MAKE THE WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect[®] Smart Client 2023 R3

Instrukcja obsługi (uproszczona)



Spis treści

Prawa autorskie, znaki towarowe i wyłączenie odpowiedzialności	6
Obsługiwane produkty i wersje VMS	7
Różnice między systemami nadzoru	8
XProtect Smart Client	9
Standardowe karty1	0
Pasek obszaru roboczego1	1
Widoki (konfiguracja)1	3
Widoki i grupy widoków (objaśnienie)1	3
Co mogą zawierać widoki?1	4
Utwórz grupy widoków1	6
Tworzenie widoków1	17
Dodawanie kamer i innych elementów do widoków1	17
Zarządzanie widokami1	9
Wyszukiwanie widoków i kamer (objaśnienie)1	9
Tymczasowa zmiana poszczególnych kamer w widokach2	21
Zamień kamery	22
Przesyłanie obrazu wideo między otwartymi widokami2	22
Otwieranie i ponowne zamykanie dodatkowych kart widoków2	22
Przeglądanie wideo w wielu widokach jednocześnie2	23
Synchronizacja czasu w oknie odłączonym z oknem głównym2	24
Praca z oknami odłączonymi2	24
Nawigowanie po kamerach i widokach2	27
Omówienie okien aktywnych	27
Używaj okien aktywnych	27
Karuzele (objaśnienie)	27
Korzystanie z karuzel	28
Powiększenie cyfrowe (objaśnienie)	28
Używanie zbliżenia cyfrowego2	29

	Wirtualny joystick i przyciski wyskakujące PTZ (objaśnienie)	30
	Widoki i skróty klawiszowe (objaśnienie)	31
	Skróty klawiaturowe (przegląd)	31
Wy	rświetlanie obrazu wideo przekazywanego na żywo	33
	Wideo na żywo (objaśnienie)	33
	Tryb na żywo (przegląd)	34
	Pasek narzędzi kamery (przegląd)	35
	Ukryj pasek narzędzi kamery	36
	Wskaźniki kamer (objaśnienie)	. 37
	Ręczne rejestrowanie wideo	. 38
	Wykonanie zdjęć	38
Sp	rawdzanie incydentów	40
	Oglądanie zarejestrowanych nagrań wideo (objaśnienie)	40
	W trybie odtwarzania	41
	W trybie na żywo	. 42
	Na karcie Wyszukiwanie	42
	Tryb odtwarzania (przegląd)	43
	Wyświetlanie nagranego materiału wideo niezależnie od głównej osi czasu	44
	Sprawdzanie wyników wyszukiwania	45
	Główna oś czasu	. 45
	Śledzenie osi czasu	46
	Linia pionowa	47
	Poruszanie się po nagraniach z poziomu osi czasu	. 47
	Elementy kontroli osi czasu	47
Wy	vszukiwanie danych wideo	. 49
	Wyszukiwanie materiałów wideo	49
	Wyszukaj ruch (wyszukiwanie inteligentne)	53
	Próg wyszukiwania ruchu (objaśnienie)	55
	Wyszukiwanie zakładek	55
	Wyszukiwanie alarmów	57

Wyszukiwanie zdarzeń	57
Wyszukiwanie ludzi	
Wyszukiwanie pojazdów	58
Wyszukiwanie materiałów wideo w lokalizacji	
Wyniki wyszukiwania, ustawienia i działania	60
Oś czasu wyszukiwania na karcie Wyszukaj	
Działania dostępne z poziomu wyników wyszukiwania (przegląd)	61
Działania związane z MIP	
Scalanie wyników wyszukiwania (objaśnienie)	
Dopasuj do wszystkich lub dowolnych kryteriów wyszukiwania (objaśnienie)	63
Rozpoczynanie wyszukiwania od kamer lub widoków	63
Otwieranie wyników wyszukiwania w odłączonych oknach	64
Podgląd wideo z poziomu wyników wyszukiwania	65
Pokaż lub ukryj pola ograniczania podczas wyszukiwania	67
Opcje sortowania	68
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania	69
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie)	69 71
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie) Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania	
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie) Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania	
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie) Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania Zrób migawki z wyników wyszukiwania	
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie) Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania Zrób migawki z wyników wyszukiwania Przenieś czas wyszukiwania na główną oś czasu	
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie) Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania Zrób migawki z wyników wyszukiwania Przenieś czas wyszukiwania na główną oś czasu Zarządzanie wyszukiwaniami	
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie) Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania Zrób migawki z wyników wyszukiwania Przenieś czas wyszukiwania na główną oś czasu Zarządzanie wyszukiwaniami Zapisywanie wyszukiwań	
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie) Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania Zrób migawki z wyników wyszukiwania Przenieś czas wyszukiwania na główną oś czasu Zarządzanie wyszukiwaniami Zapisywanie wyszukiwań	
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie) Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania Zrób migawki z wyników wyszukiwania Przenieś czas wyszukiwania na główną oś czasu Zarządzanie wyszukiwaniami Zapisywanie wyszukiwań Znajdowanie i otwieranie zapisanych wyszukiwań Edytowanie lub usuwanie zapisanych wyszukiwań	
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie) Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania Zrób migawki z wyników wyszukiwania Przenieś czas wyszukiwania na główną oś czasu Zarządzanie wyszukiwaniami Zapisywanie wyszukiwań Znajdowanie i otwieranie zapisanych wyszukiwań Edytowanie lub usuwanie zapisanych wyszukiwań	
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie) Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania Zrób migawki z wyników wyszukiwania Przenieś czas wyszukiwania na główną oś czasu Zarządzanie wyszukiwaniami Zapisywanie wyszukiwań Znajdowanie i otwieranie zapisanych wyszukiwań Edytowanie lub usuwanie zapisanych wyszukiwań Tworzenie dowodów wideo Eksportowanie dźwięku, materiałów wideo i obrazów nieruchomych	
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie) Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania Zrób migawki z wyników wyszukiwania Przenieś czas wyszukiwania na główną oś czasu Zarządzanie wyszukiwaniami Zapisywanie wyszukiwań Zapisywanie wyszukiwań Edytowanie i otwieranie zapisanych wyszukiwań Edytowanie lub usuwanie zapisanych wyszukiwań Tworzenie dowodów wideo Eksportowanie dźwięku, materiałów wideo i obrazów nieruchomych Dodaj sekwencje wideo do Listy eksportu	
Lokalizowanie kamer podczas wyszukiwania Ikony kamer (objaśnienie) Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania Edytuj zakładki z wyników wyszukiwania Zrób migawki z wyników wyszukiwania Przenieś czas wyszukiwania na główną oś czasu Zarządzanie wyszukiwaniami Zapisywanie wyszukiwań Znajdowanie i otwieranie zapisanych wyszukiwań Edytowanie lub usuwanie zapisanych wyszukiwań Edytowanie lub usuwanie zapisanych wyszukiwań Dodaj sekwencje wideo do Listy eksportu Korygowanie ustawień eksportu	

 Kopiuj obrazy do schowka	91
Tworzenie raportów z poziomu wyników wyszukiwania	90
Drukowanie raportu z pojedynczych kamer	89
Drukowanie lub tworzenie raportów dotyczących nadzoru	88
Wyświetlanie eksportowanego wideo	88
Eksportuj zablokowany materiał dowodowy wideo	87
Eksportowanie serii ujęć	87
Serie ujęć (objaśnienie)	86
Dodawanie masek prywatności do nagrań podczas eksportowania	. 86

Prawa autorskie, znaki towarowe i wyłączenie odpowiedzialności

Copyright © 2023 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 firmy 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.

Obsługiwane produkty i wersje VMS

W niniejszej instrukcji opisano funkcje obsługiwane przez następujące produkty VMS XProtect:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert
- XProtect Professional+
- XProtect Express+
- XProtect Essential+

Milestone testuje funkcje opisane w niniejszym dokumencie z wykorzystaniem produktów VMS XProtect w aktualnej wersji oraz dwóch poprzednich wersjach.

Jeśli nowe funkcje są obsługiwane tylko przez aktualną wersję, a nie przez wcześniejsze wersje, informacje na ten temat można znaleźć w opisach funkcji.

Dokumentacja dotycząca klientów XProtect i rozszerzeń obsługiwanych przez wycofane produkty XProtect VMS, które wymieniono poniżej, znajduje się na stronie pobierania Milestone (https://www.milestonesys.com/downloads/).

- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express
- XProtect Essential

Różnice między systemami nadzoru

Większość funkcji jest dostępna we wszystkich wersjach produktów VMS XProtect, ale istnieją wyjątki w zależności od używanego produktu.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z tabelą porównawczą produktów: https://www.milestonesys.com/products/software/product-index/

XProtect Smart Client

XProtect Smart Client to aplikacja na komputer, która ma pomagać w zarządzaniu i wyświetlaniu wideo z kamer podłączonych do systemu XProtect VMS. XProtect Smart Client zapewnia dostęp do obrazów wideo zarejestrowanych lub na żywo, a także bezpośredniego sterowania kamerami i podłączonymi urządzeniami bezpieczeństwa. Można przeprowadzać zaawansowane wyszukiwanie danych wideo oraz obsługiwanych metadanych zapisanych na serwerze.

