

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Access 2021 R2

관리자 설명서



목차

Copyright, 상표 및 면책 조항	3
지원되는 VMS 제품 및 버전	4
개요	5
XProtect Access (설명됨)	5
라이선싱	6
XProtect Access 라이선스	6
구성	7
통합 액세스 제어 시스템 구성	7
액세스 제어 시스템 통합 마법사	7
액세스 제어 시스템 통합 만들기	7
액세스 제어 시스템에 연결	8
연결된 카메라	8
요약	8
액세스 제어 속성	8
일반 설정 탭(액세스 제어)	8
도어 및 연결된 카메라 탭(액세스 제어)	9
액세스 제어 이벤트 탭(액세스 제어)	10
액세스 요청 알림 탭(액세스 제어)	11
카드 소유자 탭(액세스 제어)	12
액세스 요청 구성	13

Copyright, 상표 및 면책 조항

Copyright © 2021 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/S 에서는 사전 통지 없이 수정할 권한을 보유합니다.

이 텍스트의 용례에 사용된 모든 인명과 조직명은 실제가 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.

지원되는 VMS 제품 및 버전

이 설명서에서는 다음 XProtect VMS 제품에서 지원하는 기능에 대해 설명합니다.

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

Milestone 은(는) 위에서 언급한 현재 릴리스 버전과 두 개의 이전 릴리스 버전에 해당하는 XProtect VMS 제품과 함께 이 설명서에 설명된 기능을 테스트합니다.

새 기능이 현재 릴리스 버전에서만 지원되고 이전 릴리스 버전에서는 지원되지 않는 경우, 기능 설명에서 이에 관한 정보를 찾을 수 있습니다.

Milestone 다운로드 페이지(<https://www.milestonesys.com/downloads/>)에서 아래에 언급된 폐기된 XProtect VMS 제품에서 지원하는 XProtect 클라이언트 및 추가 기능에 대한 설명서를 찾을 수 있습니다.

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

개요

XProtect Access (설명됨)



을(를) 사용하려면 해당 XProtect Access 시스템 XProtect 내에서 이 기능에 액세스할 수 있는 기본 라이선스를 구입해야 합니다. 또한 제어하려는 각 도어에 대해 액세스 제어 도어 라이선스가 필요합니다.



XProtect Access 용 해당 플러그 인이 존재하는 공급업체의 액세스 제어 시스템을 이용해 XProtect Access 을(를) 사용할 수 있습니다.

액세스 제어 통합 기능은 고객의 액세스 제어 시스템을 XProtect 과(와) 쉽게 통합할 수 있는 새로운 기능을 제공합니다. 제공 내용:

- XProtect Smart Client 의 여러 액세스 제어 시스템에 대한 공통 운영자 사용자 인터페이스
- 액세스 제어 시스템의 보다 빠르고 강력한 통합
- 더욱 풍부한 운영자 기능(아래 참조)

XProtect Smart Client 에서 운영자가 수행할 수 있는 작업:

- 액세스 지점에서 이벤트 실시간 모니터링
- 액세스 요청의 운영자 지원 전달
- 맵 통합
- 액세스 제어 이벤트에 대한 알람 정의
- 액세스 지점에서 이벤트 조사
- 도어 상태를 중앙에서 개괄적으로 확인하고 제어
- 카드 소유자 정보 및 관리

감사 로그에는 각 사용자가 XProtect Smart Client (으)로부터 액세스 제어 시스템에서 실행하는 명령이 기록됩니다.

XProtect Access 기본 라이선스와는 별도로, 통합을 시작하기 전에 이벤트 서버에 특정 공급업체의 통합 플러그인이 설치되어 있어야 합니다.

라이센싱

XProtect Access 라이선스

XProtect Access에는 다음 액세스 제어 관련 라이선스가 필요합니다.

- 무제한 수의 서버에 적용되는 XProtect Access 용 **기본 라이선스**
- XProtect Access에서 통합하고 제어하고자 하는 도어 별 **액세스 컨트롤 도어 라이선스**. XProtect Access 제품을 설치할 때 모든 도어 라이선스가 자동으로 설치됩니다. 그러나, 설치된 도어 라이선스는 기본적으로 비활성화되기 때문에 사용하려는 도어를 직접 활성화해야 합니다. 보유한 도어 라이선스 수에 맞는 도어만 활성화할 수 있습니다

예: 5개의 액세스 제어 도어 라이선스를 보유하고 있고 10개의 도어를 추가했습니다. 5개의 도어를 추가하면 더 이상 선택할 수 없습니다. 다른 도어를 추가하려면 먼저 일부 도어를 제거해야 합니다.

