

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

사용자 설명서

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

목차

장치 정보	3
시작하기	3
장치 설치	4
장치 구성	5
최초 구성	10
AXIS Camera Station 구성	10
시스템에 온라인 라이선스 부여	14
시스템에 오프라인 라이선스 부여	14
Windows® 사용자 계정 관리	16
사용자 계정 생성	16
관리자 계정 생성	16
로컬 사용자 그룹 생성	16
사용자 계정 삭제	17
사용자 계정 패스워드 변경	17
사용자 계정에 대한 패스워드 재설정 디스크 생성	17
AXIS Camera Station 사용자 계정 관리	18
사용자 권한 구성	18
사용자 또는 그룹 추가	18
사용자 또는 그룹 권한	19
장치 관리	21
Windows® 업데이트	21
Windows 업데이트 설정 구성	21
RAID 구성	22
추가적인 저장 공간 추가	24
장애 처리	25
현재 BIOS 버전 확인	25
시스템 복구 수행	25
AXIS Camera Station 장애 처리	25
제품 개요	26
전면 및 후면	26
도움이 더 필요하신가요?	28
유용한 링크	28
연락처 지원	28

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장치 정보

장치 정보

AXIS Camera Station S11 Recorder 시리즈는 최대 4K의 안정적인 고화질 감시를 위해 검증된 즉시 사용 가능한 랙 서버와 워크 스테이션으로 구성됩니다. 이 레코더 시리즈에는 빠르고 쉬운 설치를 위해 AXIS Camera Station 영상 관리 소프트웨어(라이선스 및 필요한 모든 시스템 소프트웨어 포함)가 사전 구성 및 사전 로드되어 있습니다. 시스템 구성은 AXIS Site Designer에서 쉽게 가져올 수 있으며 AXIS Camera Station을 사용하면 Axis의 광범위한 비디오 감시 장치를 최대한 활용할 수 있습니다. 엔터프라이즈급 리던던시 하드 디스크, SSD(Solid-State Drive)에 저장된 운영 체제를 갖춘 레코드 시리즈는 시스템에 높은 성능과 안정성을 제공합니다.



이 비디오를 시청하려면 이 문서의 웹 버전으로 이동하십시오.

www.axis.com/products/online-manual/48503#t10126794_ko

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

시작하기

시작하기

AXIS Camera Station 레코더를 구성하는 표준 작업 흐름은 다음과 같습니다.

1. *장치 설치*
2. Windows®를 구성합니다. 권장 사항은 다음과 같습니다.
 - Windows®를 최신 버전으로 업데이트합니다. *Windows® 업데이트 페이지 21* 항목을 참조하십시오.
 - 표준 사용자 계정을 생성합니다. *사용자 계정 생성 페이지 16* 항목을 참조하십시오.
3. *최초 구성 페이지 10*
4. AXIS Camera Station을 최신 버전으로 업데이트합니다.
 - 시스템이 온라인 상태인 경우: AXIS Recorder Toolbox 앱을 열고 **Update AXIS Camera Station(AXIS Camera Station 업데이트)**을 클릭합니다.
 - 시스템이 오프라인 상태인 경우: *axis.com*으로 이동하고 최신 버전을 다운로드합니다.
5. *AXIS Camera Station 구성*
6. AXIS Camera Station 라이선스를 등록합니다.
 - *시스템에 온라인 라이선스 부여 페이지 14*
 - *시스템에 오프라인 라이선스 부여 페이지 14*
7. 시스템을 AXIS Camera Station 모바일 보기 앱에 연결합니다. *AXIS Secure Remote Access 구성*을 참조하십시오.



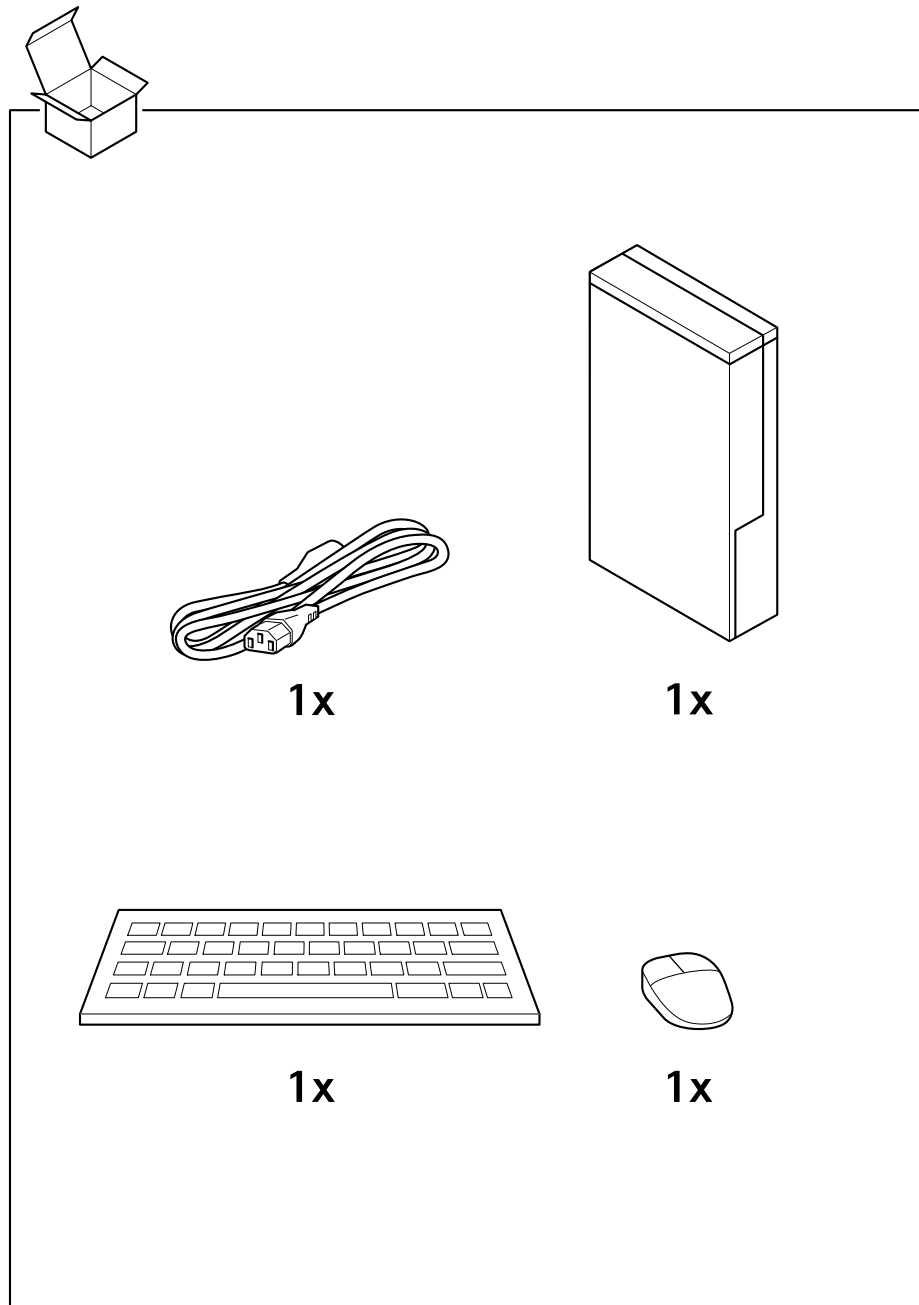
이 비디오를 시청하려면 이 문서의 웹 버전으로 이동하십시오.