Dostępna w wielu językach aplikacja XProtect Smart Client posiada dostosowywany interfejs użytkownika, który można zoptymalizować do zadań operatora oraz dostosować do określonych umiejętności i poziomów uprawnień.



Standardowe karty

XProtect Smart Client obejmuje zestaw standardowych kart, które umożliwiają wykonywanie codziennych zadań związanych z nadzorem.

Niektóre rozszerzenia XProtect mają karty właściwe dla konkretnych funkcji rozszerzeń.

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



Jeśli nie widzisz niektórych standardowych kart, to nie masz uprawnień wymaganych do uzyskania do nich dostępu.

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 strumienie 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 nadzoru Milestone
- Jeśli system XProtect VMS obsługuje inteligentną mapę, możesz uzyskać dostęp do kamer w tym systemie w interfejsie geograficznym, który jest łatwy w obsłudze
- Korzystać z okien aktywnych, powiększenia cyfrowego lub karuzel, poruszać się po obrazach z obiektywu rybie oko, 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 kliknięcie **Godziny rozpoczęcia** i **Godziny zakończenia**.

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

Po kliknięciu przycisku **Eksportuj** określa się **Nazwę eksportu** i **Miejsce docelowe eksportu**. Następnie możesz utworzyć eksport.

Eksporty, które tworzysz, są przechowywane w folderze, jaki wskazałeś w oknie **Utwórz eksport** > polu **Miejsce docelowe eksportu**.

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.

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 kliknąć dany kafelek. Spowoduje to otwarcie ogólnego widoku w dolnej części ekranu. Kliknięcie przycisku **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.

Pasek obszaru roboczego

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

Funkcja	Opis
Wybierz widok	Skrót do okienka Widoki po lewej stronie.
Ponownie załaduj widok	Wybierz opcję Ponownie załaduj widok , by przywrócić oryginalny widok.
Eksportuj	Eksportowanie materiału dowodowego wideo.
Blokada dowodów	Utwórz blokadę dowodową, aby uniemożliwić usunięcie dowodów. Przeglądaj blokady dowodowe na urządzeniach, do których masz uprawnienia dostępu.
Pobierz dane	Pobierz nagrania z urządzeń sprzężonych lub kamer, które obsługują nośniki danych.
Konfiguracja	Wejdź w tryb konfiguracji.
Przełączanie trybu pełnoekranowego 🔽	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.

Widoki (konfiguracja)

W trybie konfiguracji możesz tworzyć widoki i określać, które kamery lub treści innego typu powinny być uwzględnione w każdym widoku. Aby uporządkować swoje widoki, musisz utworzyć co najmniej jedną grupę widoków. Robi to często administrator systemu.



Możliwość edycji widoków i grup zależy od uprawnień użytkownika. Jeżeli możesz utworzyć widok lub grupę, możesz je również edytować.

Widoki i grupy widoków (objaśnienie)

Sposób wyświetlania wideo w aplikacji XProtect Smart Client nosi nazwę widoku. Aplikacja XProtect Smart Client może obsługiwać nieograniczoną liczbę widoków, co pozwala przełączać się między obrazami pochodzącymi z różnych grup kamer. Widoki mogą zawierać od jednej do stu kamer, ale mogą również zawierać treści innego rodzaju, na przykład obrazy i tekst.

Widoki muszą znajdować się w grupach widoków, które pomagają w ich porządkowaniu.

Widoki są dostępne w trybie na żywo i trybie odtwarzania. Widoki mogą być prywatne lub wspólne:

- Dostęp do widoków prywatnych ma tylko użytkownik, który je utworzył. Aby stworzyć widok prywatny, utwórz go w folderze **Prywatne**
- Widoki wspólne pozwalają kilku operatorom dzielić te same widoki. W zależności od systemu VMS XProtect:
 - Może istnieć domyślny folder na widoki wspólne o nazwie Wspólne lub Grupa domyślna
 - Widoki wspólne mogą być współdzielone przez wszystkich operatorów lub dostęp do wybranych widoków wspólnych można przydzielić określonym operatorom. Zwykle tylko kilka osób w organizacji może tworzyć i edytować widoki wspólne, na przykład administratorzy systemu.

Nie wszyscy użytkownicy mogą uzyskiwać dostęp do wszystkich kamer w systemie VMS XProtect. Niektóre funkcje, które mogły zostać zawarte w Twoim widoku wspólnym mogą nie być obsługiwane przez wcześniejsze wersje aplikacji XProtect Smart Client. Zawsze upewnij się, że użytkownicy, którym chcesz udostępnić, mają odpowiednie uprawnienia i używają tej samej wersji aplikacji XProtect Smart Client co Ty.

Ustawienia użytkownika, w tym informacje dotyczące widoków, są przechowywane centralnie na serwerze VMS XProtect, dzięki czemu możesz korzystać ze swoich widoków na dowolnym komputerze z zainstalowanym rozwiązaniem XProtect Smart Client.

Przykład widoku 2x2



Co mogą zawierać widoki?

W trybie konfiguracji, w okienku **Przegląd systemu** możesz zobaczyć elementy, które możesz dodać do swoich widoków:

Main views tab	Exports	Searc
		*
III Views	~	~
System overview	w	~
Overlay buttons	i.	~
✓ Properties		~

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	VMS XProtect może pokazywać obraz na żywo z jednej kamery po drugiej w grupie kamer, dzięki czemu wiesz, co dzieje się w całej okolicy.

Okna aktywne	Oglądaj wideo w lepszej jakości w pozycji widoku okna aktywnego, wybierając kamerę w jednej z innych pozycji w tym samym widoku.
Mapy i mapy inteligentne	Uzyskaj najlepsze rozpoznanie sytuacji i wchodź w interakcję z kamerami i innymi urządzeniami dodanymi do VMS XProtect z poziomu przeglądu geograficznego obszaru i instalacji VMS.
Matrix	Wraz ze współpracownikami możecie przesyłać sobie nawzajem strumienie wideo na żywo, aby poprawić rozpoznanie i ulepszyć współpracę w związku 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 ma 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.

Typy zawartości z rozszerzeń	Cele i korzyści
Monitor dostępu	Monitor dostępu – po zainstalowaniu XProtect® Access w widokach można pokazać monitory dostępu, na przykład dla określonych drzwi.
LPR	Po instalacji XProtect® LPR można dodawać kamery LPR do widoków.
Mapy inteligentne	Umożliwia nawigowanie po kamerach na mapie geograficznej świata na podstawie jednej z tych usług map internetowych: Bing Maps Google Maps Milestone Map Service OpenStreetMap
Smart Wall sterowanie	Jeśli administrator systemu skonfigurował XProtect Smart Wall, sterowanie Smart Wall umożliwia przenoszenie kamer i zawartości innego rodzaju na ściany wideo.
Transact	Jeśli zainstalowano XProtect Transact w systemie, możesz dodać systemy punktów sprzedaży wraz z kamerami.

Utwórz grupy widoków

XProtect Smart Client może być tak skonfigurowany, aby wyświetlał grupy widoków, do których możesz dodawać swoje widoki. Możesz jednak stworzyć własne grupy widoków, które pomogą ci porządkować swoje widoki.

Przykład

Wyobraź sobie, że posiadasz kamery zainstalowane na dziesięciu różnych poziomach w budynku wielopiętrowym. Decydujesz się utworzyć grupę widoków dla każdego poziomu i nadać jej odpowiednią nazwę:**Parter**, **Pierwsze piętro**, **Drugie piętro** i tak dalej.

Kroki:

- 1. W trybie ustawień, w okienku **Widoki**, wybierz folder najwyższego poziomu **Prywatne** lub **Wspólne**, do którego chcesz dodać grupę.
- 2. Kliknij przycisk Utwórz nową grupę

Nowa grupa.

- 3. Wybierz i kliknij opcję Nowa grupa, aby nadpisać nazwę.
- 4. Możesz teraz tworzyć widoki w obrębie tej grupy.

Tworzenie widoków

Aby obejrzeć lub odtworzyć wideo w XProtect Smart Client, najpierw trzeba stworzyć widok, do którego zostaną dodane potrzebne kamery.

Wymagania

Przed utworzeniem widoku utwórz grupę, do której dodany zostanie widok. Zobacz także Utwórz grupy widoków na stronie 16.

Kroki:

- 1. Kliknij przycisk Konfiguracja w prawym górnym rogu ekranu, aby przejść do trybu konfiguracji.
- 2. W okienku Widoki wybierz grupę, do której chcesz dodać widok.
- 3. Aby utworzyć nowy widok, kliknij
- 4. Wybierz układ. Układy są pogrupowane zgodnie z ich współczynnikiem proporcji obrazu i zgodnie z tym, czy są zoptymalizowane dla zwykłej zawartości czy zawartości w trybie portretowym (gdzie wysokość jest większa niż szerokość).



