

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Client – Player 2025 R2

XProtect 형식으로 내보낸 비디오 보기



콘텐츠

Copyright, 상표 및 면책 조항	3
이 문서	4
XProtect Smart Client – Player: XProtect 형식으로 내보낸 비디오 보기	4
새로운 기능	4
소개	5
XProtect Smart Client – Player	5
XProtect Smart Client – Player의 사용자 인터페이스	6
내보낸 비디오 보기	8
기본 뷰 및 적응형 화면	8
기본 뷰에서 내보낸 비디오 보기	8
적응형 보기에서 내보낸 비디오 보기	8
내보낸 비디오 보기	9
적응형 보기에서 내보낸 비디오 보기	9
적응형 화면에서 이전 내보내기 프로젝트 열기	10
뷰 관리, 검색, 내보내기	11
뷰 관리: XProtect Smart Client – Player	11
내보낸 비디오에서 검색하기	12
비디오 다시 내보내기	13
내보낸 비디오로 새 프로젝트 생성	14
새 프로젝트 생성	14
여러 내보내기 프로젝트의 비디오 결합	14
내보낸 비디오의 무결성 증명	16
디지털 서명	16
디지털 서명 확인	16

Copyright, 상표 및 면책 조항

Copyright © 2025 Milestone Systems A/S

상표

XProtect 는 Milestone Systems A/S 의 등록 상표입니다.

Microsoft 및 Windows는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. App Store는 Apple Inc.의 서비스 마크입니다. Android는 Google Inc.의 상표입니다.

이 문서에 언급된 기타 모든 상표는 해당 소유자의 상표입니다.

면책

이 텍스트는 일반적인 정보용으로만 사용되며 준비하는 동안 합당한 주의를 기울였습니다.

이 정보를 사용함으로써 발생하는 모든 위험은 사용자에게 귀속되며 여기에 있는 어떠한 내용도 보증으로 해석하지 않아야 합니다.

Milestone Systems A/S에서는 사전 통지 없이 수정할 권한을 보유합니다.

이 텍스트의 용례에 사용된 모든 인명과 조직명은 실재가 아닙니다. 실제 조직 이름이나 생존 또는 사망한 사람의 이름과 유사한 경우 이는 전적으로 우연의 일치이며 의도된 것이 아닙니다.

이 제품은 특정 약관이 적용될 수 있는 타사 소프트웨어가 사용될 수 있습니다. 이 경우에 해당할 때, Milestone 시스템 설치 폴더에 있는 3rd_party_software_terms_and_conditions.txt 파일에서 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.

이 문서

XProtect Smart Client – Player: XProtect 형식으로 내보낸 비디오 보기

이 안내서는 XProtect 형식으로 내보낸 비디오를 받은 사용자를 위한 것입니다.

XProtect Smart Client에서 작업자, 감독자 또는 관리자 작업을 해결하는 방법을 설명하는 기타 문서를 찾을 수 있습니다. <https://doc.milestonesys.com/>에서 이러한 문서를 찾을 수 있습니다.



필요한 정보가 XProtect Smart Client 사용자 지원이나 Milestone Documentation 포털의 도움
말 리소스에 없는 경우, <https://www.milestonesys.com/support/>에서 자체 해결 리소스를 살펴
보거나 리셀러에게 문의할 수 있습니다.

Milestone에서는 일반적으로 모든 XProtect 제품에 대한 e러닝 교육 과정을 제공합니다. [XProtect Smart Client 교육 웹 페이지](https://learn.milestonesys.com/tools/customer_portal/index.html) (https://learn.milestonesys.com/tools/customer_portal/index.html)에서 XProtect Smart Client에 대한 e러닝 교육 과정을 찾을 수 있습니다.

새로운 기능

XProtect Smart Client – Player 2023 R3

사용 방법에 대한 새로운 설명:

- [적응형 화면에서 이전 내보내기 프로젝트 열기 on page 10](#)
- [여러 내보내기 프로젝트의 비디오 결합 on page 14](#)
- [비디오 다시 내보내기 on page 13](#)

XProtect Smart Client – Player 2023 R2

여러 카메라에서 내보낸 비디오를 보기 위해 최적화된 새로운 유형의 뷰입니다. 참조:

- [기본 뷰 및 적응형 화면 on page 8](#)
- [적응형 보기에서 내보낸 비디오 보기 on page 9](#)
- 이 문서의 첫 번째 버전.

소개

XProtect Smart Client – Player

XProtect Smart Client – Player은(는) XProtect 형식으로 내보낸 비디오 및 데이터에 포함되어 있는 XProtect Smart Client의 가벼운 버전입니다.