액세스 제어 도어 라이선스의 현재 상태에 관한 정보를 확인하려면 **액세스 제어** 노드를 확장하십시오.

추가 XProtect Access 기본 라이선스 또는 문 라이선스를 구입하려면 공급업체.

구성

통합 액세스 제어 시스템 구성

요구사항

- 필수 XProtect Access 라이선스를 구입했습니다
 - 액세스 제어 시스템에 특정한 통합 플러그 인을 이벤트 서버에 설치했습니다
- XProtect 시스템에 통합 액세스 제어 시스템을 추가합니다. [페이지 7의 액세스 제어 시스템 통합 마법사](#)를 참조하십시오. 마법사를 통해 대부분의 기본 단계를 배울 수 있습니다.
 - 액세스 제어 시스템 통합을 위한 추가 속성을 지정합니다. 특히, 액세스 제어 이벤트의 경우 액세스 제어 시스템의 이벤트를 XProtect 에서 인식하는 이벤트 카테고리 매핑해야 할 수 있습니다. [페이지 8의 액세스 제어 속성](#)을 참조하십시오.
 - XProtect Smart Client 에서 액세스 제어 기능을 사용할 수 있는 권한을 가진 역할을 생성해야 합니다.
 - Smart Client 프로파일과 이 역할이 연결되어야 합니다.
 - 이 시스템은 액세스가 거부된 경우 XProtect Smart Client 화면에 액세스 요청 알림이 나타나게 하는 기본 규칙을 제공합니다. 액세스 요청 알림을 추가하고 수정할 수 있습니다, 액세스 요청 알림(속성)을 참조하십시오([페이지 11의 액세스 요청 알림 탭\(액세스 제어\)](#) 참조).
 - 액세스 제어 시스템의 동작과 이벤트를 기반으로 한 추가 규칙을 만들 수 있습니다.
 - 필요하면 [옵션 > 액세스 제어 설정](#) 에서 전반적인 액세스 제어 설정을 변경합니다.

액세스 제어 시스템 통합 마법사

액세스 제어 시스템 통합 마법사는 액세스 제어 시스템과의 초기 통합을 단계별로 구성하는 데 도움을 줍니다. 이 마법사를 사용하여 가장 기본적인 구성 작업을 수행합니다. 더 자세한 구성 작업은 나중에 수행할 수 있습니다.

액세스 제어 통합 마법사를 시작하기 전에 이벤트 서버에 통합 플러그 인이 설치되어 있는지 확인하십시오.

채울 필드 중 일부와 그 기본값은 통합 플러그 인으로부터 상속됩니다. 따라서 마법사의 형태는 통합할 액세스 제어 시스템에 따라 다를 수 있습니다.

마법사를 시작하려면 노드 트리에서 **액세스 제어**를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 **새로 만들기**를 클릭합니다.

액세스 제어 시스템 통합 만들기

이름을 입력하고 추가하고자 하는 액세스 제어 시스템의 연결 세부 정보를 지정합니다. 지정해야 하는 매개변수는 시스템 유형에 따라 다르지만, 일반적으로 그러한 매개변수는 액세스 제어 시스템 서버의 네트워크 주소와 액세스 제어 관리자의 사용자 이름 및 암호입니다.

비디오 관리 시스템은 지정된 사용자 이름과 암호를 사용하여 액세스 제어 시스템에 로그인하고 전체 구성을 가져옵니다.

통합 플러그 인이 마법사에 나열되지 않은 보조 매개변수를 정의할 수도 있지만 통합을 설정한 후에 **일반 설정**에서 이러한 매개변수를 변경할 수 있습니다. 매개변수에 대한 기본값은 플러그 인 또는 XProtect 시스템에 의해 제공됩니다.

액세스 제어 시스템에 연결

플러그 인이 성공적으로 통합되면 가져온 액세스 제어 시스템 구성의 요약 정보가 표시됩니다. 마법사의 다음 단계로 진행하기 전에 목록을 검토하여 모든 항목이 통합되었는지 확인하십시오.

연결된 카메라

액세스 제어 시스템의 액세스 지점을 XProtect 시스템의 카메라와 매핑하여 도어의 이벤트에 대해 관련 비디오를 표시합니다.