- 5. Wprowadź nazwę widoku, nadpisując domyślną nazwę Nowy widok.
- 6. Kliknij ponownie przycisk Konfiguracja, aby wyjść z trybu konfiguracji. Twoje zmiany zostały zapisane.

Dodawanie kamer i innych elementów do widoków

Możesz dodać różnego typu elementy do swoich widoków, na przykład kamery.

Kroki:

- 1. Otwórz widok, który chcesz zmodyfikować.
- 2. Kliknij przycisk Konfiguracja, aby przejść w tryb konfiguracji.
- 3. W okienku **Przegląd systemu** przeciągnij wymagany element do pozycji widoku.
- 4. Podaj dodatkowe informacje dotyczące elementu.
- 5. Kliknij ponownie przycisk Konfiguracja, aby wyjść z trybu konfiguracji. Twoje zmiany zostały zapisane.

Zarządzanie widokami

Twoje widoki są dostępne w trybie na żywo i trybie odtwarzania i mogą zawierać obraz z kamer i inne rodzaje zawartości. Jeżeli przydzielono numery skrótów do widoków, widok można wybrać za pomocą skrótów klawiaturowych. Zobacz także Skróty klawiaturowe (przegląd) na stronie 31.

Wyszukiwanie widoków i kamer (objaśnienie)

Jeśli masz dużą lub skomplikowaną hierarchię grup widoków, funkcja wyszukiwania ułatwia nawigację i umożliwia wyszukiwanie widoków, kamer – w tym właściwości kamer (patrz także Właściwości kamery na stronie

20) – oraz słów kluczowych w całej hierarchii. Po kliknięciu obok pola wyszukiwania można znaleźć przegląd popularnych słów kluczowych.

Przykład

Na poniższych dwóch obrazach przedstawiono hierarchię widoków i jej wygląd podczas wyszukiwania **parking**:





Jeśli folder najwyższego poziomu ma czerwone tło **k**, jest on chroniony. Użytkownik cały czas ma dostęp do dowolnych widoków zawartych w chronionym folderze najwyższego poziomu, ale nie może tworzyć w nim nowych widoków ani edytować istniejących.

Podczas wpisywania słów, które mają zostać wyszukane, wyświetlane są odpowiadające im wyniki dotyczące widoków i kamer. W przypadku wybrania przynajmniej jednej z pasujących kamer pojawią się one w widoku tymczasowym, który będzie zoptymalizowany pod kątem liczby wybranych kamer.

Aby wyświetlić pojedynczą kamerę w widoku 1:1, kliknij wynik wyszukiwania w sekcji Kamery.

Aby wyświetlić pierwszych 25 kamer w widoku, kliknij wynik wyszukiwania w sekcji **Widoki**. Możesz również ręcznie wybrać kamery, jeśli wciśniesz klawisz **Ctrl** lub **Shift** i jednocześnie klikniesz kamery. Aby wyświetlić kamery, należy kliknąć klawisz **Enter**.

Właściwości kamery

- Nazwa
- Opis

۲

Możliwości:

- PTZ
- Dźwięk
- Wejście
- Wyjście
- Widoki zawierające konkretną kamerę
- Nazwa lub adres serwera rejestrującego (pokazuje połączone kamery)



Administrator systemu może dodać znaczniki wolnego tekstu w polu opisu kamery na serwerze VMS XProtect, aby umożliwić grupowanie kamer oraz wyszukiwanie tych znaczników. Na przykład wszystkie kamery zewnętrzne używają słowa kluczowego "Zewnętrzne" w polu opisu. W takim przypadku można wyszukać wszystkie kamery tego typu.

Tymczasowa zmiana poszczególnych kamer w widokach.

W widoku można na chwilę zmienić kamery. Nie zmienia ona jednak widoku na stałe. Jeśli chcesz trwale zmienić zawartość widoku, musisz przejść do trybu ustawień.

Wymagania

Kamerę można zmienić tylko wtedy, gdy pozycja widoku zawiera kamerę.

- 1. Wybierz odpowiednią pozycję w widoku.
- 2. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - W okienku Kamery przeciągnij właściwą kamerę do odpowiedniej pozycji widoku.
 - Na pasku narzędzi kamery kliknij kolejno Więcej > Wyślij do okna > Okno główne, a następnie wybierz pozycję widoku.
- 3. Żeby przywróć pierwotny widok, kliknij 👪 na pasku narzędzi.



W okienku **Kamery** lista kamer pogrupowana jest według serwerów. Jeśli na liście przy serwerze znajduje się czerwona ikona, oznacza to, że jest on niedostępny. W takim przypadku nie ma możliwości wyboru kamer na tym serwerze.

Zamień kamery

W widoku można na chwilę zamienić ze sobą dwie kamery. Kamera na tej pozycji widoku zamieni się miejscem z kamerą zamienną. Kamery można zamieniać miejscami tylko z innymi kamerami. Opcja ta jest przydatna, gdy chcesz na przykład, by wszystkie ważne kamery były blisko siebie.

- 1. Kliknij pasek tytułowy odpowiedniej kamery i przeciągnij go do nowej pozycji widoku.
- 2. Aby przywróć pierwotny widok, kliknij 🛅 na pasku narzędzi.

×

Jeśli chcesz wprowadzić trwałe zmiany w widoku, musisz przełączyć program w tryb ustawień.

Przesyłanie obrazu wideo między otwartymi widokami

Można wysyłać wideo z pozycjami widoku z kamery w jednym otwartym widoku do elementu widoku z kamery w innym otwartym widoku. Ta funkcja ma zastosowanie również do otwartych widoków w odłączonych oknach.



Funkcja ta nie jest dostępna dla pozycji widoku z oknami aktywnymi, karuzelami i zawartością Matrix.

- 1. Na pasku narzędzi kamery kliknij opcje Więcej > Wyślij do okna.
- Wybierz widok docelowy, a następnie pozycję widoku, w której chcesz wyświetlać wideo z tej kamery. Jeśli niektórych pozycji widoku nie da się wybrać, mogą być niedostępne lub wykorzystane dla okien aktywnych, karuzeli lub zawartości Matrix.

Otwieranie i ponowne zamykanie dodatkowych kart widoków

Aby łatwo przełączać się między różnymi widokami, możesz otworzyć dowolną liczbę kart widoków w oknie głównym i oknach odłączonych.

1. Z menu standardowego wybierz kartę Nowa karta widoku.



2. Wybierz widok zawierający wideo, które chcesz przeglądać. Nazwa nowej karty widoku jest teraz nazwą

wybranego widoku.

Ì

3. Aby ponownie zamknąć dodatkową kartę widoków, wybierz opcję Zamknij kartę.



Możesz przypisać klawisze skrótów służące do otwierania i zamykania dodatkowych kart widoków. Z menu **Ustawienia i więcej** wybierz **Ustawienia**, a następnie kartę **Klawiatura**. Teraz możesz przypisać klawisze skrótów do opcji **Zamknij wybraną kartę** i **Otwórz nową kartę widoków**.

Nie możesz zamknąć głównych kart w menu standardowym, a jedynie te dodatkowe, otwarte samodzielnie.

Przeglądanie wideo w wielu widokach jednocześnie

Możesz wysyłać widoki do odłączonych okien, na określony wyświetlacz lub do okna przestawnego. Jest to przydatne, jeśli na przykład masz kilka monitorów i chcesz oglądać wideo z wielu widoków jednocześnie.

Możesz otworzyć dowolną liczbę okien odłączonych i przeciągnąć je na dowolny monitor podłączony do komputera.



- 1. W okienku Widoki kliknij prawym przyciskiem myszy widok, który chcesz wysłać do odłączonego okna.
- 2. Wybierz opcję **Wyślij widok do**, a następnie wybierz rodzaj odłączonego okna, do którego chcesz wysłać widok.



Zobacz także Praca z oknami odłączonymi na stronie 24

Po wylogowaniu się z XProtect Smart Client informacje o wszystkich otwartych oknach i kartach są zapisywane na komputerze lokalnym. Aby po zalogowaniu się do XProtect Smart Client uporządkować obszar roboczy według własnych upodobań, możesz zdefiniować przywracanie wszystkich okien i kart.

Synchronizacja czasu w oknie odłączonym z oknem głównym

Możesz zsynchronizować czas widoków przesłanych do odłączonych okien z czasem widoku wyświetlanego w oknie głównym.

1. W odłączonym oknie wybierz opcję **Synchronizuj czas z główną kartą widoków** ᠥ

Jeśli odłączone okno jest wyświetlanym oknem, naciśnij najpierw klawisz **Esc**, aby wyświetlić karty i elementy sterowania.