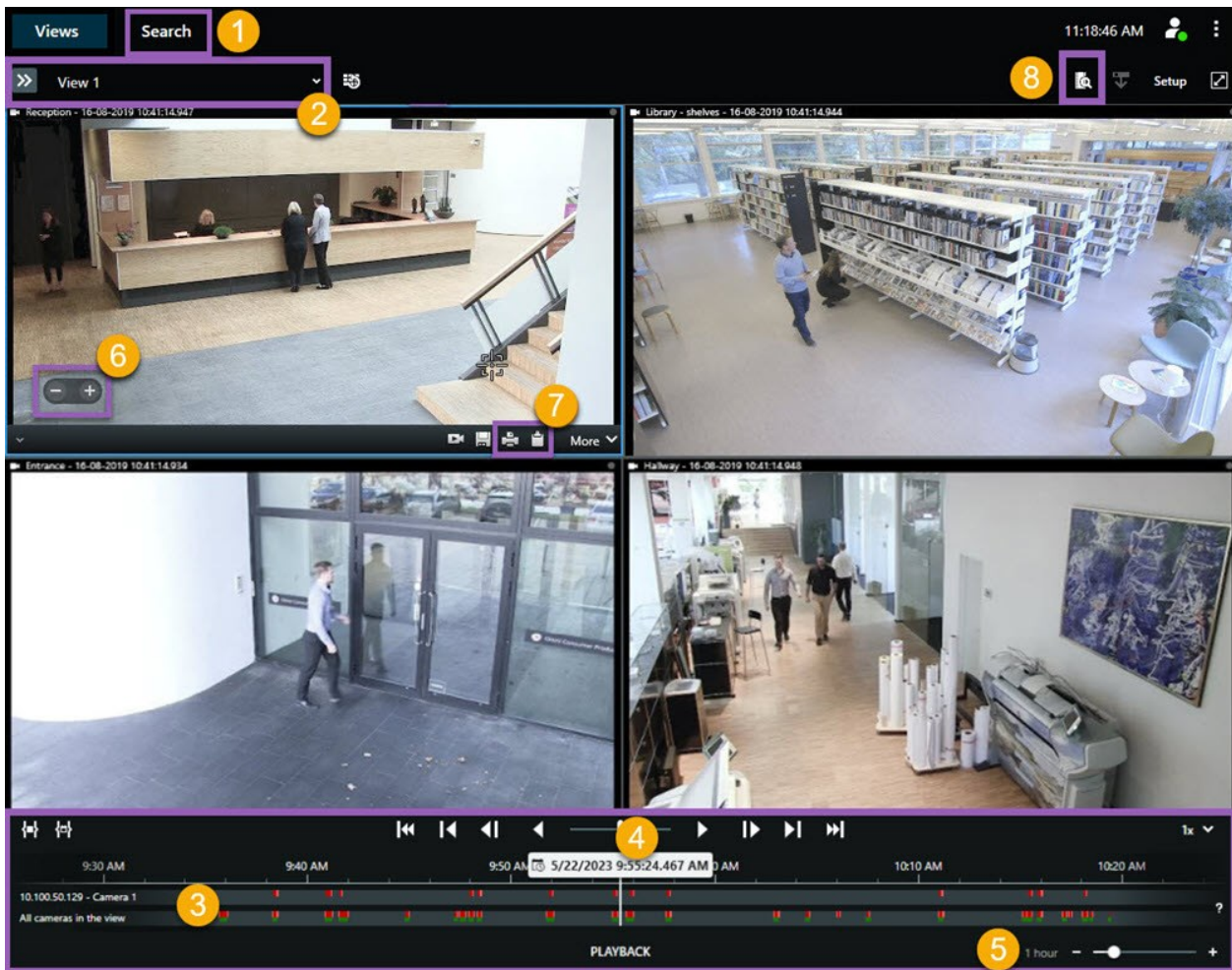
XProtect Smart Client – Player을(를) 사용하면 감시 소프트웨어를 설치하지 않고도 내보낸 파일을 볼 수 있습니다.

이 응용 프로그램에는 XProtect Smart Client의 여러 가지 기능이 있으며 모양도 유사합니다. 그러나 XProtect Smart Client – Player은(는) XProtect 형식으로 내보낸 비디오를 보기 위한 용도로만 사용할 수 있습니다.



라이브 데이터베이스 또는 라이브 아카이브를 XProtect Smart Client – Player로 열면 레코딩의 인덱싱이 손상되어 결과적으로 사용할 수 없게 되므로 절대로 시도하지 마십시오.