www.axis.com/products/online-manual/48503#t10133431_ko

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

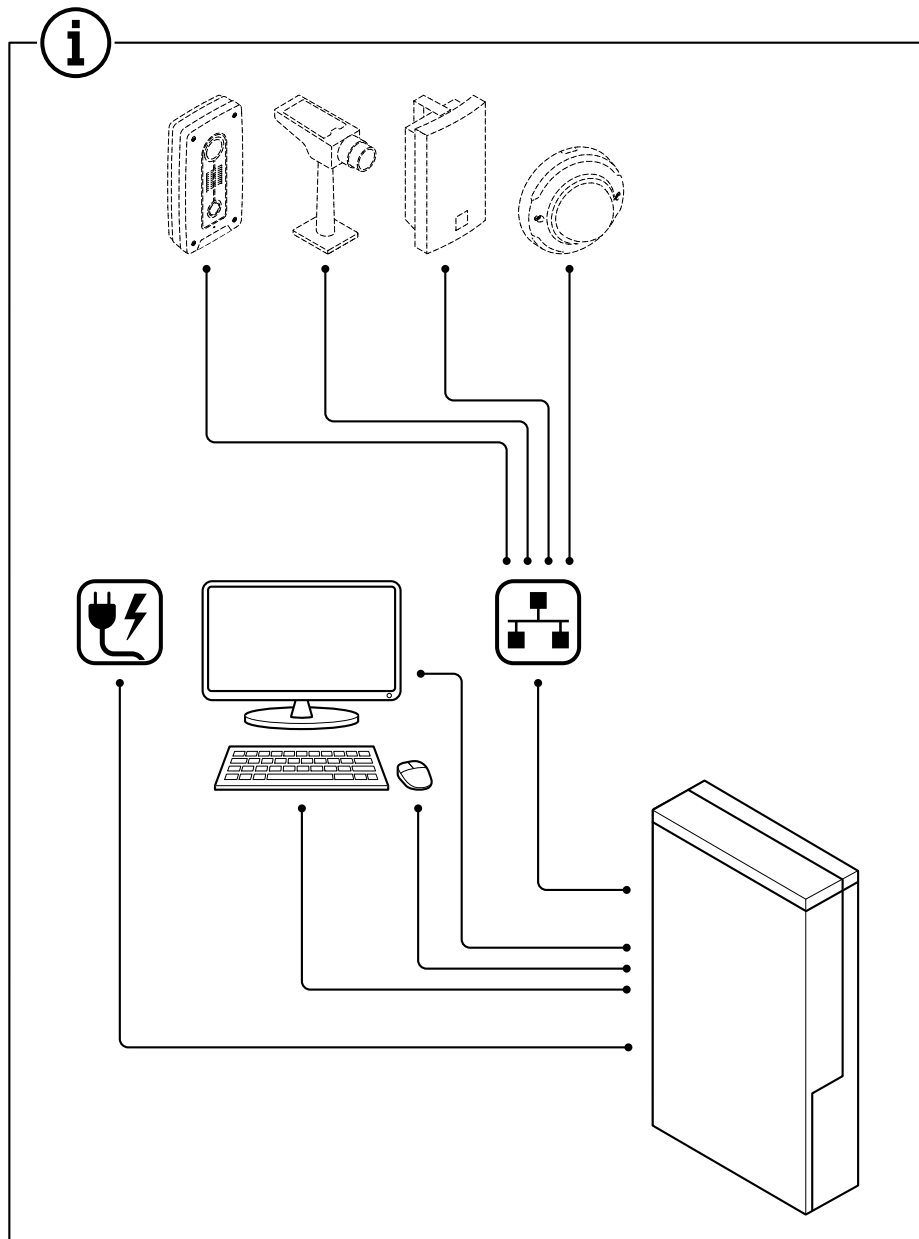
장치 설치

장치 설치



AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

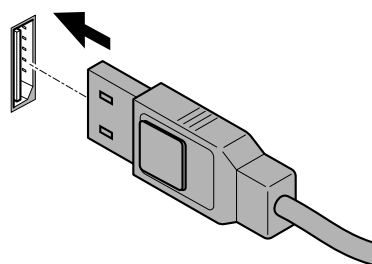
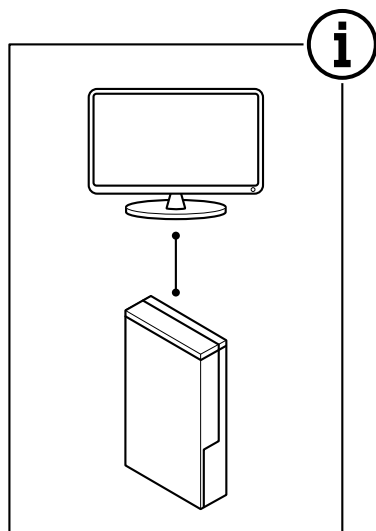
장치 설치



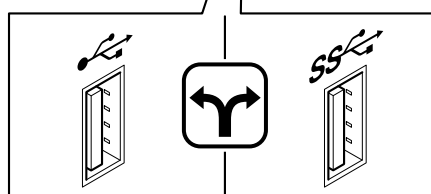
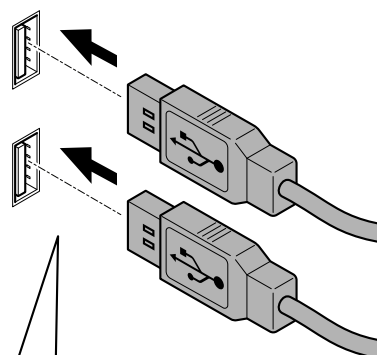
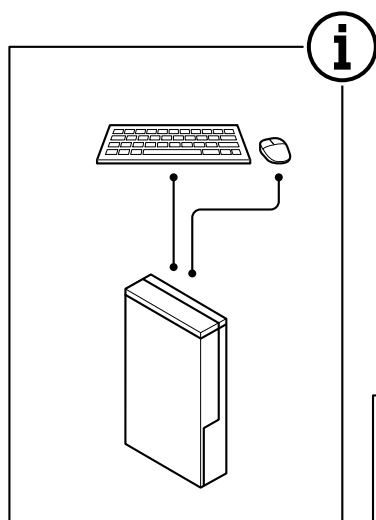
AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장치 설치

1.1



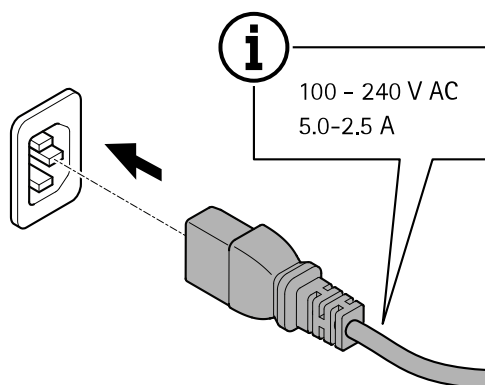
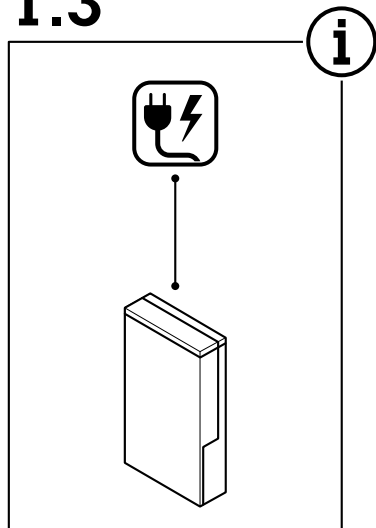
1.2



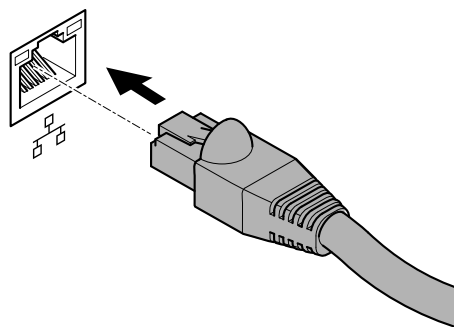
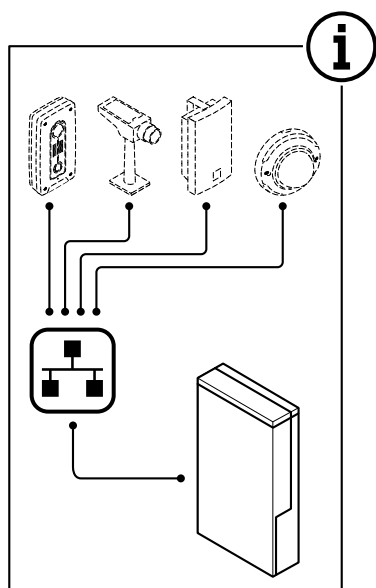
AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장치 설치