- 2. Główna oś czasu będzie teraz ukryta w odłączonym oknie.
- 3. Z poziomu okna głównego użyj głównej osi czasu, aby poruszać się po wideo zarówno w oknie głównym, jak i w oknie odłączonym.

Praca z oknami odłączonymi

Można wysyłać widoki do dwóch różnych typów odłączonych okien: wyświetlanych okien i okien przestawnych.

Okno przestawne przedstawia widok w odłączonym oknie z widocznymi wszystkimi kartami i elementami sterowania.



Okno wyświetlane przedstawia widok w odłączonym oknie w trybie pełnoekranowym na wybranym monitorze. Odłączone okno wyświetlane znajduje się nad wszystkimi innymi oknami XProtect Smart Client. Domyślnie karty i

elementy sterowania, na przykład **Synchronizuj czas z główną kartą widoku**, są ukryte. Naciśnij klawisz **Esc**, aby wyświetlić karty i elementy sterowania.



Nawigowanie po kamerach i widokach

Poznaj kilka sposobów nawigacji w obrębie kamer lub między nimi w XProtect Smart Client.

Omówienie okien aktywnych

Okno aktywne pozwala wyświetlać wideo w powiększeniu i o zwiększonej jakości z wybranej kamery w dedykowanej pozycji widoku. Okna aktywne są przydatne, ponieważ można stosować niską jakość obrazu lub częstość klatek dla kamer w normalnych pozycjach widoku oraz wysoką jakość obrazu lub częstość klatek dla okna aktywnego. Pozwala to oszczędzić przepustowość przy połączeniach zdalnych.

Są dwa rodzaje okien aktywnych:

- Globalne okna aktywne, które wyświetlają wybraną kamerę niezależnie od tego, czy jest ona wyświetlona w oknie głównym, czy na ekranie pomocniczym.
- Lokalne okna aktywne będą wyświetlać tylko wybraną kamerę lokalnego ekranu.

Dobrze jest umieścić okno aktywne w jednej z większych pozycji widoku, na przykład, w dużej pozycji widoku 1+7.

Używaj okien aktywnych

- Kliknięcie kamery w widoku powoduje zaktualizowanie pozycji widoku okna aktywnego o materiały wideo z tej kamery
- Na pasku tytułu wyświetlana jest ikona okna aktywnego: 回

Kiedy oglądasz wideo na żywo lub nagranie wideo, możesz dwukrotnie kliknąć okno aktywne (lub inną dowolną pozycję widoku z kamery), aby je zmaksymalizować. W takim przypadku wideo w oknie aktywnym jest wyświetlane w pełnej jakości, niezależnie od wybranej jakości obrazu. Jeśli chcesz mieć pewność, że wybrana jakość obrazu ma zastosowanie również po maksymalizacji, w trybie **Ustawienia**, w okienku **Właściwości**, wybierz polecenie **Zachowaj po maksymalizacji**.

Karuzele (objaśnienie)

Karuzela służy do tego, aby w jednej pozycji widoku wyświetlać kolejno obraz wideo z kilku kamer. Można określić kamery zawarte w karuzeli oraz odstęp między zmianami kamer. Karuzele zawierają ikonę karuzeli w pasku narzędzi:



Kamery z obiektywami rybie oko nie mogą być zawarte w karuzeli.

Karuzelę można zmaksymalizować, klikając dwukrotnie pozycję widoku karuzeli. W takim przypadku wideo z kamer zawartych w karuzeli jest domyślnie wyświetlane w pełnej jakości, niezależnie od wybranej jakości obrazu. W przypadku karuzeli tego ustawienia domyślnego nie można zmienić. Możesz korzystać z funkcji zbliżenia cyfrowego i sterowania PTZ w karuzeli, jeśli kamera obsługuje te funkcje. W przypadku korzystania z elementów do sterowania funkcją PTZ lub powiększeniem cyfrowym, które będą widoczne, karuzela zostanie automatycznie wstrzymana.

Korzystanie z karuzel

Jeśli któryś z Twoich widoków zawiera karuzelę, ta ikona pojawi się na pasku tytułowym obok nazwy kamery: 🙆.

Wymagania

- Karuzele należy skonfigurować, zanim będzie można z nich korzystać.
- Opcja Domyślne ustawienie paska tytułu kamery musi mieć wartość Pokaż w oknie Ustawienia.

Kroki:

- 1. W trybie na żywo otwórz widok zawierający karuzelę. Po najechaniu kursorem na pozycję widoku pojawi się ten pasek narzędzi:
- 2. Karuzela uruchamia się automatycznie. Aby ją wstrzymać, kliknij przycisk Wstrzymaj.
- 3. Aby przejść do następnej lub poprzedniej kamery w karuzeli, kliknij przycisk **Poprzednia kamera** lub **Następna kamera**.
- 4. Dodatkowe ikony dostępne na pasku narzędzi:
 - Przejdź do miejsca na mapie inteligentnej, w którym znajduje się kamera
 - Rozpocznij wyszukiwanie od kamery, która jest aktualnie zogniskowana, przechodząc do nowego okna
 - Utwórz zdjęcie
 - Kopiuj do schowka



Karuzelę można zmaksymalizować, klikając dwukrotnie pozycję widoku z karuzelą. Obraz wideo z kamer zawartych w karuzeli jest domyślnie wyświetlany w pełnej jakości, niezależnie od wybranej jakości obrazu.

Powiększenie cyfrowe (objaśnienie)

Powiększenie cyfrowe pozwala powiększyć fragment obrazu, dzięki czemu można przyjrzeć się mu bliżej. Funkcja ta działa zarówno w trybie na żywo, jak i odtwarzania.

Powiększenie cyfrowe to przydatna funkcja w przypadku kamer bez funkcji powiększenia optycznego. Korzystanie z powiększenia cyfrowego nie wpłynie na nagrywanie materiałów wideo. Nagrywanie będzie nadal prowadzone w regularnym formacie kamery. W przypadku kamer innych niż PTZ, zbliżenie cyfrowe jest domyślnie włączone. Jeśli włączysz lub wyłączysz powiększenie cyfrowe w jednej kamerze, ustawienie zostanie zastosowane do wszystkich kamer w widoku. W przypadku kamer PTZ ustawienie to ma zastosowanie tylko w przypadku jednej kamery na raz.

W przypadku eksportowania danych wideo możesz wybrać, czy chcesz wyeksportować normalne obrazy, czy też obrazy z powiększeniem cyfrowym w formacie AVI lub JPEG. W przypadku eksportowania w formacie XProtect jest to niedostępne, ponieważ odbiorca może korzystać z powiększenia cyfrowego w ramach wyeksportowanych nagrań. Jeśli drukujesz obraz, na którym zostało użyte zbliżenie cyfrowe, wydruk obejmie obszar obrazu widoczny na powiększeniu.

Używanie zbliżenia cyfrowego

Wymagania

Ì

Aby włączyć zbliżenie cyfrowe, na pasku narzędzi kamery kliknij **Więcej** i wybierz **Zbliżenie cyfrowe**.

Kroki:

1. Kliknij i przeciągnij w środku obrazu, aby go powiększyć. Wybrany obszar będzie oznaczony przerywaną linią. Po zwolnieniu przycisku myszy powiększenie zostanie zastosowane.



2. Aby przejść do innych obszarów obrazu zachowując poziom powiększenia, w ramce podglądu przeciągnij wyróżniony obszar do wybranej pozycji.



- 3. Aby dostosować poziom powiększenia, kliknij wewnątrz obrazu i użyj kółka przewijania myszy.
- 4. Kliknij ikonę **Strona główna** w wirtualnym joysticku, aby powrócić do normalnego poziomu powiększenia.



Wirtualny joystick i przyciski wyskakujące PTZ (objaśnienie)

Jeśli twoje widoki zawierają kamery lub obiektywy rybie oko albo urządzenia PTZ, możesz nawigować obrazami, używając wirtualnego joysticka lub przycisków nawigacji PTZ, które pojawiają się wewnątrz obrazu.

Wirtualny joystick:



Ø

Jeśli nie chcesz, aby pasek narzędzi kamery pojawiał się kiedy najedziesz kursorem myszy na pozycję widoku, poruszając myszą wciśnij i przytrzymaj klawisz **CTRL**.

Widoki i skróty klawiszowe (objaśnienie)

Jeżeli przydzielono numery skrótów do widoków, widoki można wybierać za pomocą skrótów klawiaturowych. W trybie konfiguracji można przypisać numery widokom.



Wybieranie widoku za pomocą skrótów klawiaturowych działa tylko w przypadku korzystania z klawiatury numerycznej.

Przykład

Jeśli przydzieliłeś numer 1 do określonego widoku, wybiera się go poprzez wciśnięcie klawiszy * + 1 + Enter.

Skróty klawiaturowe (przegląd)

W trybie na żywo i trybie odtwarzania kilka skrótów klawiaturowych umożliwia nawigację w obrębie widoków i między nimi.