하나의 액세스 지점에 여러 개의 카메라를 매핑할 수 있습니다. 그러면 XProtect Smart Client 사용자는 예를 들어, 이벤트를 조사할 때 모든 카메라에서 비디오를 볼 수 있습니다.

XProtect Smart Client 사용자는 **액세스 모니터** 항목 보기를 구성할 때 카메라 중 하나를 추가할 수도 있습니다.

라이선스가 있는 도어는 기본적으로 활성화됩니다. 도어를 비활성화하기 위해 확인란을 선택 취소하고 그러면 액세스 컨트롤 도어 라이선스가 풀립니다.

요약

통합 플러그 인에서 상속된 기본 설정을 이용해 XProtect 에서 액세스 제어 시스템 통합이 성공적으로 만들어졌습니다. 클라이언트 사용자는 새로운 액세스 제어 시스템을 보고 사용하려면 XProtect Smart Client 에 로그인해야 합니다.

필요한 경우, 구성을 더 구체적으로 지정할 수 있습니다.

액세스 제어 속성

일반 설정 탭(액세스 제어)

이름	설명
활성화	시스템은 기본적으로 활성화됩니다. 즉, 충분한 권한을 가진 사용자가 XProtect Smart Client 에서 시스템을 확인할 수 있으며, XProtect 시스템이 액세스 제어 이벤트를 수신한다는 의미입니다. 예를 들어, 유지 관리 동안에 불필요한 알람이 발생하지 않도록 시스템을 비활성화시킬 수 있습니다.
이름	Management Application과 클라이언트에 표시되는 액세스 제어 통합의 이름입니다. 기존 이름을 새 이름으로 덮어쓸 수 있습니다.
설명	액세스 제어 통합에 대한 설명을 제공합니다. 이것은 옵션입니다.
통합 플러그 인	초기 통합 과정에서 선택된 액세스 제어 시스템의 유형을 표시합니다.
마지막	액세스 제어 시스템에서 마지막으로 구성을 가져온 날짜와 시간을 표시합니다.

이름	설명
구성 새로 고침	
구성 새로 고침	<p>예를 들어 도어를 추가하거나 삭제한 경우, XProtect 에서 액세스 제어 시스템에 이루어진 구성 변경을 반영해야 할 때 이 버튼을 클릭합니다.</p> <p>액세스 제어 시스템의 구성 변경에 대한 요약 정보가 나타납니다. 이 목록을 검토하여 새 구성을 적용하기 전에 액세스 제어 시스템이 올바르게 반영되었는지 확인하십시오.</p>
운영자 로그인 필요	<p>액세스 제어 시스템이 분화된 사용자 권한을 지원할 경우 클라이언트 사용자에게 대한 추가 로그인을 활성화합니다. 이 옵션을 활성화할 경우 액세스 제어 시스템을 XProtect Mobile 클라이언트에서 이용할 수 없습니다.</p> <p>통합 플러그 인이 차등화된 사용자 권한을 지원하는 경우에만 이 옵션이 표시됩니다.</p>

다음 필드의 이름과 내용은 통합 플러그 인에서 가져옵니다. 다음은 몇 개의 일반적인 필드의 예입니다:

이름	설명
주소	통합 액세스 제어 시스템을 호스팅하는 서버 주소를 입력합니다.
포트	액세스 제어 시스템이 연결되는 서버의 포트 번호를 지정합니다.
사용자 이름	액세스 제어 시스템에 정의된 대로 XProtect 에서 통합 시스템의 관리자여야 하는 사용자의 이름을 입력합니다.
암호	사용자 암호를 지정합니다.

도어 및 연결된 카메라 탭(액세스 제어)

이 탭은 도어 액세스 지점과 카메라, 마이크 또는 스피커 사이의 매핑을 제공합니다. 카메라를 통합 마법사의 일부로 연결하지만 언제든지 설정을 변경할 수 있습니다. 마이크 및 스피커에 대한 매핑은 카메라의 관련 마이크나 스피커를 통해 암시적으로 이루어집니다.


이름	설명
도어	액세스 제어 시스템에 정의된 사용 가능한 도어 액세스 지점을 도어별로 그룹화하여 나열합니다.