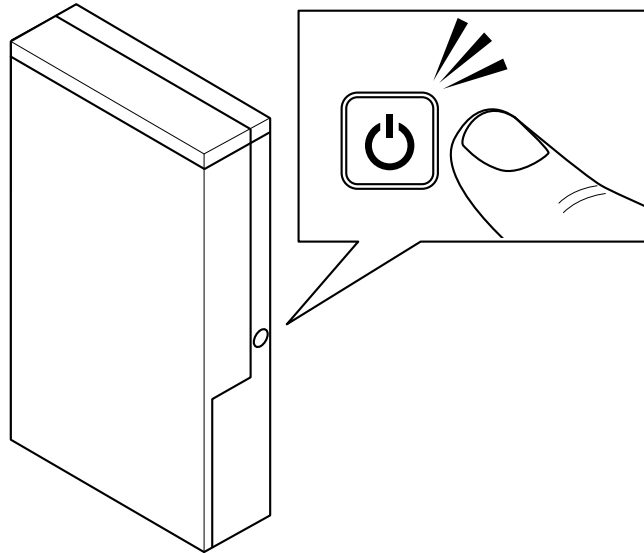
1.3



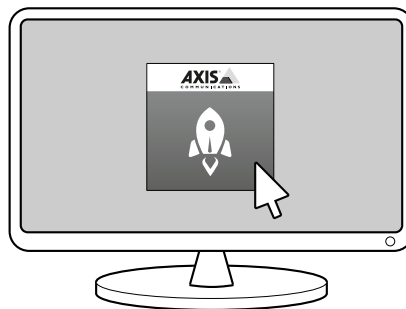
1.4



1.5



1.6



AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장치 구성

장치 구성

참고

이 단원에서는 AXIS Camera Station 클라이언트 및 서버를 구성하는 방법을 설명합니다. 일부 지침은 사용자의 장치와 관련이 없을 수 있습니다.

최초 구성

Windows®를 구성하면 AXIS Recorder Toolbox가 자동으로 열리고 최초 구성 마법사를 통해 안내를 시작합니다. 이 마법사에서는 AXIS Recorder Toolbox에서 장치를 관리하기 전에 몇 가지 기본 및 필수 설정을 구성할 수 있습니다.

1. 원하는 경우 컴퓨터 이름을 변경하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
2. **Date and time(날짜 및 시간)**에서 다음 설정을 구성하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
 - 시간대를 선택합니다.
 - NTP 서버를 설정하려면 **NTP server(NTP 서버)**를 선택하고 NTP 서버 주소를 입력합니다.
 - 수동으로 설정하려면 **Manual(수동)**을 선택하고 날짜 및 시간을 선택합니다.
3. **Network settings(네트워크 설정)**에서 다음 설정을 구성하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
 - **Use automatic IP settings (DHCP)(자동 IP 설정 사용(DHCP))** 및 **Use automatic DNS settings(자동 DNS 설정 사용)**는 기본적으로 설정되어 있습니다.
 - DHCP 서버가 있는 네트워크에 장치가 연결되어 있으면 할당된 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 기본 설정 DNS가 자동으로 표시됩니다.
 - 네트워크에 장치가 연결되어 있지 않거나 사용 가능한 DHCP 서버가 없으면 네트워크 요구 사항에 따라 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 기본 DNS를 수동으로 입력합니다.
4. **Finish(마침)**를 클릭합니다. 컴퓨터 이름을 변경한 경우 AXIS Recorder Toolbox에서 장치를 다시 시작하라는 메시지를 표시합니다.

AXIS Camera Station 구성

이 시작하기 튜토리얼은 시스템을 시작하고 실행하는 기본 단계를 설명합니다.

시작하기 전에 다음을 수행하셔야 합니다:

- 설치에 따라 네트워크를 구성하십시오. *네트워크 구성* 항목을 참조하십시오.
- 필요한 경우 서버 포트를 구성하십시오. *서버 포트 구성* 항목을 참조하십시오.
- 보안 문제를 고려하십시오. *보안 고려 사항* 항목을 참조하십시오.

필요한 구성을 마쳤으면 AXIS Camera Station으로 작업을 시작할 수 있습니다.

1. *AXIS Camera Station 시작하기*
2. *장치 추가*
3. *녹화 방법 구성 페이지 11*
4. *카메라 실시간 보기 페이지 11*
5. *녹화 재생 페이지 12*
6. *북마크 추가 페이지 12*

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장치 구성

7. 녹화물 내보내기 페이지 12
8. AXIS File Player에서 녹화물 재생 및 확인하기 페이지 12

AXIS Camera Station 시작하기

설치가 완료되면 AXIS Camera Station Service Control이 자동으로 시작됩니다.

AXIS Camera Station 클라이언트 아이콘을 두 번 클릭하여 AXIS Camera Station 클라이언트를 시작합니다. 클라이언트를 처음 시작할 때 자동으로 클라이언트와 동일한 컴퓨터에 설치된 AXIS Camera Station 서버에 로그인을 시도합니다.

여러 방법으로 다수의 AXIS Camera Station 서버에 연결할 수 있습니다.

장치 추가


처음 AXIS Camera Station을 시작하면 장치 추가 페이지로 이동합니다. AXIS Camera Station은 네트워크에서 연결된 장치를 자동으로 검색하고 발견된 장치의 목록을 표시합니다.

1. 목록에서 추가할 카메라를 선택합니다.
카메라가 목록에 없으면 **Manual search(수동 검색)**를 클릭합니다.
2. **Add(추가)**를 클릭합니다.
3. **Quick configuration(빠른 구성)** 또는 **Site Designer configuration(Site Designer 구성)**을 선택합니다. **Next(다음)**를 클릭합니다.
4. 기본 설정을 사용하고 녹화 방법이 없음으로 설정되어 있는지 확인하십시오. **Install(설치)**를 클릭합니다.

녹화 방법 구성

1. **Configuration > Recording and events > Recording method(구성 > 녹화 및 이벤트 > 녹화 방법)**로 이동합니다.
2. 모션 디텍션 녹화를 활성화하려면 다음을 수행하십시오:
 - 2.1 카메라를 선택합니다.
 - 2.2 **Motion detection(모션 디텍션)**을 켭니다.
 - 2.3 **Apply(적용)**를 클릭합니다.
3. 연속 녹화를 활성화하려면 다음을 수행하십시오.
 - 3.1 카메라를 선택합니다.
 - 3.2 **Continuous(지속)**를 켭니다.
 - 3.3 **Apply(적용)**를 클릭합니다.


카메라 실시간 보기

1. 실시간 보기 탭을 클릭하여 카메라 실시간 보기로 이동합니다.
2. 해당 카메라의 실시간 보기로 이동하려면 카메라를 클릭하십시오.
카메라 이름 옆의 파란색 점은 지속적인 녹화가 진행 중임을 나타냅니다. 카메라 이름 옆에 빨간색 점이 표시되면 모션 디텍션 녹화가 진행 중임을 나타냅니다.
3.  항목을 클릭하여 실시간 보기에서 녹화로 이동합니다.
타임라인의 빨간색 선은 해당 기간 동안 움직임 감지 녹화가 수행되었음을 나타냅니다. 타임라인의 파란색 선은 지속적인 녹화가 진행 중임을 나타냅니다.


AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장치 구성




녹화 재생

1. 녹화 탭으로 이동합니다.
2. 카메라의 타임라인에서 마우스 휠을 사용하여 확대/축소하고, 마커가 원하는 위치를 가리키도록 타임라인을 끕니다.
3. 원하는 위치에서 녹화를 재생하려면  을 클릭합니다.

