MAKE THE WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Client - Player 2023 R2

Skrócony przewodnik



Spis treści

Copyright, znaki towarowe i wyłączenie odpowiedzialności		
Obsługiwane produkty i wersje VMS	4	
Niniejsza dokumentacja	5	
Co nowego?	5	
W XProtect Smart Client - Player 2023 R2	5	
Informacje o niniejszej dokumentacji i kursach eLearningowych	5	
XProtect Smart Client - Player	6	
Interfejs użytkownika XProtect Smart Client - Player	6	
Wyświetlanie wyeksportowanego materiału wideo w XProtect Smart Client - Player	8	
Widok standardowy i widok adaptacyjny	8	
Wyświetlanie wyeksportowanego materiału wideo w standardowych widokach	8	
Wyświetlanie wyeksportowanego materiału wideo w widokach adaptacyjnych	8	
Wyświetlanie eksportowanego wideo	9	
Wyświetlanie wyeksportowanego materiału wideo w widoku adaptacyjnym	9	
Wyświetlanie innej bazy danych z wcześniej wyeksportowanym materiałem wideo 1	0	
Wyszukiwanie w wyeksportowanym materiale wideo1	1	
Podpisy cyfrowe	2	
Weryfikacja podpisów cyfrowych	3	
Zarządzanie widokami w XProtect Smart Client - Player	5	
Okienko projektu (objaśnienie)1	5	
Okienko Widoki (objaśnienie)1	5	
Okienko przeglądu (objaśnienie)1	6	

Copyright, 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 podręczniku z wykrzystaniem produktów VMS XProtect, które wymieniono powyżej, 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 wtyczek obsługiwanych przez wycofane produkty VMS XProtect, które wymieniono poniżej znajduje się na stronie pobierania Milestone (https://www.milestonesys.com/downloads/).

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

Niniejsza dokumentacja

Conowego?

W XProtect Smart Client - Player 2023 R2

Nowy typ widoku zoptymalizowany pod kątem wyświetlania wyeksportowanych materiałów wideo.

Informacje o niniejszej dokumentacji i kursach eLearningowych

Ten przewodnik jest przeznaczony dla operatorów i użytkowników XProtect Smart Client, którzy otrzymali nagrania wyeksportowane z XProtect VMS w formacie eksportu XProtect Smart Client - Player.

Istnieją inne podręczniki i przewodniki dotyczące wykonywania zadań operatora w XProtect Smart Client. Wszystkie są dostępne w https://doc.milestonesys.com/.



Jeśli instrukcje i przewodniki dotyczące XProtect Smart Client nie zawierają informacji, których potrzebujesz, możesz skorzystać z zasobów na https://www.milestonesys.com/support/ lub skontaktować się ze sprzedawcą.

Milestone zasadniczo oferuje kursy eLearningowe dotyczące wszystkich produktów XProtect. Kursy eLearningowe dotyczące XProtect Smart Client można znaleźć w dwóch miejscach. Na portalu edukacyjnym XProtect Smart Client pod adresem https://learn.milestonesys.com/tools/customer_portal/index.html oraz na stronie Milestone Learning Portal pod adresem https://learn.milestonesys.com/index.html.

XProtect Smart Client - Player

XProtect Smart Client - Player to nierozbudowana wersja XProtect Smart Client, którą można dołączyć do eksportowanych danych wideo. XProtect Smart Client - Player umożliwia odbiorcy przeglądanie wyeksportowanych plików bez konieczności posiadania zainstalowanego oprogramowania do nadzoru.

Aplikacja XProtect Smart Client - Player jest automatycznie umieszczana w archiwum wideo i folderach bazy danych nagrań, aby zapewnić dostępność nagrań po usunięciu dysku z nagraniami.

Możesz wykorzystać XProtect Smart Client - Player do przeglądania archiwów i danych wideo oraz do naprawy uszkodzonych baz danych. Aplikacja ma wiele funkcji aplikacji XProtect Smart Client i wygląda podobnie.