XProtect Smart Client – Player의 사용자 인터페이스



숫자	설명
1	재생 모드에서 내보내기한 레코딩을 조사하고 검색 탭에서 검색을 수행합니다.
2	관심 있는 카메라가 포함된 뷰를 선택합니다.
3	주 타임라인에서 레코딩된 비디오를 탐색하려면 타임라인 트랙을 앞뒤로 드래그합니다.
4	비디오를 재생을 하거나 특정 시간으로 이동하려면 메인 타임라인에서 타임라인 제어 장치를 사용하십시오.

숫자	설명
5	타임라인 트랙의 시간 범위를 변경합니다. 범위는 5분에서 4주까지 설정 가능합니다.
6	재생 속도를 변경합니다.
7	스틸 이미지를 클립보드에 복사하여 해당 이미지를 문서에 붙여넣기 하거나 스틸 이미지 및 관련 정보와 함께 감시 보고서를 인쇄합니다.
8	사전 선택된 현재 뷰의 카메라와 함께 새 검색창에서 검색을 시작합니다.

내보낸 비디오 보기

기본 뷰 및 적응형 화면

XProtect 비디오 관리 소프트웨어 릴리스 2023 R2에는 내보낸 비디오를 적응형 화면에서 볼 수 있는 기능이 도입되었습니다. 기본 뷰와 비교했을 때 적응형 화면은 여러 카메라에서 내보낸 비디오를 보는 데 최적화되어 있습니다.

기본 뷰에서 내보낸 비디오 보기

내보낸 비디오를 열면 기본적으로 비디오는 최대 25개의 항목 보기가 있는 기본 뷰에서 열립니다. 1~25대의 카메라에서 내보낸 비디오는 적어도 카메라 수만큼의 보기 항목으로 기본 뷰에 표시됩니다. 하지만 25대를 초과하는 카메라에서 내보낸 비디오를 받으면 내보낸 비디오가 여러 개의 기본 뷰에 표시됩니다. 예를 들어, 100대의 카메라에서 내보낸 비디오는 네 개의 기본 뷰에 표시됩니다.

내보낸 비디오를 기본 뷰에서 재생하면 대부분의 항목 보기는 서로 다른 시간에 비어 있습니다. 왜냐하면 10분 분량의 비디오를 받았더라도 각 카메라의 비디오가 2분 분량만 있으면 각 항목 보기는 8분 동안 비어 있기 때문입니다.

내보내기 프로젝트에 여러 카메라의 비디오가 있는 경우, 각 항목 보기의 공간이 제한되어 있기 때문에 비디오의 모든 세부 정보를 확인하기가 어렵습니다. 또한, 비디오가 여러 개의 뷰에 표시되면 전체적으로 간략하게 파악하기가 어렵습니다.

적응형 보기에서 내보낸 비디오 보기

적응형 화면은 동시 비디오 피드가 있는 카메라 수에 따라 항목 보기 수를 조정하고, 최대 100대의 카메라에서 내보낸 비디오를 표시할 수 있습니다. 내보낸 비디오는 시간순으로 재생됩니다. 이 동작을 통해 내보낸 비디오의 모든 세부 정보를 더 쉽게 볼 수 있으며 비디오에서 발생하는 모든 것에 대한 개요를 파악할 수 있습니다.



100대를 초과하는 카메라에서 내보낸 비디오는 기본 뷰에서만 표시할 수 있습니다.

적응형 화면에서 항목 보기 수를 조정하는 방법의 예시:

예시 1: 한 번에 하나의 비디오 피드만

예를 들어 10대의 카메라에서 10분짜리 비디오를 받았고, 각 카메라에는 중복되지 않는 1분짜리 비디오만 있습니다. 이러한 경우, 적응형 화면에는 한 번에 10대의 카메라 중 카메라 한 대의 비디오를 시간순으로 보여주는 항목 보기 하나가 표시됩니다.

예시 2: 더 많은 카메라에서 동시 비디오 발생

내보내기에서 여러 카메라로부터의 동시 비디오 피드가 있는 경우, 적응형 보기는 보기 항목의 수를 지정된 시간에 비디오가 있는 카메라의 수에 맞게 조정합니다.

내보낸 비디오 보기

내보낸 비디오를 XProtect 형식으로 받으면, XProtect Smart Client – Player의 버전도 수신됩니다.