북마크 추가

1. 녹화 탭으로 이동합니다.
2. 카메라의 타임라인에서 마우스 휠을 사용하여 확대/축소하고, 마커가 원하는 위치를 가리키도록 타임라인을 끕니다.
3. 다음을 클릭합니다. 
4. 북마크 이름과 설명을 입력합니다. 설명에서 키워드를 사용하여 북마크를 쉽게 찾고 인식할 수 있습니다.
5. 녹화물을 잠그려면 **Prevent recording deletion(녹화물 삭제 방지)**을 선택합니다. 잠긴 녹화물은 잠금 해제해야 삭제할 수 있습니다.
6. **OK(확인)**를 클릭합니다. 북마크 아이콘이 타임라인의 원하는 위치에 표시됩니다.

녹화물 내보내기

1. 녹화 탭으로 이동합니다.
2. 카메라의 타임라인에서 마우스 휠을 사용하여 확대 및 축소합니다.
3.  항목을 클릭하여 선택 마커를 표시합니다.
4. 마커를 끌어서 내보낼 녹화물을 포함시킵니다.
5.  을 클릭하여 Export(내보내기) 탭을 엽니다.
6. 원하는 경우 Export(내보내기) 탭에서 다음을 수행할 수 있습니다.
 - 녹화에 메모를 추가하려면  을 클릭합니다.
 - **Browse(찾아보기)**를 클릭하고 녹화물을 내보낼 위치를 선택합니다.
 - **Include Axis File Player(AXIS File Player 포함)**, **Include notes(메모 포함)** 및 **Add digital signature(디지털 서명 추가)**를 선택하십시오.
7. **Export(내보내기)**를 클릭합니다.
8. **Use password(패스워드 사용)**를 선택하시고, 디지털 서명을 위한 패스워드를 입력하십시오. **OK(확인)**를 클릭합니다.


AXIS File Player에서 녹화물 재생 및 확인하기

1. 내보낸 녹화물의 저장 폴더로 이동합니다.

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장치 구성

이 예제에서, 내보낸 파일들은 .asf 형식의 녹화물, .txt 형식의 메모 및 AXIS File Player가 포함됩니다.

2. AXIS File Player를 두 번 클릭합니다. 내보낸 녹화 파일이 자동으로 재생됩니다.
3.  를 클릭하여 녹화에 추가된 메모를 표시합니다.
4. 디지털 서명을 확인하려면 다음을 수행합니다.
 - 4.1 **Tools > Verify digital signature(도구 > 디지털 서명 확인)**로 이동합니다.
 - 4.2 **Validate with password(패스워드로 확인)**를 선택하고 패스워드를 입력합니다.
 - 4.3 **Verify(확인)**를 클릭합니다. 확인 결과 페이지가 표시됩니다.

네트워크 구성

AXIS Camera Station 클라이언트, AXIS Camera Station 서버 및 연결된 네트워크 장치가 다른 네트워크에 연결된 경우 AXIS Camera Station을 사용하기 전에 프록시 또는 방화벽 설정의 구성이 요구될 수 있습니다.

클라이언트 프록시 설정

클라이언트와 서버가 프록시 서버로 분리되어 있으면 클라이언트 프록시 설정을 변경하십시오.

1. AXIS Camera Station 클라이언트 아이콘을 두 번 클릭하십시오.
2. **Change client proxy settings(클라이언트 프록시 설정 변경)**를 클릭합니다.
3. 클라이언트 프록시 설정을 변경하십시오.
4. **OK(확인)**를 클릭합니다.

서버 프록시 설정

네트워크 기기와 서버가 프록시 서버로 분리되어 있으면 클라이언트 프록시 설정을 변경하십시오.

1. Windows 알림 영역에서 AXIS 서비스 제어 아이콘을 두 번 클릭하십시오.
2. **Modify settings(설정 수정)**를 선택하십시오.
3. 프록시 설정 섹션에서 기본 **System account internet option(시스템 계정 인터넷 옵션)** 또는 **Use manual proxy settings(수동 프록시 설정 사용)**를 선택하십시오.
4. **Save(저장)**를 클릭합니다.

NAT 및 방화벽

클라이언트와 서버가 NAT, 방화벽 또는 이와 유사한 방법으로 분리된 경우 NAT 또는 방화벽을 AXIS Camera Station Service Control에 지정된 HTTP 포트, TCP 포트 및 스트리밍 포트가 방화벽 및 / 또는 NAT를 통과할 수 있도록 설정하십시오. NAT 또는 방화벽을 구성하는 방법은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

서버 포트 구성

AXIS Camera Station 서버에서 서버와 클라이언트 간의 통신을 위해 포트 55752(HTTP), 55754(TCP), 55756(모바일 통신) 및 55757(모바일 스트리밍)이 사용됩니다. 필요한 경우 AXIS Camera Station Service Control에서 포트를 변경할 수 있습니다.

보안 고려 사항

카메라 및 녹화에 대한 무단 액세스를 방지하려면 다음 사항에 유의하십시오.

- 모든 네트워크 장치(카메라, 비디오 인코더 및 보조 장치)에 강력한 패스워드를 사용하십시오.

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장치 구성

- AXIS Camera Station 서버, 카메라, 비디오 인코더 및 보조 장치를 사무실 네트워크와 분리된 보안 네트워크에 설치하십시오. AXIS Camera Station 클라이언트는 인터넷에 연결된 네트워크와 같은 다른 네트워크의 컴퓨터에 설치할 수 있습니다.
- 모든 사용자가 강력한 패스워드를 갖고 있는지 확인하십시오. Windows Active Directory를 사용하여 높은 수준의 보안을 구현할 수 있습니다.

시스템에 온라인 라이선스 부여

AXIS Camera Station 클라이언트와 서버가 모두 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

1. AXIS Camera Station 클라이언트에서
 - 1.1 **Configuration > Licenses > Management**(구성 > 라이선스 > 관리)로 이동합니다.
 - 1.2 **Manage licenses online**(온라인으로 라이선스 관리)은 기본적으로 설정되어 있습니다.
 - 1.3 **Go to AXIS License Portal**(AXIS 라이선스 포털로 이동)을 클릭합니다.
2. AXIS 라이선스 포털 www.axis.com/licenses에서
 - 2.1 MyAxis 계정으로 로그인합니다.
 - 2.2 **Add license key**(라이선스 키 추가)에서 라이선스 키를 입력하고 **Add**(추가)를 클릭합니다.
3. AXIS Camera Station 클라이언트에서 라이선스 키가 **Configuration > Licenses > Keys**(구성 > 라이선스 > 키)에 표시되는지 확인합니다.



이 비디오를 시청하려면 이 문서의 웹 버전으로 이동하십시오.

www.axis.com/products/online-manual/48503#t10129696_ko

AXIS Camera Station 온라인 라이선스 등록

시스템에 오프라인 라이선스 부여

1. AXIS Camera Station 클라이언트에서 시스템 파일을 내보냅니다.
 - 1.1 **Configuration > Licenses > Management**(구성 > 라이선스 > 관리)로 이동합니다.
 - 1.2 AXIS Camera Station이 온라인이면 **Manage licenses online**(온라인으로 라이선스 관리)을 해제하고 **Export system file**(시스템 파일 내보내기)을 클릭하십시오.
 - 1.3 AXIS Camera Station이 오프라인이면 **Export system file**(시스템 파일 내보내기)을 클릭하십시오.
 - 1.4 시스템 파일을 USB 플래시 드라이브에 저장합니다.
2. AXIS 라이선스 포털(www.axis.com/licenses)에서
 - 2.1 MyAxis 계정으로 로그인합니다.
 - 2.2 내보낸 시스템 파일을 업로드하려면 **Upload system file**(시스템 파일 업로드)를 클릭합니다.

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장치 구성

- 2.3 **Add license key(라이선스 키 추가)**에서 라이선스 키를 입력하고 **Add(추가)**를 클릭합니다.
- 2.4 **License keys(라이선스 키)**에서 **Download license file(라이선스 파일 다운로드)**을 클릭하고 파일을 USB 플래시 드라이브에 저장합니다.
3. AXIS Camera Station 클라이언트에서 라이선스 파일을 가져옵니다.
 - 3.1 **Configuration > Licenses > Management(구성 > 라이선스 > 관리)**로 이동합니다.
 - 3.2 **Import license file(라이선스 파일 가져오기)**을 클릭하고 USB 플래시 드라이브에 있는 라이선스 파일을 선택합니다.
 - 3.3 라이선스 키가 **Configuration > Licenses > Keys(구성 > 라이선스 > 키)**에 표시되는지 확인합니다.