×

Skróty te nie mogą być używane w przypadku pozycji widoków z zawartością Matrix lub zawierających obrazy statyczne.

Możesz również przypisać własne kombinacje klawiszy jako skróty dla określonych działań w aplikacji XProtect Smart Client.

Wciśnij następujące klawisze	Aby wykonać tę czynność
Enter	Przełączanie zmaksymalizowanego i normalnego trybu wyświetlania wybranej pozycji widoku.
Alt	Wybieranie określonej pozycji w widoku. Najpierw wciśnij klawisz Alt . Dla każdego otwartego okna wyświetlany jest numer. Jeśli na przykłach chcesz wybrać pozycję widoku w drugim oknie, wciśnij 2 . W tym momencie pojawi się kilka numerów, po jednej dla każdej

Wciśnij następujące klawisze	Aby wykonać tę czynność
	pozycji widoky widocznej w drugim oknie. Naciśnij numer pozycji widoku, którą chcesz wybrać, na przykład 4 . Aktywna pozycja widoku jest oznaczona niebieską ramką. W przypadku korzystania z kamery PTZ lub okna aktywnego umożliwia to sterowanie kamerami za pomocą joysticka lub wysłanie pozycji widoku bezpośrednio do okna aktywnego bez użycia myszy.
/+ <numer skrótu kamery> +Enter</numer 	Zmień kamerę w wybranej pozycji widoku na kamerę o odpowiednim numerze skrótu. Przykład: jeśli wymagana kamera ma numer skrótu 6 , wciśnij klawisze /+ 6+Enter . Numery skrótów kamer nie muszą być koniecznie wykorzystywane w Twoim systemie VMS XProtect. Są one definiowane na serwerze.
/+Enter	Zmień kamerę w wybranej pozycji widoku na domyślną kamerę.
/+/+Enter	Zmień kamery wyświetlone we wszystkich pozycjach widoku na domyślne kamery.
*+ <wyświetl numer skrótu> +Enter</wyświetl 	Zmień wybrany widok na widok o odpowiednim numerze skrótu. Przykład, jeśli wymagany widok ma numer skrótu 8 , wciśnij klawisze *+ 8+Enter . Jeśli używane są numery skrótów widoków, będą widoczne w okienku Widoki , gdzie wyświetlane są w nawiasach przed nazwami widoków.
6 (tylko klawiatura numeryczna)	Przenieś wybraną pozycję widoku o jeden krok w prawo.
4 (tylko klawiatura numeryczna)	Przenieś wybraną pozycję widoku o jeden krok w lewo.
8 (tylko klawiatura numeryczna)	Przenieś wybraną pozycję widoku o jeden krok w górę.
2 (tylko klawiatura numeryczna)	Przenieś wybraną pozycję widoku o jeden krok w dół.

Wyświetlanie obrazu wideo przekazywanego na żywo

Oglądasz wideo na żywo głównie w trybie na żywo. Aby wyświetlić wideo na żywo, musisz znaleźć nowy widok udostępniający wideo z kamer, którymi jesteś zainteresowany. Wybierz kartę za pomocą widoku kart, a następnie wybierz odpowiedni widok z okienka **Widoki**. W przypadku każdej kamery, jaka pojawia się w widoku, dostępne są różne działania, na przykład wykonywanie migawek lub uruchamianie nagrywania ręcznego. Patrz także Pasek narzędzi kamery (przegląd) na stronie 35. Jeśli coś przyciągnie Twoją uwagę, możesz to powiększyć, aby przyjrzeć się temu bliżej, używając wirtualnego joysticka.

Wideo na żywo (objaśnienie)

Strumień wideo z kamery nie zawsze jest rejestrowany. Nagrywanie jest zwykle prowadzone zgodnie z harmonogramem, na przykład każdego ranka w godzinach od 10.00 do 11.30. Lub zawsze gdy system XProtect VMS wykryje wydarzenia specjalne, na przykład ruch wywołany przez osobę wchodzącą do pomieszczenia, otwarcie drzwi itp.



Jeśli na serwerze skonfigurowano wiele strumieni, możesz tymczasowo wyświetlić inny strumień poprzez wybranie go z paska narzędzi kamery. W tym celu kliknij na pasku przycisk **Więcej**, a następnie wybierz strumień z listy.

Aby zbadać zarejestrowany incydent, przejdź do trybu odtwarzania. Aby przeprowadzić wyszukiwanie zaawansowane, przejdź na zakładkę **Wyszukiwanie**.

Tryb na żywo (przegląd)



Numer	Opis
1	Karta widoków głównych.
2	Przejdź do trybu na żywo.
3	Wybieranie widoku.
4	Tymczasowa zmiana kamer w widokach. Zobacz także Tymczasowa zmiana poszczególnych kamer w widokach. na stronie 21.

Numer	Opis
5	Wyświetlanie materiałów wideo nagranych z poszczególnych kamer. Zobacz także Wyświetlanie nagranego materiału wideo niezależnie od głównej osi czasu na stronie 44.
6	Pasek narzędzi kamery. Zobacz także Pasek narzędzi kamery (przegląd) na stronie 35.
7	Otwórz lub zamknij tryb konfiguracji, aby dodać kamery i inne rodzaje zawartości do swoich widoków.
8	Przyciski.

Pasek narzędzi kamery (przegląd)

Pasek narzędzi kamery pojawia się zawsze po najechaniu kursorem myszy na kamerę w widoku. Pasek narzędzi kamery jest dostępny w trybie na żywo i trybie odtwarzania.



Ikona/menu	Opis
B	Otwórz nowe okno wyszukiwania, w którym wybrana jest kamera. Zobacz także Rozpoczynanie wyszukiwania od kamer lub widoków na stronie 63.
Di	Wyświetlanie nagranego materiału wideo niezależnie od głównej osi czasu. Zobacz także Wyświetlanie nagranego materiału wideo niezależnie od głównej osi czasu na stronie 44.

Ikona/menu	Opis
	Dodaj materiał wideo do zakładek.
	Wykonaj proste migawki przeglądanych treści. Zobacz także Wykonanie zdjęć na stronie 38.
ů.	Drukowanie raportu z nadzoru z pojedynczej kamery. Zobacz także Drukowanie raportu z pojedynczych kamer na stronie 89.
<u>ث</u>	Kopiuj pojedyncze obrazy do schowka. Zobacz także Kopiuj obrazy do schowka na stronie 91.
۲	Ręczne nagrywanie materiałów wideo z pojedynczej kamery. Zobacz także Ręczne rejestrowanie wideo na stronie 38.
‡	Popracuj ze wstępnie ustawionymi pozycjami dla kamer typu rybie oko i PTZ.
Zbliżenie cyfrowe	Włącz powiększenie cyfrowe. Zobacz także Używanie zbliżenia cyfrowego na stronie 29.
Wyślij do okna	Tymczasowa zmiana kamery w pozycji widoku. Zobacz także Tymczasowa zmiana poszczególnych kamer w widokach. na stronie 21.
Kamera	Wybierz kamerę.

Ukryj pasek narzędzi kamery

Przy minimalizacji paska narzędzi kamery w pozycji widoku, pasek narzędzi pozostaje zminimalizowany tylko dla konkretnego użytkownika w bieżącej sesji. W przypadku konkretnych pozycji widoku można go jednakże trwale ukryć przed wszystkim użytkownikami posiadającymi dostęp do pozycji widoku.

Kroki:

- 1. Kliknij przycisk Konfiguracja, aby przejść w tryb konfiguracji.
- 2. Znajdź pozycję widoku, gdzie ma być ukryty pasek narzędzi.
- 3. Kliknij , aby ukryć pasek narzędzi.
- 4. Kliknij ponownie przycisk Konfiguracja, aby wyjść z trybu konfiguracji. Twoje zmiany zostały zapisane.
×

Ustawienia dokonane w trybie konfiguracji są przechowywane na serwerze, więc zmiany mają wpływ na inne operacje XProtect Smart Client.

Wskaźniki kamer (objaśnienie)

Wskaźniki kamer służą do wskazywania stanu materiału wideo wyświetlanego w pozycjach widoków kamer. Wskaźniki kamer są widoczne tylko po włączeniu paska tytułu kamery w oknie **Ustawienia** na zakładce **Aplikacja**.





Możesz włączać i wyłączać pasek tytułu kamer w poszczególnych pozycjach widoku. Kliknij opcję **Konfiguracja** i zaznacz pole wyboru **Pokaż pasek tytułu** w okienku **Właściwości**.

Wskaźnik	Opis
₩	Wykrycie ruchu. Klikając w obrębie obrazu, można zresetować wskaźnik ruchu.
	Utrata połączenia serwera z kamerą.
•	Nagrywanie materiału wideo z kamery.
-	Nawiązywanie połączenia z kamerą. Ta ikona jest używana tylko w przypadku materiału wideo na żywo.
	Odtwarzanie zarejestrowanego nagrania wideo.
٠	Przez ponad dwie sekundy nie odebrano żadnych nowych obrazów z serwera.