1. 내보낸 비디오가 있는 폴더를 열고 SmartClient-Player.exe 파일을 실행합니다.
2. 내보낸 비디오가 암호로 보호되어 있으면 암호를 입력합니다.
3. **연결**을 선택합니다.
4. 타임라인에서 비디오를 재생하고 싶은 방법을 선택합니다. 예를 들어 **앞으로 재생**  을 선택합니다.

여러 카메라에서 내보낸 비디오를 받은 경우, 적응형 화면에서 비디오를 보는 것이 좋습니다.

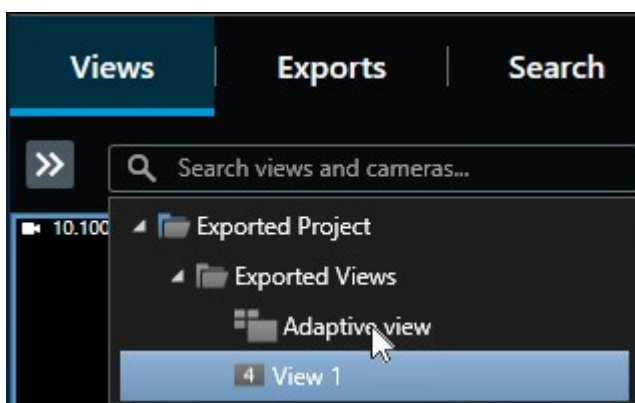
적응형 보기에서 내보낸 비디오 보기

XProtect Smart Client – Player에서 내보낸 비디오를 열면, 비디오를 적응형 화면에서 볼 수 있도록 선택할 수 있습니다. 표준 뷰와 비교했을 때 적응형 화면은 여러 카메라에서 내보낸 비디오를 보는 데 최적화되어 있습니다.

1. 내보낸 비디오가 있는 폴더를 열고 SmartClient-Player.exe 파일을 실행합니다.
2. 내보낸 비디오가 암호로 보호되어 있으면 암호를 입력합니다.
3. **연결**을 선택합니다.
4. 현재 뷰의 이름 옆에 있는 사용 가능한 뷰 목록을 확장합니다.



5. **적응형 보기**를 선택합니다.



6. 타임라인에서 비디오를 재생하고 싶은 방법을 선택합니다. 예를 들어 **앞으로 재생**  을 선택합니다.



적응형 화면은 XProtect Smart Client – Player 2023 R2에 도입되었습니다. 이전 내보내기 프로젝트가 있고 적응형 화면에서 내보낸 비디오를 보려면 XProtect Smart Client – Player 2023 R2 이상을 사용하여 이전 프로젝트를 열 수 있습니다.

적응형 화면에서 이전 내보내기 프로젝트 열기

적응형 화면 기능은 XProtect 2023 R2 릴리스에 도입되었는데, 대부분의 경우 이 릴리스 이전에 만든 내보내기 프로젝트도 적응형 화면에서 열 수 있습니다.

1. XProtect 2023 R2 이상 버전에서 내보낸 새 내보내기 프로젝트를 찾습니다.
2. 내보낸 비디오가 있는 폴더를 열고 SmartClient-Player.exe 파일을 실행합니다.
3. 내보낸 비디오가 암호로 보호되어 있으면 암호를 입력합니다.
4. **연결**을 선택합니다.
5. **프로젝트** 탭에서 **설정**을 선택하고 **프로젝트 열기**를 선택한 다음, 이전 내보내기 프로젝트를 선택합니다.



라이브 데이터베이스 또는 라이브 아카이브를 XProtect Smart Client – Player로 열면 레코딩의 인덱싱이 손상되어 결과적으로 사용할 수 없게 되므로 절대로 시도하지 마십시오.

6. 내보내기 프로젝트가 열리면 **설정**을 다시 선택합니다.
7. **뷰** 창에서 **새 뷰 생성**을 선택하여 **4:3** 형식 및 **1x1** 항목 보기의 뷰를 생성합니다.
적응형 화면에는 이 형식과 항목 보기 수가 가장 적합합니다. 원하는 경우 다른 형식과 항목 보기 수를 선택할 수 있습니다.
8. 이제 **개요** 창에서 **적응형 화면**을 선택하고 **적응형 화면**을 새 뷰로 드래그합니다.
9. 뷰를 적응형 화면으로 저장하려면 **설정**을 선택합니다.

이제 이전 내보내기 프로젝트의 비디오를 적응형 화면에서 재생할 수 있습니다.

뷰 관리, 검색, 내보내기

뷰 관리: XProtect Smart Client – Player

XProtect Smart Client – Player 도구 모음에서 **설정**을 선택하여 뷰를 생성하고 관리합니다. 왼쪽에 있는 창이 노란색으로 변합니다.