Interfejs użytkownika XProtect Smart Client - Player



Numer	Opis
1	Badanie wyeksportowanych nagrań w trybie odtwarzania i uruchamianie wyszukiwania na karcie Wyszukiwanie .
2	Wybierz widok zawierający kamery, którymy jesteś zainteresowany.
3	Przeciągnij śledzenie osi czasu do przodu i do tyłu, aby przeszukać nagrany materiał wideo.
4	Użyj przycisków kontroli osi czasu na głównej osi czasu, aby przeglądać materiał wideo lub przejść do określonego momentu w czasie.
5	Zmiana przedziału czasu śledzenia osi czasu. Zakres wynosi od pięciu minut do czterech tygodni.
6	Zmiana prędkości odtwarzania.
7	Skopiuj obraz nieruchomy do schowka, aby wkleić go, na przykład, do dokumentu lub wydrukować raport z nadzoru zawierający ten obraz oraz powiązane z nim informacje.
8	Rozpocznij wyszukiwanie w nowym oknie wyszukiwania z wybranymi kamerami w bieżącym widoku.

Wyświetlanie wyeksportowanego materiału wideo w XProtect Smart Client - Player

Widok standardowy i widok adaptacyjny

Wyświetlanie wyeksportowanego materiału wideo w standardowych widokach

Po otwarciu wyeksportowanego materiału wideo jest on domyślnie otwierany w widoku standardowym z maksymalnie 25 pozycjami widoku. Wyeksportowany materiał wideo z 1-25 kamer jest wyświetlany w widoku standardowym w co najmniej tylu pozycjach widoku, ile jest kamer. Jeśli jednak otrzymano wyeksportowany materiał wideo z ponad 25 kamer, wyeksportowany materiał wideo jest wyświetlany w kilku widokach. Na przykład wyeksportowany materiał wideo z 100 kamer jest wyświetlany w 4 standardowych widokach.

Podczas odtwarzania wyeksportowanego materiału wideo w standardowych widokach większość elementów widoku w różnych momentach będzie prawdopodobnie pusta. Zobaczenie wszystkich szczegółów w filmie może być trudne, ponieważ każda pozycja widoku ma ograniczoną przestrzeń. Ponadto wyświetlenie przeglądu nie będzie łatwe, jeśli materiał wideo wyświetla się w kilku widokach.

Wyświetlanie wyeksportowanego materiału wideo w widokach adaptacyjnych

Widok adaptacyjny dostosowuje liczbę pozycji widoku do liczby kamer z jednoczesnymi kanałami wideo oraz może wyświetlać wyeksportowany materiał wideo z maksymalnie 100 kamer. Wyeksportowany materiał wideo jest odtwarzany w kolejności chronologicznej. Takie zachowanie ułatwia wyświetlanie wszystkich szczegółów w wyeksportowanym materiale wideo i zapewnia przegląd wszystkiego, co się w nim wydarzyło.



Wyeksportowany materiał wideo z ponad 100 kamer może być wyświetlany tylko w widoku standardowym.

Przykład 1: Tylko jeden kanał wideo na raz

Załóżmy, że otrzymujesz 10-minutowy materiał wideo z 10 kamer, a każda kamera ma tylko 1 minutę materiału wideo bez nakładania się. W takim przypadku widok adaptacyjny zawiera jedną pozycję widoku, który wyświetla wideo z jednej z 10 kamer naraz w porządku chronologicznym.

Przykład 2: Obraz wideo z większej liczby kamer jednocześnie

W przypadku równoczesnych kanałów wideo z większej liczby kamer widok adaptacyjny dostosowuje liczbę pozycji widoku do liczby kamer, które mają obraz wideo w danym momencie.

Wyświetlanie eksportowanego wideo

Otrzymując wyeksportowany materiał wideo w formacie XProtect Smart Client - Player, otrzymujesz również wersję XProtect Smart Client - Player.

- 1. Otwórz folder zawierający wyeksportowany materiał wideo i uruchom plik SmartClient-Player.exe.
- 2. Wprowadź hasło, jeśli wyeksportowany materiał wideo jest chroniony hasłem.
- 3. Wybierz opcję Połącz.
- 4. Wybierz sposób odtwarzania materiału wideo na osi czasu. Można na przykład wybrać odtwarzanie do przodu

Wyświetlanie wyeksportowanego materiału wideo w widoku adaptacyjnym

Po otwarciu wyeksportowanego materiału wideo w XProtect Smart Client - Player można wybrać wyświetlanie obrazu wideo w widoku adaptacyjnym. Zobacz także Widok standardowy i widok adaptacyjny na stronie 8.