We właściwościach kamery można dodać dźwięk do powiadomienia dotyczącego ruchu.

Ręczne rejestrowanie wideo

Nagrywanie w trakcie oglądania wideo na żywo jest przydatne, kiedy zobaczysz coś co cię zainteresuje.

Kroki:

Na pasku zadań kamery dla pozycji widoku, którą chcesz nagrać, wybierz jedną z następujących opcji:

Rozpocznij nagrywanie przez # minut(y)

Po rozpoczęciu nagrywanie będzie trwało przez liczbę minut określoną przez administratora systemu. Nie możesz zmienić tego ustawienia i nie możesz zatrzymać nagrywania zanim upłynie określona liczba minut.

Rozpocznij manualne nagrywanie

Po rozpoczęciu nagrywanie będzie trwało przez liczbę minut określoną przez administratora systemu lub

można ponownie kliknąć ikonę 🔜, aby zatrzymać nagrywanie ręczne.



Istnieje możliwość rozpoczęcia nagrywania strumienia wideo z więcej niż jednej kamery równocześnie, ale należy wybrać je pojedynczo.

Wykonanie zdjęć

Podczas oglądania materiału wideo na żywo lub nagranego bądź podczas wyszukiwania materiału wideo możesz szybko wykonać zdjęcie, które możesz udostępnić. Ścieżka do folderu, w którym zapisano nieruchomy obraz, jest określona w oknie **Ustawienia** w obszarze **Ustawienia aplikacji**.

Wymagania

W oknie Ustawienia w obszarze Aplikacja opcja Migawka musi mieć ustawienie Dostępna.

Kroki:

- 1. W trybie na żywo lub odtwarzania:
 - 1. Najedź kursorem myszy na pozycję widoku zawierającą kamerę, okno aktywne lub karuzelę.
 - 2. Na pasku narzędzi kamery kliknij 🔜. Ikona zmieni na chwilę kolor na zielony.
- 2. Będąc na zakładce Wyszukiwanie, kliknij dwukrotnie wynik wyszukiwania i kliknij przycisk 📕 na pasku

narzędzi kamery. Ikona zmieni na chwilę kolor na zielony.

3. Aby uzyskać dostęp do migawek, przejdź do lokalizacji plików, w której zapisywane są migawki.



Jeśli obraz zawiera maskę prywatności, zostanie ona uwzględniona także na zapisanym zdjęciu.

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**. W przypadku każdej kamery, jaka pojawia się w widoku, dostępne są różne działania, na przykład wykonywanie migawek lub uruchamianie wyszukiwania. Patrz także Pasek narzędzi kamery (przegląd) na stronie 35. 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. 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.

Oglądanie zarejestrowanych nagrań wideo (objaśnienie)

Istnieją różne sposoby wyświetlania nagranych materiałów wideo:

W trybie odtwarzania

Headquaters Exports Search	Alarm Manager	Incidents Sys	stem Monitor 🛛 🕇 🕇	10:41:20 AM	h 🔒	•
*	Head quarters	~ 15	Export 🗸 Evid	ence lock 👻 🧔	🐨 Setup	2
III Views	 Entrance - 17-05 	-2016 11:45:33.812	Hallway - 17	-05-2016 11:45:33.83	0	
Search views and cameras Q			R		and sector	
4 🔚 Private					A Co	
My views				14	10 3	
Entrance		H. U.		the	A CONTRACT	
4 Headquarters					(S	ন
1 Parking	V-T					
1 Transact						
Cameras A	Parking basement	nt - 17-05-2016 11:45:33.830	0 🔹 Reception -	17-05-2016 11:45:33.	821	
▲ 🏯 D#15-15-61+¥05						
🖌 🛅 Headquarters					THE REAL PROPERTY AND	JI.
A Entrance		1	1.81			
A Hallway						
A Parking basement	mil				10 E	L
Reception	the .		- RE			t
				8		
Q Recording Search	Jal J. 144				I MI 🕹	
	איין זיין				<i>177</i> IX	Ť
	4:01 PM	4:02 PM [🐻 5	5/1/2023 4:03:03.563 PM	1 4:04 PM	4:05 PM	
						?
	All cameras in the	view				
			PLAYBACK LIVE		5 minutes —	+

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**.

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 **ka** na pasku narzędzi kamery. Spowoduje to otwarcie nowego okna, w którym będzie można odtworzyć lub przeszukać nagrania. Należy włączyć funkcję **Odtwarzanie z kamery**.

Na karcie Wyszukiwanie

Wyniki wyszukiwania to zasadniczo sekwencje wideo, które można odtwarzać:

- Podgląd wyników wyszukiwania. Zobacz także Podgląd wideo z poziomu wyników wyszukiwania na stronie 65
- Odtwarzanie wyników wyszukiwania w trybie pełnoekranowym lub w odłączonym oknie. Zobacz także
 Otwieranie wyników wyszukiwania w odłączonych oknach na stronie 64

Tryb odtwarzania (przegląd)



Numer	Opis
1	W trybie odtwarzania można wyświetlać nagrania wideo.
2	Wybieranie widoku w strukturze drzewa lub za pomocą skrótów klawiaturowych. Zobacz także Skróty klawiaturowe (przegląd) na stronie 31.
3	Tymczasowa zmiana poszczególnych kamer w widokach. Zobacz także Tymczasowa zmiana poszczególnych kamer w widokach. na stronie 21.

Numer	Opis
4	Wybieranie zakresu czasu w celu wyeksportowania materiałów wideo.
5	Wyszukaj za pomocą głównej osi czasu.
6	Otwórz nowe okno wyszukiwania z wybraną kamerą. Zobacz także Rozpoczynanie wyszukiwania od kamer lub widoków na stronie 63.
7	Tworzenie blokady dowodowej.
8	Eksportuj dane wideo. Zobacz także Eksportowanie dźwięku, materiałów wideo i obrazów nieruchomych na stronie 82.
9	Wykonywanie różnych działań na pasku narzędzi kamery. Zobacz także Pasek narzędzi kamery (przegląd) na stronie 35.
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:



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.
- 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 odtwarzania:

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 64
- 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.

Główna oś czasu



Główna oś czasu służy do wyświetlania przeglądu okresów czasu 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.

Śledzenie osi czasu

4:02 PM	lo 5/1/	2023 4:02	2:29.155	PM	4:03 PM
_					

- 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 mały znak

zapytania 🎦 po prawej stronie śledzenia osi czasu.

Instrukcja obsługi (uproszczona) | XProtect® Smart Client 2023 R3



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	to 5/1/2023	3 4:02:29.155 PM	4:03 PM
_		XX	

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

Z poziomu głównej osi czasu po nagraniach możesz poruszać się na wiele sposobów. Śledzenie osi czasu można przeciągać w prawo lub w lewo. Naciśnięcie klawisza CTRL podczas przeciągania sprawia, że ruch staje się wolniejszy.

Możesz użyć elementów kontroli osi czasu, kółka przewijania myszy lub wybrać datę nad wskaźnikiem odtwarzania, aby przejść do innego czasu w nagraniach.

Elementy kontroli osi czasu

Elementy sterujące	Opis
PLAYBACK	Přzerączanie między trybem odtwarzania i trybem na żywo.
	Poruszanie się po obrazie wideo w różnych kierunkach i 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 🛄.
∢I I ►	Przejście do klatki tuż przed 🚺 lub po Decnie oglądanej.
	Przejście do początku poprzedniej sekwencji Klub następnej sekwencji N.
≪ ≫	Przejście do pierwszej sekwencji 🔛 lub ostatniej sekwencji 🔛 w bazie danych.
	Istnieją dwa sposoby wybrania okresu nagrań do eksportowania, utworzenia blokady dowodowej lub w innym celu.
{=} {⇔}	Wybór czasu rozpoczęcia i zakończenia na osi czasu Wybierz, aby przełączyć oś czasu i widok w tryb wyboru. 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 datę i godzinę rozpoczęcia oraz zakończenia z kalendarza. Śledzenie osi czasu przeskakuje do wybranego czasu rozpoczęcia, a wybrany okres otacza przedział wyboru czasu.
1x 💙	Zmień prędkość odtwarzania.
13 minutes- = − ●	Określ przedział czasu śledzenia osi czasu. Inna opcja: klawisz CTRL + kółko przewijania.

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, zwróć się do adminstratora 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. Informacje na temat funkcji dostępnych w systemie VMS XProtect – patrz Różnice między systemami nadzoru na stronie 8.

Kroki:

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:



- 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.

Start	End		
07:29 19-08-2019	09:29 19-08-2019	•	07-29-00 19-08-2019
Duration: 2 hours			Suspect entering building
Selected cameras (1		Clear list	
Entrance			
Select camera		▼.	(00:00:34) 19-08-2019 08:06:47
	Search for		×
Bookma Keywords	(Alarms		Bookmarks 🗸
	✓ Events		Motion
Added by			o existing search

4. W przypadku każdej dodawanej kategorii wyszukiwania możesz zawęzić zakres wyszukiwania, dodając filtry wyszukiwania.



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 Próg wyszukiwania ruchu (objaśnienie) na stronie 55.