프로젝트 창

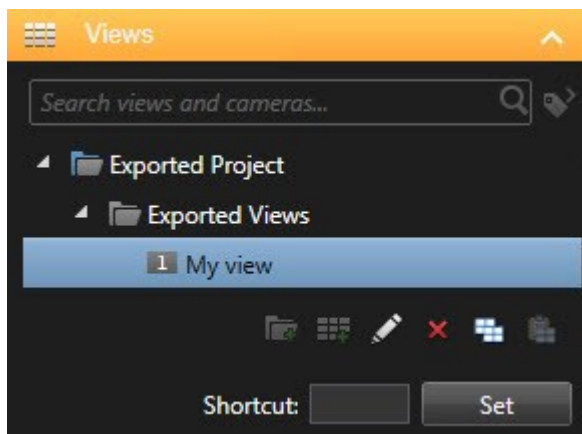
XProtect Smart Client – Player의 프로젝트는 XProtect Smart Client에서 데이터베이스 형식으로 비디오를 내보낼 때 생성되는 파일의 모음입니다. 해당 뷰에 대한 정보를 비롯한 사용자 설정은 프로젝트의 일부로 저장됩니다.

설정을 클릭하면 **프로젝트** 창이 나타납니다. 설정 모드에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- 프로젝트의 이름 변경.
- 프로젝트 생성 또는 열기
- 프로젝트에 암호 할당 - 권한을 가진 사람만 비디오를 볼 수 있습니다. 비디오를 내보낼 때 장치에 암호를 할당할 수도 있습니다. 여러 개의 데이터베이스 암호를 기억해야 하는 번거로움을 없앨 수 있도록 전체 프로젝트에 하나의 암호를 할당할 수 있습니다. 전체 암호를 할당하지 않고 프로젝트에 암호가 있는 데이터베이스를 추가한 경우, 프로젝트를 열 때 각 데이터베이스에 대한 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 프로젝트에 암호를 할당하면 해당 프로젝트를 삭제할 수 없습니다. 그러나 **프로젝트** 창에서 암호를 변경하거나 동일한 새 프로젝트를 만들 수 있습니다.

뷰 창

XProtect Smart Client – Player의 **뷰** 창에서 뷰를 추가, 편집 및 삭제할 수 있습니다. 또한 뷰 및 카메라를 검색할 수 있습니다.



개요 창

XProtect Smart Client – Player에서 **개요** 창은 프로젝트에 할당된 카메라, 마이크, 스피커, 웹 페이지, 이미지 및 플러그인을 표시합니다. 장치를 선택한 경우, 이를 삭제하고 이름을 변경할 수 있습니다. 스피커와 마이크를 카메라에 연결할 수 있습니다. 그러면, 특정 카메라에 대해 레코딩된 비디오를 볼 때 관련 오디오가 자동으로 선택됩니다.

아카이브 또는 이전에 내보낸 자료에서 데이터베이스를 열려면  을(를) 클릭합니다. 데이터베이스 열기 마법사가 나타납니다.



장치를 삭제할 경우, 해당 장치와 연결된 실제 데이터베이스 파일은 삭제되지 않고 프로젝트에서 장치만 제거됩니다.

내보낸 비디오에서 검색하기

검색 탭에서 가령 카메라의 하위세트를 검색하려면, 내보내기에 포함된 레코딩을 검색하면 됩니다.

레코딩, 모션, 북마크를 검색할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Search' tab in the XProtect Smart Client interface. The interface is divided into several sections:

- Search filters (1):** Includes a date range selector (Start: 10:57 AM 1/5/2023, End: 1:50 PM 1/5/2023) and a duration of 2 hours 52 minutes.
- Selected cameras (2):** A list of cameras including 'Hallway' and 'Reception'.
- Search for... (3):** A text input field for searching.
- 71 results:** A timeline view showing search results.
- Bounding boxes (4):** A toggle switch to show or hide bounding boxes.
- Order results by (5):** A dropdown menu set to 'Relevance'.
- Thumbnail size (6):** A slider to adjust the size of the video thumbnails.
- Search results (7):** A list of search results, including a video thumbnail for 'Reception' with a checkmark indicating it is selected.

숫자	설명
1	시간 간격은 내보내기의 시간 간격을 따라 자동으로 설정됩니다. 사용자 정의 간격과 같은 전용 시간 간격을 정의합니다.