- 1. Otwórz folder zawierający wyeksportowany materiał wideo i uruchom plik SmartClient-Player.exe.
- 2. Wprowadź hasło, jeśli wyeksportowany materiał wideo jest chroniony hasłem.
- 3. Wybierz opcję Połącz.
- 4. Można rozwinąć listę dostępnych widoków obok nazwy bieżącego widoku.



5. Wybierz opcję Widok adaptacyjny.



6. Wybierz sposób odtwarzania materiału wideo na osi czasu. Można na przykład wybrać odtwarzanie do przodu



Widok adaptacyjny jest nową funkcją w XProtect Smart Client - Player 2023 R2. Jeśli posiadasz starszy wyeksportowany projekt i chcesz zobaczyć wyeksportowany materiał wideo w widoku adaptacyjnym, zwykle można otworzyć starszy projekt przy użyciu XProtect Smart Client - Player 2023 R2 lub nowszej wersji. Zobacz także Wyświetlanie innej bazy danych z wcześniej wyeksportowanym materiałem wideo na stronie 10.

Wyświetlanie innej bazy danych z wcześniej wyeksportowanym materiałem wideo

Po otwarciu XProtect Smart Client - Player można otworzyć inną bazę danych z wyeksportowanym materiałem wideo i dodać ją do swojego projektu. Kreator **Otwórz bazę danych** zapewnia także automatyczną naprawę uszkodzonych baz danych.

- 1. Kliknij przycisk **Konfiguracja** w prawym górnym rogu ekranu. Kolor okien po lewej stronie zmienia się na pomarańczowy.
- 2. Rozwiń okienko Przegląd.
- 3. Kliknij . Pojawia się kreator Otwórz bazę danych.



Nie próbuj otwierać aktywnej bazy danych ani aktywnego archiwum, ponieważ może to spowodować uszkodzenie Twojego systemu.

4. Wybierz folder zawierający odpowiednią bazę danych. Domyślny folder dla baz danych z wyeksportowanym materiałem wideo to C:\Users\[nazwa użytkownika]\Documents\Milestone\Video Export\ [NameOfExport]\Client Files\Data\Mediadata\[NameOfDevice]. Kiedy wybierzesz bazę danych, nazwa urządzenia pojawi się obok pola Kamera, Mikrofon lub Głośnik.



Jeśli system nie może zidentyfikować kamery, gdy na przykład zostały otwarte zarchiwizowane nagrania, pojawi się nazwa urządzenia **Nieznane** i wszystkie trzy typy urządzeń zostaną dodane jako urządzenia **Nieznane** (nawet, jeśli nie istnieją) z przypisaną nazwą pliku bazy danych. Jeśli nie ma żadnego urządzenia, pole będzie zawierać tekst **N/D**.

- 5. Jeśli baza danych, którą próbujesz otworzyć, jest uszkodzona, kreator może ją naprawić.
- 6. Po dodaniu bazy danych można sprawdzić, czy baza danych zawiera podpisy cyfrowe. Następnie możesz zweryfikować autentyczność nagrań. Patrz Podpisy cyfrowe na stronie 12.

Wyszukiwanie w wyeksportowanym materiale wideo

Na zakładce **Wyszukiwanie** możesz wyszukać nagrania objęte zakresem eksportu, na przykład jeśli chcesz wyszukać podrzędny zestaw kamer.

Możesz wyszukać nagrania, ruch i zakładki.



Numer	Opis
1	Zakres czasu jest ustawiany automatycznie na podstawie przedziału czasu eksportu. Możesz określić własny zakres czasu, na przykład Częstotliwość niestandardową .
2	Dodawanie kamer, które chcesz wyszukać.
3	Określ, czego należy szukać, na przykład Ruchu . Możesz łączyć kategorie wyszukiwania ze sobą.
4	Przegląd listy wyników wyszukiwania. Przewijaj w celu wyświetlenia następnych lub poprzednich wyników wyszukiwania.