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 🗹. Pojawi się pasek działań.



Próg wyszukiwania ruchu (objaśnienie)

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

Wyszukiwanie 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 wprowadź słowo kluczowe, aby przefiltrować wyniki wyszukiwania. Słowem kluczowym może być:
 - Pełny Identyfikator zakładki, na przykład nr000004.
 - Osoba, która dodała zakładkę, na przykład lokalizacja\użytkownik2
 - 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

Ì

- 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

1

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, zwróć się do adminstratora 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 77.

Oś czasu wyszukiwania na karcie Wyszukaj

Funkcja osi czasu wyszukiwania zapewnia przegląd sposobu dystrybucji wyników wyszukiwania. Wyniki wyszukiwania można również przeglądać.

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.

Działania dostępne z poziomu wyników wyszukiwania (przegląd)

Dostępnych jest wiele działań opartych na wynikach wyszukiwania. Niektóre działania są dostępne na niebieskim pasku działań, a inne w obszarze podglądu.

Dostępne działania mogą się różnić w zależności od uprawnień użytkownika.

Czynność	Opis
C1	Dodaj wybrane sekwencje do karty Eksport > Lista eksportu . Wszystkie sekwencje, które dodasz do Listy eksportu , będą gotowe do wyeksportowania na karcie Eksport . Zobacz także Eksportowanie dźwięku, materiałów wideo i obrazów nieruchomych na stronie 82.
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.
.	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.
B	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.

Scalanie wyników wyszukiwania (objaśnienie)

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 58 lub Wyszukiwanie materiałów wideo w lokalizacji na stronie 59.

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:Wyszukiwanie zakładek na stronie 55 lub Wyszukiwanie alarmów na stronie 57.

Dopasuj do wszystkich lub dowolnych kryteriów wyszukiwania (objaśnienie)

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 Scalanie wyników wyszukiwania (objaśnienie) na stronie 62.

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.

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 49.

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.

Podgląd wideo z poziomu 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 materiału wideo w trybie pełnoekranowym, kliknij dwukrotnie poszczególne wyniki 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 Pokaż, aby wyświetlić 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:
	 Nie wybrano żadnej kategorii lub wybrano jedną – najpierw wyświetlany jest najnowszy wynik z godziną najnowszego zdarzenia
Odpowiedniość	 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
	 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
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



Informacje na temat funkcji dostępnych w systemie VMS XProtect – patrz Różnice między systemami nadzoru na stronie 8.

• Kamery wymagają ustawienia geograficznego. W razie wątpliwości należy skontaktować się z administratorem 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 (objaśnienie)

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 Wyszukiwanie	Kamera nie jest powiązana z żadnym z wyników wyszukiwania.
	Karta Wyszukiwanie	Wybrałeś(-aś) wynik wyszukiwania, z którym powiązana jest kamera.
	Tryb na żywo , tryb odtwarzania i karta Wyszukiwanie	To jest kamera źródłowa: kamera, która wyzwoliła alarm.
	Tryb na żywo , tryb odtwarzania i karta Wyszukiwanie	To jest kamera powiązana: kamera powiązana z wybraną kamerą źródłową, która spowodowała wyzwolenie alarmu. Ta ikona jest widoczna tylko po wybraniu kamery źródłowej.
	Tryb na żywo , tryb odtwarzania i karta Wyszukiwanie	To jest zarówno kamera źródłowa, jak i kamera powiązana. Ta kamera: • Wyzwolono alarm i

Ikona	Karty/tryby	Opis
		 Jest powiązane z wybraną kamerą źródłową, która spowodowała wyzwolenie alarmu Ta ikona jest widoczna tylko po wybraniu kamery źródłowej.

Kamery źródłowe i kamery powiązane definiuje się w XProtect Management Client w ramach definicji alarmu.

Zapisywanie w zakładach wyników wyszukiwania

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. Każdy wynik wyszukiwania, który chcesz dodać do zakładek, wskaż kursorem i zaznacz niebieskie pole wyboru 🗹.
- 2. Na niebieskim pasku działań kliknij 🔽. Wyświetlone zostanie okno. Na zdjęciu przedstawiono sytuację, w której wybrano dwa wyniki wyszukiwania.

Add bookmark		.– 🗆 X
Add 2 bookmarks		
Search result	Start time End time	Library - book shelves - 21-06-2019 11:50:22.855
Suspect in library	11:50:18 11:50:52	
Suspect leaving the library	11:52:40 11:54:28	
		Bookmark ID Added by no.000015 Headline Suspect in library Apply headline to all in list Description The suspect puts something into her pocket 10 seconds into the video clip.
		Apply description to all in list
Help		Cancel

- 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 całej listy
 - Zastosuj opis do całej listy
- 4. Kliknij OK, aby zapisać zakładki. Pasek postępu wskazuje na tworzenie zakładek .



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		– D 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	Hallway - 22-08-2019 11:51:49:926
		Bookmark ID Added by no.000005 Headline Suspicious person in hallway Apply headline to all in list Description 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 wskazuje na zapisanie zmian.



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 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 **W**, 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 XProtect VMS. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z tabelą porównawczą produktów: https://www.milestonesys.com/products/software/product-index/

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.

Zapisywanie wyszukiwań

Możesz zapisać swoje wyszukiwania, aby skorzystać z nich w przyszłości lub udostępnić je innym operatorom.

Wymagania

Ì

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 49.
- 2. Kliknij przycisk dostępny z prawej strony opcji **Filtry wyszukiwania**.

Views Exports	Search	Alarm Manager
Search filters 🗄	4	results

3. Z poziomu listy, która zostanie wyświetlona, kliknij przycisk Zapisz jako. Wyświetlone zostanie okno.

Save as new search			×
Name			
Main entrance - people entering			
Description			
Outer cameras			
Private search		 	
Search filters included			
■ © ■ 禁			
Match any criterion			
Time is saved as a relative timespan.			
Last 2 hours			
	Save	Cance	1
		Carlot Street Carlot	

- 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 **się** dostępny z prawej strony opcji **Filtry wyszukiwania**.



2. Na wyświetlonej liście kliknij przycisk Otwórz i zarządzaj wyszukiwaniami. Wyświetlone zostanie okno.

Open and manage searches		– – ×
Enter a keyword	Q	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 風 訴 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 XProtect VMS. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z tabelą porównawczą produktów: https://www.milestonesys.com/products/software/product-index/

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 et dostępny 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 dostępny z prawej strony opcji **Filtry wyszukiwania**.

Views	Exports	Search	Alarm Manager
Search filt	ers 🗄	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.

Tworzenie dowodów wideo

Istnieje kilka sposobów dokumentowania incydentów i zdarzeń w XProtect Smart Client, na przykład poprzez eksportowanie nagrań i tworzenie pojedynczych obrazów nieruchomych z strumienia wideo.



Materiał dowodowy wideo można zablokować, aby uniemożliwić jego usunięcie. Możliwe jest także wyeksportowanie zablokowanego wideo.

Eksportowanie dźwięku, materiałów wideo i obrazów nieruchomych

Aby udostępnić materiał dowodowy wideo, możesz go wyeksportować i powiązać dźwięk w różnych formatach. Możesz również wyeksportować obrazy nieruchome i dane innego typu, które – w zależności od Twojego systemu VMS XProtect – mogą być dostępne.



Na karcie Eksport możesz wyeksportować materiały dowodowe wideo w trzech krokach:

- Dodaj sekwencje wideo, które chcesz wyeksportować, do karty Eksport > Lista eksportu. Zobacz także Dodaj sekwencje wideo do Listy eksportu na stronie 83.
- 2. Wybierz przynajmniej jeden format do wyeksportowania i określ ustawienia eksportu. Zobacz także Korygowanie ustawień eksportu na stronie 83.
- 3. Utwórz eksport. Zobacz także Utwórz eksport na stronie 85.

Dodaj sekwencje wideo do Listy eksportu

Możesz dodać sekwencje wideo do Listy eksportu na:

Karta Eksport

W sekcji Lista eksportu wybierz opcję Dodaj pozycję, aby dodać sekwencje wideo, które chcesz wyeksportować.

W trybie odtwarzania

Dostępne są dwie opcje. Albo:

- 1. Na osi czasu wybierz przycisk którą aby wybrać godzinę rozpoczęcia i zakończenia sekwencji, którą chcesz wyeksportować.
- 2. Dla każdej pozycji, która ma być uwzględniona w eksporcie, należy zaznaczyć powiązane pole wyboru. 🗹
- Wybierz opcję Eksportuj > Eksportuj, aby dodać wybrane sekwencje wideo do Listy eksportu i przejdź na kartę Eksport.