이름	설명
	<p>관련 도어로 쉽게 이동하려면 상단에 있는 드롭다운 목록을 통해 해당 액세스 제어 시스템의 도어를 필터링할 수 있습니다.</p> <p>활성화됨: 라이선스가 있는 도어는 기본적으로 활성화됩니다. 도어를 비활성화하여 라이선스를 회수할 수 있습니다.</p> <p>라이선스: 도어의 사용이 허가되었는지, 라이선스가 만료되었는지를 표시합니다. 도어가 비활성화되면 필드가 비어 있습니다.</p> <p>제거: 액세스 지점에서 카메라를 제거하려면 제거 를 클릭합니다. 모든 카메라를 제거하면 관련 카메라의 확인란 선택이 자동으로 취소됩니다.</p>
카메라	<p>XProtect 시스템에서 구성된 카메라를 나열합니다.</p> <p>목록에서 카메라를 선택하고 관련 액세스 지점으로 끌어다 놓아 액세스 지점을 카메라와 연결시킵니다.</p>

액세스 제어 이벤트 탭(액세스 제어)

이벤트 카테고리를 통해 이벤트를 그룹화할 수 있습니다. 이벤트 카테고리의 구성은 XProtect 시스템의 액세스 제어 동작에 영향을 미치며, 이를 통해 예를 들어 여러 이벤트 유형에서 단일 알람을 트리거하도록 알람을 정의할 수 있습니다.

이름	설명
액세스 제어 이벤트	<p>액세스 제어 시스템에서 가져온 액세스 제어 이벤트를 나열합니다. 통합 플러그 인이 이벤트의 기본 활성화 및 비활성화를 제어합니다. 통합 이후 언제든지 이벤트를 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.</p> <p>이벤트가 활성화 되면, 해당 이벤트는 XProtect 이벤트 데이터베이스에 저장되며, 예를 들어 XProtect Smart Client 에서 필터링을 위해 사용할 수 있습니다.</p>
소스 유형	<p>액세스 제어 이벤트를 트리거할 수 있는 액세스 제어 장치를 표시합니다.</p>
이벤트 카테고리	<p>액세스 제어 이벤트에 하나 이상의 이벤트 카테고리를 할당하거나 할당을 하지 않습니다. 시스템이 통합 중에 관련 이벤트 카테고리를 이벤트에 자동으로 매핑합니다. 그러면 XProtect 시스템의 기본 설정이 활성화됩니다. 언제든지 매핑을 변경할 수 있습니다.</p> <p>기본 제공되는 이벤트 카테고리:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 액세스 거부됨 • 액세스 승인됨 • 액세스 요청

이름	설명
	<ul style="list-style-type: none"> • 알람 • 오류 • 경고 <p>통합 플러그 인에 의해 정의된 이벤트와 이벤트 카테고리도 나타나지만 고유 이벤트 카테고리를 정의할 수도 있습니다. 사용자 정의 카테고리 를 참조하십시오.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9e6; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>XProtect Corporate 에서 이벤트 카테고리를 변경하는 경우, 기존 액세스 제어 규칙이 여전히 작동하는지 확인해야 합니다.</p> </div>
<p>사용자 정의 카테고리</p>	<p>사용자 정의 이벤트 카테고리를 생성, 수정 또는 삭제할 수 있습니다.</p> <p>예를 들어, 액세스 제어 동작에 대한 트리거 이벤트를 정의할 때와 같이 기본 제공되는 카테고리가 요구사항을 충족시키지 못하는 경우에 이벤트 카테고리를 생성할 수 있습니다.</p> <p>카테고리는 XProtect 시스템에 추가되는 모든 통합 시스템에 대해 전역으로 적용됩니다. 따라서 알람 정의에서 시스템 상호 간 처리를 설정할 수 있습니다.</p> <p>사용자 정의 이벤트 카테고리를 삭제할 때 이 카테고리가 통합에 사용되고 있으면 경고가 표시됩니다. 그 래도 삭제하면 액세스 제어 동작과 같이 이 카테고리를 통해 적용된 모든 구성이 더 이상 작동하지 않습니다.</p>

액세스 요청 알림 탭(액세스 제어)

주어진 이벤트가 발생할 때 XProtect Smart Client 화면에 나타나는 액세스 요청 알림을 지정할 수 있습니다.