Numer	Opis
5	Zmniejszanie lub powiększanie miniatur za pomocą suwaka.
6	Odtwarzanie materiałów wideo z wyników wyszukiwania.
7	Podejmij dalsze działanie na podstawie wyników wyszukiwania, na przykład utwórz raporty PDF w celu udostępnienia lub wydrukowania materiału dowodowego. Po zaznaczeniu niebeskiego pola wyboru w ramach wyników wyszukiwania, wyświetlony zostanie pasek działań.

Podpisy cyfrowe

Ta funkcja jest dostępna tylko w określonych systemach VMS XProtect. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z tabelą porównawczą produktów: https://www.milestonesys.com/solutions/platform/product-index/

Podpisy cyfrowe można stosować do weryfikowania autentyczności obrazów wideo. Jest to przykładowo użyteczne, gdy chcemy wykazać, że nikt nie ingerował w obraz wideo.

Istnieją dwa etapu weryfikacji. Można sprawdzić, czy:

- obraz wideo został zmodyfikowany po nagraniu. Serwer rejestrujący tworzy podpis cyfrowy dla nagrania.
 Podczas oglądania wyeksportowanego obrazu wideo w XProtect Smart Client Player w późniejszym czasie możesz porównać podpis nagrania z podpisem utworzonym przez serwer rejestrujący.
- obraz wideo eksportowany w XProtect Smart Client został zmodyfikowany po wyeksportowaniu. Podczas procesu eksportowania XProtect Smart Client tworzy podpis dla eksportowanego pliku. Podczas oglądania wyeksportowanego materiału dowodowego w XProtect Smart Client - Player w późniejszym czasie możesz porównać jego podpis z podpisem utworzonym podczas eksportowania.

W przypadku wykrycia rozbieżności możesz zakwestionować wiaygodność wideo wykorzystywanego jako materiały dowodowe.

Oryginalne podpisy cyfrowe znajdują się w plikach **PublicKey.xml** i **Public Key Certificate.xml** zapisanych w tych lokalizacjach:

- XProtect Smart Client-<folder docelowy eksportowanego pliku>\<nazwa eksportowanego pliku>\Client Files\Data\Mediadata\<nazwa kamery>\<nazwa kamery>\Export signatures
- XProtect Management Client C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer

Istnieją dwie możliwe sytuacje, w których podpisy cyfrowe wykluczone są z procesu eksportowania:

- Jeśli istnieją obszary z maskami prywatności, w eksportowanym pliku zostaną usunięte cyfrowe podpisy dla serwera rejestrującego.
- Jeśli eksportowane dane oznaczone są datą i godziną bliską bieżącej, podpis cyfrowy dla serwera rejestrującego może nie być uwzględniony dla całej sekwencji. W takim wypadku tylko do części eksportu dodane zostaną podpisy cyfrowe.

Proces eksportu będzie zakończony, jednak przy weryfikacji podpisów zobaczysz, że podpisy cyfrowe dla serwera rejestrującego zostały usunięte lub są tylko częściowo poprawne.

Weryfikacja podpisów cyfrowych

Podczas analizowania wyeksportowanego materiału dowodowego wideo w XProtect Smart Client - Player z podpisami cyfrowymi można sprawdzić, czy nikt nie ingerował w obraz wideo od momentu jego nagrania lub wyeksportowania (lub obu tych opcji).



Podpisywanie cyfrowe nie działa w przypadku XProtect Smart Client w wersji 2017 R1 lub wcześniejszej, która łączy się z systemem VMS XProtect w wersji 2017 R2 lub nowszej. Eksport wideo nie powiedzie się.

Wymagania

- W XProtect Management Client włączone zostały podpisy dla serwera rejestrującego
- Podczas eksportowania, w XProtect Smart Client zaznaczone są pola wyboru Eksportuj jako format XProtect oraz Dołącz podpis cyfrowy

Kroki:

- 1. Kliknij przycisk **Weryfikuj podpisy** na pasku narzędzi. Pojawi się okno **Weryfikacja ręczna**. Można tu zobaczyć urządzenia wybrane do wyeksportowania.
- 2. Kliknij przycisk **Weryfikuj**, aby rozpocząć proces weryfikacji. System sprawdzi autentyczność podpisu nagrania i podpis wyeksportowanego pliku.