이 비디오를 시청하려면 이 문서의 웹 버전으로 이동하십시오.

www.axis.com/products/online-manual/48503#t10129682_ko

AXIS Camera Station 오프라인 라이선스 등록

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

Windows® 사용자 계정 관리

Windows® 사용자 계정 관리

사용자 계정 생성

개인 데이터 및 정보를 보다 안전하게 유지하려면 각 로컬 계정에 대한 패스워드를 추가하는 것이 좋습니다.

중요 사항

로컬 계정의 패스워드를 생성했으면 잊어버리지 마십시오. 로컬 계정의 패스워드를 잊어버렸을 때 복구할 방법은 없습니다.

1. **Settings > Accounts > Other people > Add someone else to this PC(설정 > 계정 > 다른 사용자 > 이 PC에 다른 사용자 추가)**로 이동합니다.
2. **I don't have this person's sign-in information(이 사용자의 로그인 정보가 없습니다.)**을 클릭합니다.
3. **Add a user without a Microsoft account(Microsoft 계정 없이 사용자 추가)**를 클릭합니다.
4. 사용자 이름, 패스워드 및 패스워드 힌트를 입력합니다.
5. **Next(다음)**를 클릭하고 지침을 따릅니다.

관리자 계정 생성

1. **Settings > Accounts > Other people(설정 > 계정 > 다른 사용자)**로 이동합니다.
2. 변경할 계정으로 이동하고 **Change account type(계정 유형 변경)**을 클릭합니다.
3. **Account type(계정 유형)**으로 이동하고 **Administrator(관리자)**를 선택합니다.
4. **OK(확인)**를 클릭합니다.
5. 장치를 재시작하고 새 관리자 계정으로 로그인합니다.

로컬 사용자 그룹 생성

1. **Computer Management(컴퓨터 관리)**로 이동합니다.
2. **Local Users and Groups > Group(로컬 사용자 및 그룹 > 그룹)**으로 이동합니다.
3. **Group(그룹)**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **New Group(새 그룹)**을 선택합니다.
4. 그룹 이름 및 설명을 입력합니다.
5. 다음을 통해 그룹 구성원을 추가합니다.
 - 5.1 **Add(추가)**를 클릭합니다.
 - 5.2 **Advanced(고급)**를 클릭합니다.
 - 5.3 그룹에 추가할 사용자 계정을 찾고 **OK(확인)**를 클릭합니다.
 - 5.4 다시 **OK(확인)**를 클릭합니다.
6. **Create(생성)**를 클릭합니다.

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

Windows® 사용자 계정 관리

사용자 계정 삭제

중요 사항

계정을 삭제할 때 로그인 화면에서 사용자 계정을 제거합니다. 또한 사용자 계정에 저장된 모든 파일, 설정 및 프로그램 데이터를 제거합니다.

1. **Settings > Accounts > Other people(설정 > 계정 > 다른 사용자)**로 이동합니다.
2. 제거할 계정으로 이동하고 **Remove(제거)**를 클릭합니다.

사용자 계정 비밀번호 변경

1. 관리자 계정으로 로그인합니다.
2. **User Accounts > User Accounts > Manage another account in sequence(사용자 계정 > 사용자 계정 > 순서대로 다른 계정 관리)**로 이동합니다.
장치의 모든 사용자 계정이 있는 목록이 표시됩니다.
3. 비밀번호를 변경할 사용자 계정을 선택합니다.
4. **Change the password(패스워드 변경)**를 클릭합니다.
5. 새 비밀번호를 입력하고 **Change password(패스워드 변경)**를 클릭합니다.

사용자 계정에 대한 패스워드 재설정 디스크 생성

USB 플래시 드라이브를 사용하여 패스워드 재설정 디스크를 생성하는 것이 좋습니다. 그러면 패스워드를 잊어버린 경우 패스워드를 재설정할 수 있습니다. USB 재설정 디스크가 없으면 패스워드를 재설정할 수 없습니다.

Windows 10, 버전 1803을 사용 중인 경우에는 패스워드를 잊어버렸을 경우를 대비하여 로컬 계정에 보안 질문을 추가할 수 있으므로 패스워드 재설정 디스크를 생성할 필요가 없습니다. 이렇게 하려면 **Start(시작)**로 이동하고 **Settings > Sign-in options > Update your security questions(설정 > 로그인 옵션 > 보안 질문 업데이트)**를 클릭합니다.

1. 로컬 사용자 계정으로 장치에 로그인합니다. 연결된 계정의 경우 패스워드 재설정 디스크를 생성할 수 없습니다.
2. USB 플래시 드라이브를 장치에 연결합니다.
3. USB 플래시 드라이브에 데이터가 있는 경우 백업합니다.
4. Windows® 검색 필드에서 **Create a password reset disk(패스워드 재설정 디스크 만들기)**로 이동합니다.
5. Forgotten Password(패스워드 찾기) 마법사에서 **Next(다음)**를 클릭합니다.
6. USB 플래시 드라이브를 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
7. 현재 패스워드를 입력하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
8. 화면의 지침을 따릅니다.
9. USB 플래시 드라이브를 제거하고 기억할 수 있는 안전한 장소에 보관합니다. 패스워드를 여러 번 변경해도 패스워드를 변경할 때 새 디스크를 생성할 필요가 없습니다.

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

AXIS Camera Station 사용자 계정 관리

AXIS Camera Station 사용자 계정 관리

사용자 권한 구성

AXIS Camera Station에 추가된 모든 사용자 및 그룹 목록을 보려면 **Configuration > Security > User permissions(구성 > 보안 > 사용자 권한)**로 이동합니다.

참고

AXIS Camera Station 서버가 설치된 컴퓨터의 관리자에게는 AXIS Camera Station에 대한 관리자 권한이 자동으로 부여됩니다. 관리자 그룹의 권한을 변경하거나 제거할 수 없습니다.

사용자 또는 그룹을 추가하려면 사용자 또는 그룹이 로컬 컴퓨터에 등록되어 있거나 Windows Active Directory 사용자 계정이 있어야 합니다. Windows Active Directory를 사용하여 높은 수준의 보안을 구현할 수 있습니다.

사용자가 그룹의 일부인 경우 사용자에게는 개인 및 그룹에 할당된 가장 높은 역할 권한이 부여됩니다.

사용자가 그룹의 일부인 경우 사용자는 개인으로서 부여된 접근 권한과 그룹의 일부로서 부여된 권한을 갖습니다. 예를 들어 사용자가 카메라 X에 대한 개인 접근 권한을 갖는 동시에 그룹의 구성원이기도 합니다. 그룹은 카메라 Y 및 Z에 대한 접근 권한이 있습니다. 이 경우 사용자는 카메라 X, Y 및 Z에 접속할 수 있습니다.

지정된 AXIS Camera Station 사용자의 컴퓨터 접근과 관련된 보안 우려가 있는 경우 Axis Camera Station에 대한 접근에 사용하는 표준 사용자 계정을 생성합니다. 그러면 **Configuration > Security > User permissions(구성 > 보안 > 사용자 권한)**에서 계정을 관리자로 승격할 수 있습니다.

목록에는 다음 정보가 포함됩니다.

항목	설명
아이콘	입력 항목이 그룹이거나 단일 사용자인 경우입니다.
이름	로컬 컴퓨터 또는 Active Directory에 나타나는 사용자 이름입니다.
도메인	사용자 또는 그룹이 등록된 도메인 이름입니다.
역할	사용자 또는 그룹에 부여되는 접근 권한입니다. 가능한 값은 다음과 같습니다. 관리자, 조작자, 관찰자
세부항목	로컬 컴퓨터 또는 Active Directory에 나타나는 세부적인 사용자 정보입니다.
서버	사용자 또는 그룹이 등록된 서버 이름입니다. 여러 AXIS Camera Station 서버에 연결된 경우에만 사용할 수 있습니다.