숫자	설명
2	검색하고자 하는 카메라를 추가합니다.
3	모션 과 같은 검색 대상을 지정합니다. 검색 카테고리를 합칠 수 있습니다.
4	검색 결과 목록을 리뷰할 수 있습니다. 다음 또는 이전 검색 결과를 보려면 스크롤하십시오.
5	섬네일 크기 의 슬라이더를 사용하여 섬네일 이미지를 작거나 크게 조절할 수 있습니다.
6	검색 결과에서 비디오를 재생합니다.
7	검색 결과에 따라 추가 조치를 취합니다(예: 증거물을 공유하거나 인쇄하기 위해 PDF 보고서 생성). 검색 결과 내 파란 체크 상자를 선택하면 동작 표시줄이 나타납니다.

비디오 다시 내보내기

내보낸 비디오를 공유한 조직에서 허용한 경우에만 비디오를 다시 내보낼 수 있습니다.

다시 내보내기를 할 수 있는 경우 비디오를 모두 내보내거나 받은 비디오의 일부를 내보낼 수 있습니다(예: 1분 분량의 비디오와 카메라 중 하나의 비디오만 내보낼 수 있음).

내보낸 비디오를 공유한 조직에서 허용한 경우 미디어 플레이어 형식(AVI, MKV)과 스틸 이미지로 내보낼 수도 있습니다.

1. **내보내기 목록**에서 **항목 추가**를 선택하여 내보내려는 비디오 시퀀스가 있는 카메라를 추가합니다.
2. 받은 비디오의 길이를 줄여서 내보내려면 각 카메라의 시간 선택 브래킷을 드래그하여 내보내기를 위한 새로운 시작 및 종료 시간을 선택합니다.
3. 내보내기 형식을 선택합니다.
4. **내보내기 생성**을 선택하고 내보내기를 저장할 위치를 선택합니다.

내보낸 비디오로 새 프로젝트 생성

새 프로젝트 생성

XProtect Smart Client – Player 도구 모음에서 **설정**을 선택하여 새 프로젝트를 생성합니다. 왼쪽에 있는 창이 노란색으로 변합니다.

1. **프로젝트**에서 **새 프로젝트**를 선택합니다. 새 프로젝트를 생성하면서 기존 프로젝트를 저장하거나 새 프로젝트만 생성할 수 있습니다.

새 프로젝트 생성을 선택하면 기본적으로 **2x2** 뷰인 **뷰 1**에 빈 프로젝트가 열립니다. 또한 자동으로 생성되는 **적응형 화면**이 표시됩니다. 프로젝트에 아직 카메라가 포함되어 있지 않으므로 두 뷰 모두 비어 있습니다.

2. 카메라를 추가하려면 **개요**로 이동하여 **카메라**를 선택한 다음 **데이터베이스 열기** 를 선택합니다.
3. 검색을 통해 카메라로 로드하려는 데이터베이스를 찾은 다음 **로드**를 선택합니다. 카메라에 로드가 완료된 후 **뷰 1**로 드래그해서 놓으면 **적응형 화면**에 새로 추가된 카메라가 자동으로 표시됩니다. 카메라는 필요한 만큼 추가할 수 있습니다.

여러 내보내기 프로젝트의 비디오 결합

내보내기 프로젝트를 여러 개 받았는데 해당 프로젝트에 표시되는 사건이 서로 관련된 경우, 프로젝트의 비디오 또는 기타 데이터를 하나의 뷰에 결합할 수 있습니다.

1. 다른 내보내기 프로젝트의 비디오나 기타 데이터와 결합하려는 대량의 비디오가 있는 내보내기 프로젝트를 찾습니다.
2. 내보낸 비디오가 있는 폴더를 열고 SmartClient-Player.exe 파일을 실행합니다.
3. 내보낸 비디오가 암호로 보호되어 있으면 암호를 입력합니다.
4. **연결**을 선택합니다.
5. **개요** 창에서 **설정**을 선택하고 **데이터베이스 열기** 를 선택합니다.
6. 열려 있는 내보내기 프로젝트에 추가하려는 비디오 또는 기타 데이터가 포함된 다른 내보내기 프로젝트가 있는 폴더를 선택합니다.
7. **카메라, 마이크, 스피커** 필드 옆의 장치 이름을 확인하여 올바른 비디오나 기타 데이터를 선택했는지 확인합니다.



시스템이 카메라를 식별할 수 없는 경우, 세 개의 장치 이름이 모두 데이터베이스 파일 이름이 할당된 **알 수 없는** 장치로 추가됩니다(존재하지 않는 경우에도 해당). 장치가 없으면 필드에 **N/A** (해당 없음) 이 포함됩니다.

8. 내보내기 프로젝트에 비디오나 기타 데이터를 추가하려면 **다음**을 선택합니다.