이름	설명
<p>이름</p>	<p>액세스 요청 알림의 이름을 입력합니다.</p>
<p>액세스 요청 알림 추가</p>	<p>액세스 요청 알림을 추가하고 정의하려면 클릭합니다.</p> <p>알림을 삭제하려면 오른쪽에서 X를 클릭합니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>XProtect Smart Client 의 사용자가 Milestone Federated Architecture 계층 구조의 상위 사이트에 로그인할 경우, XProtect Smart Client 에도 하위 사이트의 액세스 요청 알림이 표시됩니다.</p> </div>

이름	설명
액세스 요청 알림 세부 정보	주어진 이벤트가 발생할 때 액세스 요청 알림에 나타나는 카메라, 마이크 또는 스피커를 지정합니다. 또한 알림 팝업이 나타날 때 사용자에게 알릴 사운드를 지정합니다.
명령 추가	XProtect Smart Client 에서 액세스 요청 알림 대화 상자에 버튼으로 사용 가능한 명령을 선택합니다. 관련된 액세스 요청 명령: <ul style="list-style-type: none"> 소스 장치에서 사용할 수 있는 액세스 요청 작업과 관련된 모든 명령을 활성화합니다. 예: 도어 열기 관련된 모든 명령: <ul style="list-style-type: none"> 소스 장치에서 모든 명령 활성화 액세스 제어 명령: <ul style="list-style-type: none"> 선택된 액세스 제어 명령 활성화 시스템 명령: <ul style="list-style-type: none"> XProtect 시스템에서 사전 정의된 명령 활성화 명령을 삭제하려면 오른쪽에서 X 를 클릭합니다.

카드 소유자 탭(액세스 제어)

카드 소유자 탭을 사용하여 액세스 제어 시스템의 카드 소유자에 관한 정보를 검토합니다.

이름	설명
카드 소유자 검색	카드 소유자 이름의 문자를 입력합니다. 이 이름이 있으면 목록에 나타납니다.
이름	액세스 제어 시스템에서 검색된 카드 소유자 이름을 나열합니다.
유형	카드 소유자 유형을 나열합니다. 예: <ul style="list-style-type: none"> 직원 경비 방문객

해당 액세스 제어 시스템이 XProtect 시스템에서 사진 추가/삭제를 지원하는 경우, 카드 소유자에게 사진을 추가할 수 있습니다. 이 기능은 액세스 제어 시스템에 카드 소유자의 사진이 포함되어 있지 않은 경우에 유용합니다.

이름	설명
사진 선택	카드 소유자 사진이 있는 파일 경로를 지정합니다. 액세스 제어 시스템이 사진을 관리하는 경우에는 이 버튼이 나타나지 않습니다. 허용된 파일 형식은 .bmp, .png 및 .jpg입니다. 사진은 보기를 최대화하도록 크기가 조정됩니다. Milestone 에서는 이차원 사진 사용을 권장합니다.
사진 삭제	사진을 삭제할 때 클릭합니다. 액세스 제어 시스템에 사진이 있는 경우, 삭제 후에 이 사진이 표시됩니다.

액세스 요청 구성

여러 가지 유형의 액세스 제어 이벤트가 있습니다(예: **액세스 거부** 및 **액세스 부여**). 액세스 요청 알림을 활성화하려면 이벤트 카테고리 **액세스 요청** 과 이벤트 유형을 연결해야 합니다. 기본적으로, **액세스 거부** 는 **액세스 요청** 과 연결됩니다: 액세스 요청 알림은 누군가의 액세스가 거부된 경우에만 발송됩니다. 이 설정을 변경하려면, 이 주제의 단계를 따르십시오.

요구사항: 클라이언트 사용자의 역할에서 알림을 활성화해야 합니다. 이렇게 하려면 역할에서, **액세스 제어** 탭을 클릭하고, **액세스 제어** 를 선택한 다음 **알림 수신** 확인란을 선택합니다.

단계:

1. **사이트 탐색** 창에서, **액세스 제어** 를 선택합니다.
2. **액세스 제어 이벤트** 탭에 있는 **액세스 제어 이벤트** 열에서 편집하고자 하는 이벤트 유형을 찾습니다.
3. 이벤트 유형에 대한 액세스 알림을 비활성화하려면, **이벤트 카테고리** 열에서, 을(를) 클릭하고 **액세스 요청** 확인란을 지웁니다.
4. 추가적인 이벤트 유형에 대해 액세스 요청을 활성화하려면 **이벤트 카테고리** 열에서 을(를) 클릭하고 **액세스 요청** 확인란을 선택합니다.
5. 변경 내용 저장.



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 Systems 은(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.