사용자나 그룹을 추가하려면 *사용자 또는 그룹* 추가 항목을 참조하십시오.

사용자 또는 그룹에 대한 사용자 접근 권한을 변경하려면 사용자 또는 그룹을 클릭하고 변경합니다. **Apply(적용)**를 클릭합니다.

사용자 또는 그룹을 제거하려면 해당 사용자 또는 그룹을 선택하고 **Remove(제거)**를 클릭합니다. 팝업 대화 상자에 **OK(확인)**를 클릭하여 사용자 또는 그룹을 제거합니다.

사용자 또는 그룹 추가

Microsoft Windows의 사용자 계정 및 Active Directory 사용자 및 그룹은 AXIS Camera Station에 접근할 수 있습니다. 사용자를 AXIS Camera Station에 추가하려면 사용자 또는 그룹을 Windows에 추가해야 합니다.

Microsoft Windows에서 사용자 또는 그룹을 추가하려면 다음을 수행합니다. Windows에 사용자를 추가하는 방법은 실행 중인 Windows 버전에 따라 달라질 수 있습니다. *Microsoft 사/의* 지침을 따릅니다. Active Directory 도메인 네트워크에 연결되어 있는 경우 해당 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

AXIS Camera Station 사용자 계정 관리

사용자 또는 그룹 추가

1. **Configuration > Security > User permissions**(구성 > 보안 > 사용자 권한)로 이동하여 **Add(추가)**를 클릭합니다.
2. 여러 AXIS Camera Station 서버에 연결하는 경우 **Selected server(선택된 서버)** 드롭다운 목록에서 서버를 선택합니다.
3. **Server(서버)**를 선택하여 로컬 컴퓨터에서 사용자 또는 그룹을 검색하거나 **Domain(도메인)**을 선택하여 Active Directory 사용자 또는 그룹을 검색합니다. 여러 AXIS Camera Station 서버에 연결할 때 검색할 서버를 선택할 수 있습니다.
4. 사용자만 또는 그룹만 검색하려면 **Users(사용자)** 또는 **Groups(그룹)**를 선택합니다.
5. 사용자 또는 그룹 목록이 표시됩니다. AXIS Camera Station에 이미 추가된 사용자 및 그룹은 나열되지 않습니다.
 - 사용자나 그룹이 너무 많으면 검색 결과가 표시되지 않습니다. 검색을 세분화하여 특정 사용자 또는 그룹을 찾으려면 **Type to search(검색)** 필드를 사용합니다.
 - 도메인 사용자 검색에 실패하면 서비스 로그인 계정을 변경해야 합니다.
6. 사용자 또는 그룹을 선택하고 **Add(추가)**를 클릭합니다. 사용자 또는 그룹이 목록에 추가되고 기울임꼴로 표시됩니다.

사용자 또는 그룹 구성

1. 목록에서 사용자 또는 그룹을 선택합니다.
2. **Role(역할)**에서 **Administrator(관리자)**, **Operator(운영자)** 또는 **Viewer(관찰자)**를 선택합니다.
3. **Operator(운영자)** 또는 **Viewer(관찰자)**를 선택한 경우 사용자 또는 그룹 권한을 구성할 수 있습니다. *사용자 또는 그룹 권한* 항목을 참조하십시오.
4. **Save(저장)**를 클릭합니다. 목록의 사용자 또는 그룹이 기울임꼴이 아니므로 사용할 수 있습니다.

사용자 또는 그룹 권한

사용자 또는 그룹에 부여할 수 있는 세 가지 역할이 있습니다. 사용자 또는 그룹에 대한 접근 권한을 정의하는 방법은 *사용자 또는 그룹 추가* 항목을 참조하십시오.

- **Administrator(관리자):** 모든 카메라의 라이브 및 녹화된 비디오에 대한 액세스, 모든 I/O 포트 및 보기에 대한 액세스를 포함하여 전체 시스템에 대한 전체 액세스. 따라서 이 역할을 가진 사용자에게 대해 카메라, I/O 또는 보기 권한을 지정할 필요가 없습니다. 이 역할은 시스템에서 모든 것을 구성하는 데 필요합니다.
- **Operator(운영자):** 선택한 카메라의 라이브 및 녹화된 비디오에 액세스하고 선택한 I/O 포트 및 보기에 액세스합니다. 운영자는 시스템 구성을 제외한 AXIS Camera Station의 모든 기능에 액세스할 수 있습니다.
- **Viewer(관찰자):** 선택한 카메라의 라이브 비디오에 액세스하고 선택한 I/O 포트 및 보기에 액세스합니다. 관찰자는 녹화된 비디오 또는 시스템 구성에 액세스할 수 없습니다.

카메라

운영자 또는 관찰자 역할을 사용하여 사용자 또는 그룹에 대해 다음 접근 권한을 사용할 수 있습니다.

- **Access(접근):** 카메라와 모든 카메라 기능에 접근하도록 허용합니다.
- **Video(비디오):** 카메라에서 실시간 영상에 접근하도록 허용합니다.
- **Audio listen(오디오 듣기):** 카메라에서 듣기에 접근하도록 허용합니다.
- **Audio speak(오디오 말하기):** 카메라와의 대화를 허용합니다.
- **Manual Recording(수동 녹화):** 녹화를 수동으로 시작 및 중지할 수 있습니다.

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

AXIS Camera Station 사용자 계정 관리

- **Mechanical PTZ(기계식 PTZ):** 기계식 PTZ 제어에 대한 접근을 허용합니다. 기계식 PTZ가 있는 카메라에만 사용할 수 있습니다.
- **PTZ priority(PTZ 우선 순위):** PTZ 우선 순위를 설정합니다. 숫자가 작을수록 우선 순위가 높습니다. 0은 우선 순위가 지정되지 않았음을 의미합니다. 관리자의 우선 순위가 가장 높습니다. 우선 순위가 높은 역할이 PTZ 카메라를 작동하면 다른 카메라는 기본적으로 10초 동안 동일한 카메라를 작동할 수 없습니다. 기계식 PTZ 및 **Mechanical PTZ(기계식 PTZ)** 카메라가 있는 카메라에만 사용 기능이 선택되었습니다.

보기

운영자 또는 관찰자 역할을 사용하여 사용자 또는 그룹에 대해 다음 접근 권한을 사용할 수 있습니다. 여러 보기를 선택하고 액세스 권한을 설정할 수 있습니다.

- **Access(접근):** AXIS Camera Station에서 보기에 대한 접근을 허용합니다.
- **Edit(편집):** AXIS Camera Station에서 보기에 대한 편집을 허용합니다.

I/O

운영자 또는 관찰자 역할을 사용하여 사용자 또는 그룹에 대해 다음 접근 권한을 사용할 수 있습니다. I/O 포트는 장치별로 나열됩니다.

- **Access(접근):** I/O 포트에 대한 전체 권한을 허용합니다.
- **Read(읽기):** 사용자가 I/O 포트의 상태를 볼 수 있도록 허용합니다. 사용자는 포트 상태를 변경할 수 없습니다.
- **Write(쓰기):** I/O 포트의 상태를 변경할 수 있도록 허용합니다.

System(시스템)

구성할 수 없는 액세스 권한이 회색으로 표시되어 **Role privileges(역할 권한)**에 표시됩니다. 확인 표시가 있는 권한은 사용자 또는 그룹이 기본적으로 이 권한을 가지고 있음을 의미합니다.

운영자 역할을 사용하여 사용자 또는 그룹에 대해 다음 접근 권한을 사용할 수 있습니다.

- **Take snapshots(스냅샷 찍기):** 실시간 보기 및 녹화 모드에서 스냅샷 촬영을 허용합니다.
- **Export recordings(녹화물 내보내기):** 녹화 내보내기를 허용합니다.
- **Generate incident report(인시던트 보고서 생성):** 인시던트 보고서 생성을 허용합니다.
- **Prevent access to recordings older than(오래된 녹화물에 접근 방지):** 지정된 기간(분)보다 오래된 녹화물에는 액세스하지 못하도록 합니다. 검색할 때 사용자는 지정된 시간보다 오래된 녹화물을 찾을 수 없습니다. 지정된 시간보다 오래된 녹화물과 북마크는 재생할 수 없습니다.