데이터베이스를 추가한 후에는 데이터베이스에 디지털서명이 포함되어 있는지와 레코딩의 진위 여부를 확인할 수 있습니다.

내보낸 비디오의 무결성 증명

디지털 서명

비디오를 공유하는 조직에서 디지털 서명을 통해 레코딩된 비디오의 진위를 확인하고 비디오가 레코딩되거나 내보낸 후 수정되지 않았음을 증명할 수 있습니다.



이 기능은 특정 XProtect VMS 시스템에서만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 제품 비교 차트를 참조하십시오. <https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/>

디지털 서명을 사용하여 녹화된 비디오의 진위를 확인할 수 있습니다. 이 기능은 비디오가 조작되지 않았음을 증명하기 원할 경우 유용합니다.

두 단계의 확인이 있습니다. 다음을 확인 할 수 있습니다.

- 녹화된 후 비디오가 수정되었는지 여부. 레코딩 서버는 녹화를 위한 디지털 서명을 생성합니다. 나중에, XProtect Smart Client – Player 에서 내보낸 비디오를 볼 때 레코딩 서명을 원래 레코딩 서버가 생성한 서명과 비교할 수 있습니다.
- XProtect Smart Client 에서 내보내는 비디오가 내보낸 후에 수정되었는지 여부. 내보내기 과정 중에 XProtect Smart Client 에서는 내보내기 파일에 대한 서명을 생성합니다. 나중에 XProtect Smart Client – Player에서 내보낸 증거물을 검토할 때 내보내기 서명을 내보내기 중에 생성한 서명과 비교할 수 있습니다.

불일치점을 발견하는 경우, 비디오 증거물의 신뢰성을 의심할 이유가 됩니다.

원래 디지털 서명은 다음 위치의 **PublicKey.xml** 및 **Public Key Certificate.xml** 파일에 포함됩니다:

- XProtect Smart Client - [내보내기 대상 폴더] \ [내보내기 이름] \ Client Files \ Data \ Metadata \ [카메라 이름] \ [카메라 이름] \ Export signatures
- XProtect Management Client - C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer

내보내기 프로세스 중에 디지털 서명이 제외되는 경우는 두 가지 시나리오가 있습니다.

- 사생활 보호가 적용되는 영역인 경우, 내보내기 시 레코딩 서버에 대한 디지털 서명이 제거됩니다.
- 내보내려는 데이터가 현재 날짜와 시간에 매우 가까운 경우 레코딩 서버의 디지털 서명이 전체 시퀀스에 포함되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우 내보내기의 일부에만 디지털 서명이 추가됩니다.

내보내기 프로세스가 완료되지만, 서명을 확인하면 레코딩 서버의 디지털 서명이 제거되거나 부분적으로만 포함된 것을 알 수 있습니다.

디지털 서명 확인

XProtect Smart Client – Player에서 비디오 증거물을 검토하고 내보낸 자료에 디지털 서명이 있는 경우, 비디오가 레코딩된 이후 또는 내보낸 이후 또는 두 경우 모두에 레코딩이 조작되지 않았음을 확인할 수 있습니다.