- 3. Aby sprawdzić, czy można polegać na weryfikacji podpisu nagrania:
 - 1. W kolumnie **Podpisy nagrań** kliknij łącze **Zweryfikowane**. Wyświetlone zostanie okno dialogowe **Certyfikaty**.
 - Porównaj wartości public_key i podpis z odpowiadającymi im wartościami w pliku PublicKey.xml (C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer). Jeśli wartości są różne, nagranie zostało zmodyfikowane.
- 4. Aby sprawdzić, czy można polegać na weryfikacji podpisu eksportowanego pliku:
 - 1. W kolumnie **Podpisy eksportowanych plików** kliknij łącze **Zweryfikowane**. Wyświetlone zostanie okno dialogowe **Certyfikaty**.
 - Porównaj wartości public_key i podpis z odpowiadającymi im wartościami w pliku Public Key Certificate.xml (<folder docelowy eksportowanego pliku>\<nazwa eksportowanego pliku>\Client Files\Data\Mediadata\<nazwa kamery>\<nazwa kamery>\Export signatures). Jeśli wartości są różne, wyeksportowany materiał został zmodyfikowany.

Bazę danych można zweryfikować, zweryfikować częściowo (jeśli niektóre z plików nie mają dołączonych podpisów) lub nie zatwierdzić jej.

Zarządzanie widokami w XProtect Smart Client - Player

Możesz tworzyć widoki i zarządzać nimi, klikając **Ustawienia** na pasku narzędzi XProtect Smart Client - Player. Kolor okien po lewej stronie zmienia się na żółty.

Okienko projektu (objaśnienie)

Projekt w aplikacji XProtect Smart Client - Player to zbiór plików, które są tworzone podczas eksportowania materiału wideo w formacie bazy danych z aplikacji XProtect Smart Client. Ustawienia użytkownika, w tym informacje dotyczące widoków, są przechowywane jako część projektu.

Okienko Projekt pojawi się po kliknięciu opcji Konfiguracja. W trybie konfiguracji można:

- Zmieniać nazwę projektu.
- Tworzyć lub otwierać projekt
- Przypisywać hasła do projektu tylko osoby z uprawnieniami mogą oglądać materiał wideo. Możesz także
 przypisywać hasła do urządzeń, kiedy je eksportujesz. Aby uniknąć konieczności pamiętania kilku haseł do baz
 danych, możesz przypisać jedno hasło do całego projektu. Jeśli nie przypiszesz ogólnego hasła, a do projektu
 dodane są bazy danych z hasłami, przy otwieraniu projektu zostaniesz poproszony o wprowadzenie hasła dla
 każdej bazy danych. Jeśli przypiszesz hasło do projektu, nie będziesz mieć możliwości usunięcia go. Możesz
 jednak zmienić hasło lub utworzyć nowy identyczny projekt w okienku Projekt.

Okienko Widoki (objaśnienie)

W okienku **Widoki** w XProtect Smart Client - Player możesz dodawać, edytować i usuwać widoki. Można również wyszukiwać widoki i kamery.



Okienko przeglądu (objaśnienie)

W oknie **Przegląd** w XProtect Smart Client - Player wyświetlane są kamery, mikrofony, głośniki, strony internetowe, obrazy i wtyczki przydzielone do projektu. Po wybraniu urządzenia można je usunąć i zmienić jego nazwę. Głośniki i mikrofony można łączyć z kamerami. Następnie powiązany dźwięk jest automatycznie wybierany przy wyświetlaniu zarejestrowanego wideo dla konkretnej kamery.

Aby otworzyć bazę danych z archiwum lub wcześniej wyeksportowanego materiału, kliknij przycisk Rojawia się kreator **Otwórz bazę danych**.

Kiedy usuwasz urządzenie, nie prowadzi to do usunięcia rzeczywistych plików bazy danych powiązanych z urządzeniem, tylko do usunięcia ich z projektu.



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/.