보기 역할을 사용하여 사용자 또는 그룹에 대해 다음 접근 권한을 사용할 수 있습니다.

- **Take snapshots(스냅샷 찍기):** 실시간 보기 및 녹화 모드에서 스냅샷 촬영을 허용합니다.

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장치 관리

장치 관리

Windows® 업데이트

Windows® 10은 정기적으로 업데이트를 확인합니다. 사용 가능한 업데이트가 있으면 장치에서 업데이트를 자동으로 다운로드하지만 수동으로 설치해야 합니다.

참고

예약된 시스템 재시작을 수행하는 동안에는 녹화가 중단됩니다.

수동으로 업데이트를 확인하려면 다음을 수행합니다.

1. **Settings > Update & Security > Windows Update**(설정 > 업데이트 및 보안 > Windows 업데이트)로 이동합니다.
2. **Check for updates**(업데이트 확인)를 클릭합니다.

Windows 업데이트 설정 구성

Windows® 업데이트 방법 및 시기를 변경하려는 경우도 있습니다.

참고

예약된 시스템 재시작을 수행하는 동안 진행 중인 모든 녹화가 중지됩니다.

1. 앱 실행을 엽니다.
 - **Windows System > Run**(Windows 시스템 > 실행)으로 이동
 - 또는 WIN 및 R.
2. **gpedit.msc**를 입력하고 **OK(확인)**를 클릭합니다. 로컬 그룹 정책 편집기가 열립니다.
3. **Computer Configuration > Administrative Templates > Windows Components > Windows Update**(컴퓨터 구성 > 관리 템플릿 > Windows 구성 요소 > Windows 업데이트)로 이동합니다.
4. 원하는 대로 설정을 구성합니다(예 참조).

예시

사용자 개입 없이 업데이트를 자동으로 다운로드하여 설치하고 필요할 때 업무 시간 외에 장치를 재시작하려면 다음 구성을 사용합니다.

1. **Always automatically restart at the scheduled time**(항상 예약된 시간에 자동으로 다시 시작)을 열고 다음을 선택합니다.
 - 1.1 **Enabled**(사용)
 - 1.2 **The restart timer will give users this much time to save their work (minutes)**(다시 시작 타이머에서 작업 저장을 위해 사용자에게 제공하는 시간(분)): 15.
 - 1.3 **OK(확인)**를 클릭합니다.
2. **Configure Automatic Updates**(자동 업데이트 구성)를 열고 다음을 선택합니다.
 - 2.1 **Enabled**(사용)
 - 2.2 **Configure Automatic updates**(자동 업데이트 구성): Auto download and schedule the install(자동으로 다운로드하고 설치를 예약)
 - 2.3 **Schedule Install day**(예약된 설치 날짜): Every Sunday(매주 일요일)

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장치 관리

- 2.4 **Schedule Install time(예약된 설치 시간):** 00:00
- 2.5 **OK(확인)**를 클릭합니다.
3. **Allow Automatic Updates immediate installation(자동 업데이트로 바로 설치 허용)**을 열고 다음을 선택합니다.
 - 3.1 **Enabled(사용)**
 - 3.2 **OK(확인)**를 클릭합니다.

RAID 구성

RAID는 데이터 손실로부터 솔루션을 보호하는 데 사용됩니다. 고속 처리량과 RAID 볼륨에 추가된 모든 드라이브의 총 용량이 있는 단일 논리 디스크를 갖추는 데에도 사용할 수 있습니다.

RAID 레벨 0 – 스트라이핑

데이터가 블록으로 분할되고 볼륨의 모든 드라이브에 기록됩니다. 더 높은 용량과 우수한 성능을 제공하지만, 리던던시를 제공하지 않습니다.

RAID 레벨 1 – 미러링

데이터가 메인 드라이브와 메인 드라이브의 완벽한 미러인 두 번째 드라이브에 모두 저장됩니다. RAID 0만큼 많은 저장 공간을 제공하지 않지만, 리던던시를 제공합니다.

참고

- 손실된 드라이브, 특히 대용량 하드 드라이브를 재구성하는 데 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 동일한 용량의 하드 드라이브를 사용해야 합니다.

▲주의

RAID를 구성하면 RAID 볼륨에 사용된 모든 하드 드라이브에 있는 모든 데이터가 삭제됩니다.

작업 흐름

1. *AXIS S1116 MT 레코더에 대해 RAID 활성화 페이지 22*
2. *RAID 볼륨 생성 페이지 23*
3. *Windows®에서 RAID 볼륨 구성 페이지 23*

AXIS S1116 MT 레코더에 대해 RAID 활성화

참고

AXIS S1116 Racked 레코더에 대해 RAID를 활성화할 필요가 없습니다. AXIS S1116 MT 레코더에만 필요합니다.

1. 장치의 전원을 켜고 Axis 로고가 나타날 때까지 F12를 빠르게 누릅니다.
2. UEFI 부팅 메뉴에서 **BIOS Setup(BIOS 설정)**을 선택합니다.
3. BIOS 설정에서 **System Configuration > SATA Operation(시스템 구성 > SATA 작동)**으로 이동합니다.
4. **SATA Operation(SATA 작동)**에서 **RAID On(RAID 켜기)**을 선택합니다.
5. 팝업 대화 상자에서 **Apply(적용)** 및 **OK(확인)**를 클릭합니다.
6. **Exit(종료)**를 클릭합니다. 그러면 AXIS S1116 MT 레코더가 자동으로 다시 시작합니다.

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장치 관리

RAID 볼륨 생성

1. RAID 볼륨에 사용할 디스크가 감지되었는지 확인합니다.
 - 1.1 장치 전원을 켜고 F12 키를 Axis 로고가 나타날 때까지 누릅니다.
 - 1.2 UEFI 부팅 메뉴에서 **Device Configuration(장치 구성)**을 선택하고 ENTER.
 - 1.3 Intel(R) 빠른 저장 기술 메뉴의 **Non-RAID Physical Disks(비 RAID 물리적 디스크)** 아래에 해당 디스크가 올바르게 표시되는지 확인합니다.

참고

추가 단일 드라이브에 대해 물리적 공간만 있으므로 AXIS S1116 MT 레코더에는 RAID 0 및 RAID 1만 사용할 수 있습니다.

2. Intel(R) 빠른 저장 기술 메뉴에서 **Create RAID Volume(RAID 볼륨 생성)**을 선택하고 ENTER.
3. 볼륨에 대한 이름을 입력합니다.
4. RAID 레벨을 선택합니다.
 - 4.1 **RAID Level(RAID 레벨)**을 선택하고 ENTER.
 - 4.2 팝업 대화 상자에서 사용하려는 RAID 레벨을 선택하고 ENTER.
5. 볼륨에 사용할 디스크를 선택합니다.
 - 5.1 디스크를 선택하고 ENTER.
 - 5.2 **X**를 선택하여 이 디스크를 볼륨에 포함시킵니다.
 - 5.3 사용하려는 모든 디스크를 선택할 때까지 반복합니다.
6. **Stripe Size(스트라이프 크기)** 및 **Capacity(용량)**는 지정하지 않는 경우 기본값으로 둡니다.
7. **Create Volume(볼륨 생성)**을 선택하고 ENTER.
8. Intel(R) 빠른 저장 기술 메뉴의 **RAID Volumes(RAID 볼륨)** 아래에 새로 생성된 RAID 볼륨이 나타납니다.
9. 그런 다음 F4. **Yes(예)**를 선택하고 ENTER 키를 눌러 설정을 저장하고 UEFI 메뉴를 종료합니다.
10. Ctrl + ALT+ DELETE 키를 눌러 장치를 다시 시작합니다.