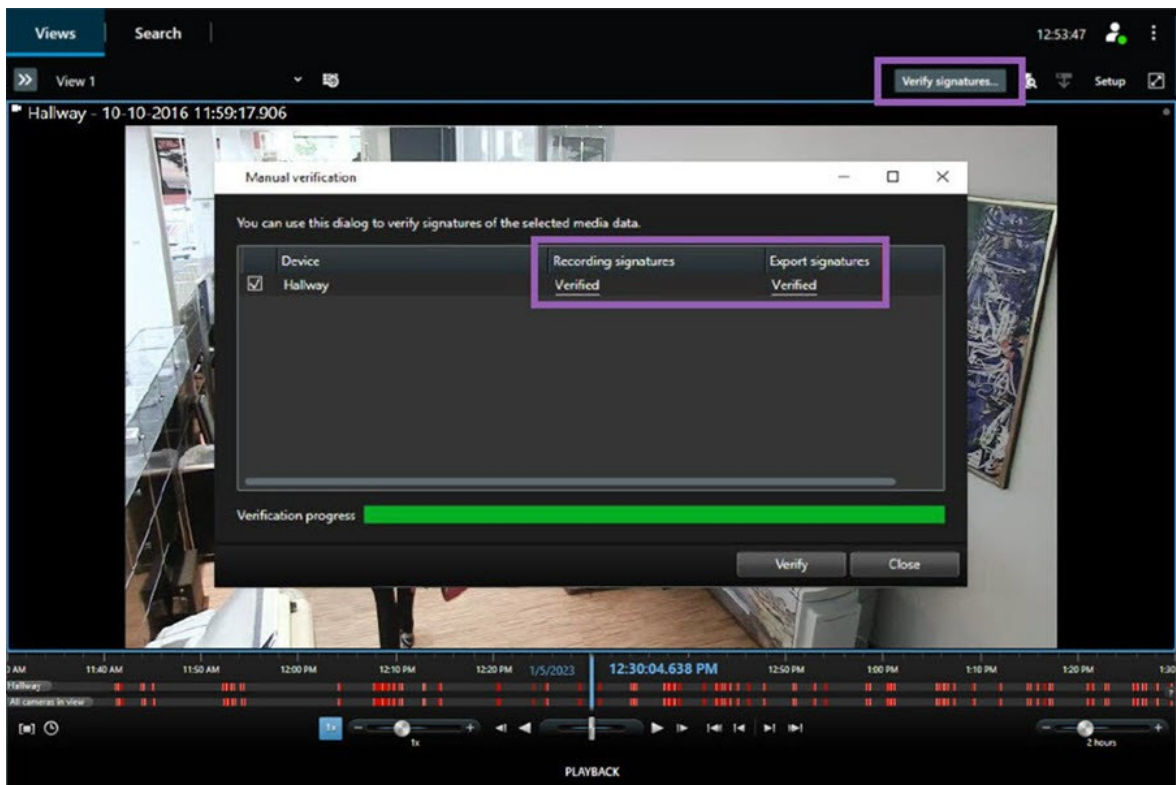
디지털 서명은 버전이 2017 R2 이후인 XProtect Smart Client VMS 시스템에 연결하는 XProtect 2017 R1 이전 버전에서는 사용할 수 없습니다. 비디오 내보내기를 할 수 없게 됩니다.

요구사항

- XProtect Management Client에서 레코딩 서버의 서명 기능이 켜져 있어야 합니다. 이 작업은 시스템 관리자가 수행합니다.
- XProtect Smart Client에서 내보내기 과정 중에 **XProtect 형식으로 내보내기** 및 **디지털 서명 포함** 확인란을 선택해야 합니다.

단계:

1. 도구 모음에서 **서명 확인**을 선택합니다. **수동 확인** 창이 표시됩니다. 여기서 내보내기를 위해 선택된 장치를 확인할 수 있습니다.
2. **확인**을 클릭해 확인 과정을 시작합니다. 시스템은 레코딩 서명과 내보내기 서명의 진위를 확인합니다.



3. 레코딩 서명의 확인을 신뢰할 수 있는지 확인하려면:

1. **레코딩 서명** 열에서 **확인됨** 링크를 클릭합니다. **인증서** 대화 상자가 표시됩니다.
2. **public_key**의 값 및 **서명**과 PublicKey.xml 파일(C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer)에서 상응하는 값을 비교합니다. 값이 다를 경우, 레코딩이 수정되었음을 의미합니다.

4. 내보내기 서명의 확인을 신뢰할 수 있는지 확인하려면:

1. **서명 내보내기** 에서 **확인됨** 링크를 클릭합니다. **인증서** 대화 상자가 표시됩니다.
2. **public_key** 값 및 **서명**을 Public Key Certificate.xml 파일([내보내기 대상 폴더]\[내보내기 이름]\Client Files\Data\Metadata\[카메라 이름]\[카메라 이름]\Export signatures)에 있는 상응하는 값과 비교합니다. 값이 다를 경우, 내보내기 자료가 수정됩니다.



데이터베이스는 확인되거나, 부분적으로 확인되거나(일부 파일에 서명이 첨부되지 않은 경우), 서명되지 않았을 수 있습니다.



helpfeedback@milestone.dk

Milestone 정보

Milestone Systems 은(는)세계가 안전을 보장하고, 자산을 보호하며, 비즈니스 효율을 증대하는 방법을 파악하는 데 유용한 기술인 개방형 플랫폼 비디오 관리 소프트웨어 분야의 선두 업체입니다. Milestone Systems은(는) 전 세계 150,000개 이상의 사이트를 통하여 검증된 신뢰성 있는 확장 가능한 솔루션을 기반으로, 네트워크 비디오 기술의 개발 및 사용에 협업과 혁신을 이끄는 개방형 플랫폼 커뮤니티를 제공하고 있습니다. 1998년에 설립된 Milestone Systems 은 Canon Group 내 독립 기업입니다. 자세한 내용은 <https://www.milestonesys.com/> 에서 확인하십시오.