LUB:

Wybierz kolejno **Eksportuj** > **Dodaj do listy eksportu**, aby dodać wybrane sekwencje wideo do **Listy eksportu** i pozostać w trybie odtwarzania.

Można również wybrać opcję Blokada dowodowa > Widok > Lista blokad dowodowych

- 1. Na Liście blokad dowodowych wybierz istniejącą blokadę dowodową.
- 2. Wybierz opcję **Dodaj do listy eksportu**, aby dodać wybraną blokadę dowodową do **Listy eksportu** i pozostać w trybie odtwarzania.

Karta Wyszukiwanie

1. Jeśli chcesz wyeksportować wszystkie wyniki wyszukiwania jednocześnie, wybierz przycisk **Wybierz**

wszystko 🖾 na pasku narzędzi obszaru roboczego w prawym górnym rogu.

- 2. W przypadku każdego wyniku wyszukiwania, który chcesz wyeksportować, najedź na niego kursorem myszy i zaznacz niebieskie pole wyboru 🗹.
- 3. Na niebieskim pasku działań wybierz opcję Dodaj do listy eksportowania 🔚

Korygowanie ustawień eksportu

Po dodaniu przynajmniej jednej sekwencji na karcie **Eksport** > **Lista eksportu**, musisz wybrać przynajmniej jeden format eksportu. Opcjonalnie możesz skorygować ustawienia eksportu.

Kroki:

Views Exports Search Alarm Manager	Incidents System Monitor	3:07:37 PM 🚹 🚑 🚦
Export list	Export settings	Privacy mask
Add item Item Ground Ground 1105.17 1205.17	format Media player format Still images Create an export that can only be opened in - Player.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	Include - Player Include the - Player in a 64-bit version to let your recipients view the exported video. This is relevant if the recipients do not have installed. Recipients that are using a 32-bit Windows computer need to download a 32-bit version of the - Player to view exported video. Learn more	
Export duration: 24:59:59	Encrypt with password Include digital signature	18
Export as format Player included	Comments	3 12
Export as media player format video and audio included, Microsoft Video 1 April format, reduced frame r		120 8
Export as still images timestamps included Export settings		(CA. /
Export size (estimate): 11,15 GB	Нер ОК	12.00 00.0

- 1. W sekcji Lista eksportu wybierz przynajmniej jeden format eksportu.
 - Eksportuj jako format XProtect użyj formatu XProtect, jeśli chcesz dodać XProtect Smart Client

 Player do eksportu. Inne odtwarzacze multimediów nie będą działać. Jeśli chcesz, aby odbiorca mógł sprawdzić, czy nikt nie ingerował w wyeksportowany materiał dowodowy, wybierz opcję
 Ustawienie eksportu > Format XProtect > Dołącz podpis cyfrowy. Spowoduje to włączenie przycisku Weryfikuj podpisy w XProtect Smart Client Player
 - Eksportuj jako format odtwarza multimedialnego używanie formatu, który jest w stanie odtwarzać większość odtwarzaczy multimedialnych. Wymaga to zainstalowania odtwarzacza multimediów na komputerze, na którym eksport ma być wyświetlany.
 - Eksportuj jako obrazy nieruchome eksportowanie pliku obrazu nieruchomego dla każdej klatki wybranego okresu
- 2. Opcjonalnie dla każdej sekwencji wideo na Liście eksportu możesz zmienić ustawienia Godziny rozpoczęcia i Godziny zakończenia.
- 3. Opcjonalnie do sekwencji wideo można dodać maski prywatności, aby zakryć różne obszary wideo. Zobacz także Dodawanie masek prywatności do nagrań podczas eksportowania na stronie 86.
- 4. Opcjonalnie dla każdego formatu można zmienić Ustawienia eksportu.



Czas trwania eksportu i liczba kamer wpływają na to, jak długo trwa eksport. Aby skrócić ten czas, możesz spróbować zmienić format eksportu.

Utwórz eksport

Po dodaniu przynajmniej jednej sekwencji na karcie **Eksport** > **Lista eksportu** i wybraniu przynajmniej jednego formatu eksportu, możesz utworzyć eksport.

Kroki:

Views Exports Search Alarm Manager	Incidents System Monitor	3:07:37 PM [🍐 🦂 🚦
Export list	Create export X	Privacy mask
Add item	2	0
Item Start time End time Ground 00.50.47 12.05.17	Export 13-01-2022 11.42.09	
1st floor 11.05.17 12.05.17	Comment for the export in the format (optional)	and the second se
		A PARTY OF
		CLAPTINE OF
	Always use this comment for exports in the format	11 11 hills 1
	Export destination	10 million (10)
	CA	6.36 8.24
Export duration: 24:59:59		States and States
	Help 🗍 Create export Cancel	Mar IN
Export as format - Player included		1942 E 13 195
Export as media player format	and the second second	12 A 10 1
video and audio included, Microsoft Video 1, AVI format, reduced frame rate	and the second sec	martike Lina 1
timestamps included		Contract of the local division of the
Export size (estimate): 11,15 GB	Export. 0 12.00 00.00 12.00 13/01/2022 00.50.47.176	3 00.00 12.00 00.0

- 1. Wybierz przycisk Eksportuj. 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. Eksport, który tworzysz, zostanie zapisany w folderze, który określisz w tym miejscu.
- 4. Wybierz opcję Utwórz eksport, aby wyeksportować materiały dowodowe.
- 5. Eksport zostanie utworzony i umieszczony w folderze wskazanym jako **Miejsce docelowe eksportu**. Zobacz także Wyświetlanie eksportowanego wideo na stronie 88.

Jeśli chcesz wyeksportować kilka sekwencji wideo z tej samej kamery, możesz podzielić sekwencję wideo na kilka sekwencji wideo, klikając ikonę podziału kamery 🖽.



Dodawanie masek prywatności do nagrań podczas eksportowania

Eksportując wideo można dodać maski prywatności, aby objąć nimi 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.

Kroki:

- 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 4, 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.

Serie ujęć (objaśnienie)

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.

Kroki:

- 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 Korygowanie ustawień eksportu na stronie 83 i Utwórz eksport na stronie 85.

Eksportuj zablokowany materiał dowodowy wideo

Podczas eksportowania blokad dowodowych eksportowane są także dane z urządzeń powiązanych z kamerami.

Kroki:

- 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 Korygowanie ustawień eksportu na stronie 83 i Utwórz eksport na stronie 85.

Wyświetlanie eksportowanego wideo

Eksporty, które tworzysz, są przechowywane w folderze, jaki wskazałeś w oknie **Utwórz eksport** > polu **Miejsce docelowe eksportu**.

Kroki:

- 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.

	3:32:08 PM
	1 Export details
Export details	×
Export created	Privacy mas
Export location: <u>C:\</u>	<u>\Video Export\Export 1-4-2023 3-30</u> 2
Show details	Close

- 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.
 - 2. 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.

Drukowanie raportu 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.

Kroki:

- 1. Aby wydrukować zarejestrowany obraz nieruchomy, przejdź do trybu odtwarzania.
- 2. Aby wydrukować obraz nieruchomy wyświetlany 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 **Drukowanie** dostępne w systemie Windows.
- 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.

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.

Kroki:

- 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**.

Kopiuj 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



Słowniczek

Α

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 dowodów

Sekwencja wideo, która jest chroniona, a zatem nie może zostać usunięta.

С

CPU

Skrót od "centralnej jednostki przetwarzania", elementu komputera, który wykonuje system operacyjny i aplikacje.

częstość klatek

Miara ilości informacji zawartych w materiale wideo. Zwykle wyrażana w klatkach na sekundę.

D

DirectX

Rozszerzenie systemu Windows udostępniające zaawansowane funkcje multimedialne.

Ε

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 srzęt 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.

Η

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 odzworowaniem 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.

Κ

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 statyczny 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 w widoku aplikacji XProtect Smart Client, w której można wyświetlać obrazy z kamer w powiększonej postaci i/lub wyższej jakości.

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.

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.

strumieniowanie adaptacyjne

Funkcja usprawiająca dekodowanie wideo, czyli poprawiająca ogólną wydajność komputera z XProtect Smart Client lub innym klientem do oglądania wideo.

T

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 Smart Wall

Predefiniowany układ dla przynajmniej jednego monitora Smart Wall w XProtect Smart Client. Ustawienia określają, które kamery są pokazywane i jak zawartość jest strukturyzowana na każdym monitorze na ścianie wideo.

ustawienie wstępne PTZ

Mogą być używane do automatycznego przejścia kamery PTZ do określonych ustawień wstępnych w przypadku wystąpienia określonych zdarzeń oraz w celu określenia profili patrolowania PTZ.

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 obejmować inną zawartość niż wideo z kamer, na przykład strony HTML i obrazy statyczne. 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.

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.

Х

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 natemattożsa 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 można znaleźć na stronie https://www.milestonesys.com/.