Windows®에서 RAID 볼륨 구성

1. 시작 메뉴에서 Windows® 기호를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **Disk Management(디스크 관리)**를 선택합니다.
2. 디스크 초기화 창이 나타납니다. 기본적으로 디스크가 선택되고 파티션 스타일로 **GPT**가 선택됩니다. **OK(확인)**를 클릭합니다.
3. 검은색 막대로 표시된 새로 초기화된 디스크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **New Simple Volume(새 단순 볼륨)**을 선택합니다.
4. 구성이 완료될 때까지 **Next(다음)**를 클릭합니다.
5. **Finish(마침)**를 클릭합니다. 자동 포맷 후 디스크 관리에 이제 확장 볼륨이 표시되고 시스템에서 확장 볼륨을 사용할 준비가 되었습니다.

추가적인 저장 공간 추가



이 비디오를 시청하려면 이 문서의 웹 버전으로 이동하십시오.

www.axis.com/products/online-manual/48503#t10150844_ko

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

장애 처리

장애 처리

현재 BIOS 버전 확인

장치 문제를 해결할 때는 항상 현재 BIOS 버전을 확인하십시오. 기기에 최신 버전이 없는 경우 업그레이드하는 것이 좋습니다. 최신 버전에 문제를 해결하는 수정 사항이 포함되어 있을 수 있습니다.

현재 BIOS를 확인하려면:

1. 기기의 전원을 켜십시오.
2. Axis 시작 화면이 나타날 때까지 기다리십시오. 스플래시 화면 위에 버전 번호가 표시됩니다.

시스템 복구 수행

장치에 전체 시스템 장애가 발생한 경우 복구 이미지를 사용하여 Windows® 시스템을 다시 생성해야 합니다. AXIS Recovery Kit를 다운로드하려면 AXIS 기술 지원에 문의하고 장치의 일련 번호를 제공합니다.

1. AXIS Recovery Kit 및 AXIS ISO to USB Tool을 다운로드합니다.
2. 컴퓨터에 USB 드라이브를 삽입합니다.
 - 최소 16GB ~ 32GB의 USB 드라이브를 사용하십시오.
 - USB 드라이브가 포맷되고 기존의 모든 데이터가 지워집니다.
3. AXIS ISO to USB Tool을 실행하고 화면의 지시를 따릅니다.
USB 드라이브에 데이터를 쓰는 데 약 10 ~ 15분이 걸립니다. 프로세스가 완료될 때까지 USB 드라이브를 제거하지 마십시오.
4. ISO to USB Tool이 완료되면 USB 드라이브를 가져와 장치에 연결합니다.
5. 장치를 시작하고 AXIS 시작 화면이 나타나기 전에 F12. 장치가 빠르게 부팅되므로 F12 키를 반복해서 누르는 것이 좋습니다.
6. USB 드라이브로 이동하고 ENTER. 시스템이 AXIS Recovery Kit로 부팅됩니다.
예를 들어 UEFI: Sandisk라고 말해야 합니다.
7. **Reinstall Operating System(운영 체제 다시 설치)**을 클릭합니다.
복구를 완료하는 데 약 10 ~ 15분이 걸립니다. 복구 키트 다운로드에 대한 자세한 지침이 있습니다.

AXIS Camera Station 장애 처리

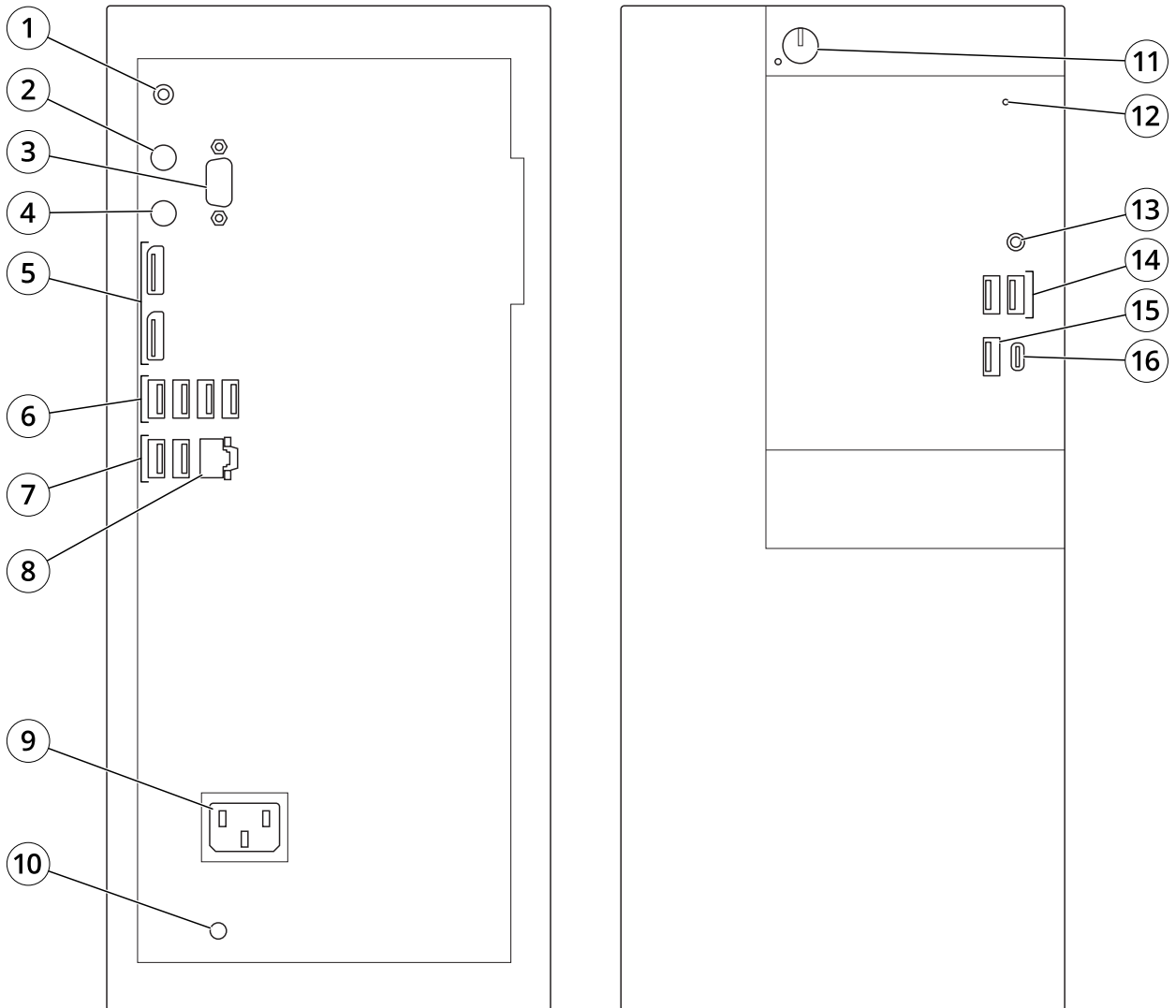
AXIS Camera Station 장애를 처리하는 방법에 대한 자세한 내용은 *AXIS Camera Station 사용자 설명서*를 참조하십시오.

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

제품 개요

제품 개요

전면 및 후면



- 1 오디오 라인 출력
- 2 PS2 키보드 포트
- 3 직렬 포트
- 4 PS2 마우스 포트
- 5 DisplayPort™ 1.2
- 6 USB 3.1
- 7 USB 2.0
- 8 이더넷(RJ45) 1GbE
- 9 전원 커넥터
- 10 시스템 전원 LED
- 11 켜기/끄기 버튼
- 12 드라이브 작동 LED
- 13 범용 오디오 잭

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

제품 개요

- 14 USB 2.0*
- 15 USB 3.1*
- 16 USB 3.1 Type-C*

AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

도움이 더 필요하신가요?

도움이 더 필요하신가요?

유용한 링크

- *AXIS Camera Station 사용자 설명서*
- *AXIS Secure Remote Access 구성*
- *AXIS Camera Station에 대한 바이러스 백신 허용 목록에 포함할 내용*

연락처 지원

*axis.com/support*의 지원 부서에 문의하십시오.

