiguracji i wykonywanego zadania, na przykład od tego, czy oglądasz wideo na żywo w trybie na żywo, czy nagrania wideo w trybie odtwarzania.

## okno aktywne

Określona pozycja widoku do wyświetlania powiększonych i/lub wysokiej jakości obrazów z kamery w widokach XProtect Smart Client.

## operator

Profesjonalny użytkownik aplikacji klienckiej XProtect.

# Ρ

## P-frame

Skrót od angielskiej nazwy Predictive Frame. W standardzie cyfrowej kompresji wideo MPEG klatki P-frame używane są razem z klatkami I-frame. Klatka I-frame, zwana także klatką kluczową, to pojedyncza klatka zapisywana w określonych odstępach. W klatce I-frame zapisywany jest cały widok kamery, natomiast w kolejnych klatkach (Pframe) zapisywane są tylko te piksele, które ulegają zmianom. Pozwala to znacznie zmniejszyć rozmiar plików MPEG.

#### patrolowanie PTZ

Automatyczne obracanie kamery PTZ między określoną liczbą ustawień wstępnych.

#### port

Logiczny punkt końcowy ruchu danych. W sieciach różne porty stosowane są do różnych typów ruchu danych. Dlatego czasami, ale nie zawsze, trzeba określić, który port ma być używany w ramach określonej komunikacji danych. Większość portów jest używana automatycznie zgodnie z typami danych zawartych w przesyłce. W sieciach TCP/IP numery portów mieszczą się w zakresie od 0 do 65536, ale tylko porty od 0 do 1024 są zastrzeżone do określonych celów. Na przykład port 80 jest używany do ruchu HTTP związanego z przeglądaniem stron internetowych.

## PoS

Skrót oznaczający "punkt sprzedaży", który odnosi się zwykle do kasy lub lady kasjera w sklepie detalicznym.

## posiadacz karty

Osoba posiadająca kartę rozpoznawalną w systemie kontroli dostępu i zapewniającą dostęp do jednego lub więcej obszarów, budynków lub podobnych obiektów. Zobacz także kontrolę dostępu.

## Procesor

Skrót od "centralnej jednostki przetwarzania", elementu komputera, który wykonuje system operacyjny i aplikacje.

#### profil patrolowania

Dokładna definicja sposobu przeprowadzania patrolowania z użyciem kamery PTZ, w tym sekwencji ruchu między położeniami, ustawieniami czasu itd. Inna nazwa to "plan patrolu".

## PTZ

Skrót od angielskiej nazwy Pan/Tilt/Zoom (obrót/pochylenie/zbliżenie). Oznacza rodzaj kamery o dużym zakresie i swobodzie ruchu.

# Q

## QVGA

Rozdzielczość wideo wynosząca 320×240 pikseli. QVGA oznacza "Quarter Video Graphics Array", a nazwa tego formatu wzięła się stąd, że rozdzielczość 320×240 pikseli stanowi ćwiartkę standardowej rozdzielczości VGA, która wynosi 640×480 pikseli.

# S

# SCS

Rozszerzenie pliku (.scs) dla typu skryptu objętego kontrolą XProtect Smart Client.

#### sterowanie Smart Wall

Graficzne przedstawienie ściany wideo, które umożliwia sterowanie zawartością wyświetlaną na różnych monitorach.

## Т

# ТСР

Skrót od angielskiej nazwy Transmission Control Protocol. Jest to protokół (tj. standard) służący do przesyłania pakietów danych w sieciach. Protokół TCP często łączy się z innym protokołem — IP (Internet Protocol). Kombinacja ta, zwana TCP/IP, pozwala przez dłuższy czas przesyłać pakiety danych w obie strony między dwoma punktami sieci i jest stosowana do łączenia komputerów i innych urządzeń w internecie.

# TCP/IP

Skrót od angielskiej nazwy Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Jest to kombinacja protokołów (tj. standardów) służąca do łączenia komputerów i innych urządzeń w sieciach, w tym w internecie.

# U

## ustawienie wstępne Smart Wall

Predefiniowany układ dla przynajmniej jednego monitora Smart Wall w XProtect Smart Client. Ustawienia wstępne określają, które kamery są wyświetlane i w jaki sposób zawartość jest zorganizowana na każdym monitorze na ścianie wideo.

# V

## VMD

Skrót od angielskiej nazwy Video Motion Detection. Jest to funkcja wykrywania ruchu w obrazie wideo, która w systemach nadzoru wideo pracujących w protokole IP często powoduje rozpoczęcie rejestrowania wideo. Może to być znakomity sposób uniknięcia niepotrzebnych nagrań. Oczywiście rejestrowanie wideo może się również rozpoczynać na skutek innych zdarzeń i/lub zgodnie z harmonogramem.

## VMS

Skrót od "Video Management Software".

## W

## warstwa

Geograficzne tło na inteligentnej mapie, niestandardowej nakładce lub elemencie systemu, na przykład kamera. Warstwy to wszystkie elementy graficzne, które występują na inteligentnej mapie.

#### widok

Zbiór obrazów wideo z jednej lub większej liczby kamer, prezentowanych razem w aplikacji XProtect Smart Client. Widok może zawierać treści inne niż wideo z kamer, np. strony HTML i obrazy nieruchome. Widok może być prywatny (widoczny tylko dla użytkownika, który go utworzył) lub wspólny dla większej liczby użytkowników.

#### współczynnik proporcji obrazu

Stosunek wysokości do szerokości obrazu.

#### wstępnie ustawiona pozycja

Mogą być używane do automatycznego ruchu kamery PTZ w różnych zdefiniowanych kierunkach w przypadku wystąpienia określonych zdarzeń oraz w celu określenia profili patrolowania PTZ.

#### wyjście

Dane wychodzące z komputera. W systemach nadzoru pracujących w protokole IP dane wyjściowe często służą do aktywowania urządzeń takich jak bramy, syreny, światła stroboskopowe itp.

#### wyskakujące przyciski

Przycisk wyświetlany jako warstwa na obrazie, gdy kursor myszy jest umieszczany nad poszczególnymi pozycjami widoku z kamer w trybie na żywo. Przyciski wyskakujące umożliwiają uaktywnianie głośników, zdarzeń, wyjścia, przesuwanie kamer PTZ, rozpoczynanie rejestracji i czyszczenie sygnałów z kamer.

#### wyszukiwanie inteligentne

Funkcja wyszukiwania, dzięki której można łatwo i szybko znaleźć wideo z ruchem w jednym lub kilku wybranych obszarach nagrań z co najmniej jednej kamery.

# Χ

#### **XProtect Transact**

Produkt dostępny jako dodatek do systemów nadzoru. XProtect Transact umożliwia łączenie materiałów wideo z danymi transakcyjnymi z punktu sprzedaży (PoS) lub bankomatu, powiązanymi czasowo.

# Ζ

## zakładka

Istotny punkt w trakcie rejestracji wideo, służący do zaznaczania i opcjonalnie umieszczania adnotacji, który każdy użytkownik będzie mógł odszukać w przyszłości.

## zdarzenie

Wstępnie zdefiniowana sytuacja, która występuje w systemie nadzoru i która służy w nim do wyzwalania czynności. W zależności od konfiguracji sytemu nadzoru zdarzenia mogą być powodowane przez dane wejściowe pochodzące z zewnętrznych czujników, przez wykryty ruch, przez dane otrzymane z innych aplikacji lub przez dane wprowadzone ręcznie przez użytkowników. Wystąpienie zdarzenia może na przykład posłużyć do uruchomienia w kamerze rejestrowania z określoną częstością klatek, aktywowania wyjść, wysłania alertów e-mail lub wykonania kombinacji tych czynności.

## zdjęcie

Natychmiastowe przechwytywanie klatki wideo w określonym czasie.

#### zewnętrzny IDP

Podmiotzewnętrzny, którymożna powiązaćz oprogramowaniem VMSXProtectna potrzeby zarządzania informacjami na temattożsa mości użytkownikówi świadczenia usługwzakresie uwierzytelniania użytkowników dla oprogramowania VMS.



# helpfeedback@milestone.dk

Milestone — informacje

Firma Milestone Systems jest czołowym dostawcą oprogramowania do zarządzania materiałami wideo opartego na otwartej platformie — technologii, która pomaga całemu światu zobaczyć jak dbać o bezpieczeństwo, chronić zasoby i zwiększać efektywność biznesową. Milestone Systems dostarcza narzędzi do rozwoju społeczności korzystających z otwartych platform, które promują współpracę i innowacje w rozwoju i zastosowaniu sieciowych technologii wideo, opierając się na niezawodnych i skalowalnych rozwiązaniach, które sprawdziły się już w ponad 150 000 lokalizacjach na całym świecie. Założona w 1998 roku firma Milestone Systems jest samodzielną spółką w Canon Group. Więcej informacji – https://www.milestonesys.com/.

