

## **AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder**

**사용자 설명서**

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 목차

장치 정보 .....	3
시작하기 .....	4
장치 설치 .....	5
장치 설정 .....	13
최소 구성 .....	13
AXIS Camera Station 구성 .....	13
시스템에 온라인 라이선스 부여 .....	16
시스템에 오프라인 라이선스 부여 .....	17
<b>Windows® 사용자 계정 관리</b> .....	18
사용자 계정 생성 .....	18
관리자 계정 생성 .....	18
로컬 사용자 그룹 생성 .....	18
사용자 계정 삭제 .....	18
사용자 계정 비밀번호 변경 .....	19
사용자 계정에 대한 패스워드 재설정 디스크 생성 .....	19
<b>AXIS Camera Station 사용자 계정 관리</b> .....	20
사용자 권한 구성 .....	20
사용자 권한 추가 .....	20
사용자 권한 그룹 .....	21
<b>장치 관리</b> .....	24
Windows® 업데이트 .....	24
Windows 업데이트 설정 구성 .....	24
RAID 구성 .....	25
<b>장애 처리</b> .....	27
현재 BIOS 버전 확인 .....	27
시스템 복구 수행 .....	27
AXIS Camera Station 장애 처리 .....	27
<b>제품 개요</b> .....	28
전면 및 후면 .....	28
사양 .....	28
<b>도움이 더 필요하십니까?</b> .....	30
연락처 .....	30
리소스 .....	30

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 정보

---

### 장치 정보

AXIS Camera Station S11 레코더 시리즈는 즉시 사용 가능한 랙 서버와 워크스테이션으로 구성되어 있습니다. 랙 서버와 워크스테이션은 모두 최대 4K 해상도의 신뢰할 수 있는 고화질 감시용으로 검증되었습니다. 빠르고 간편한 설치를 위해 이 레코더 시리즈는 사전 구성되어 있으며, 라이선스가 포함된 AXIS Camera Station 영상 관리 소프트웨어와 필요한 모든 시스템 소프트웨어가 미리 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 레코더 시리즈는 시스템에 높은 성능과 안정성을 제공합니다.



이 비디오를 시청하려면 이 문서의 웹 버전으로 이동하십시오.

[help.axis.com/?&pid=64379&section=about-your-device](http://help.axis.com/?&pid=64379&section=about-your-device)

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 시작하기

---

### 시작하기

AXIS Camera Station 레코더를 구성하는 표준 작업 흐름은 다음과 같습니다.

- 1.
2. Windows®를 구성합니다. 다음과 같이 하는 것이 좋습니다.
  - Windows®를 최신 버전으로 업데이트합니다. 을(를) 참조하십시오.
  - 표준 사용자 계정을 생성합니다. 을(를) 참조하십시오.
- 3.
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 이동하여 최신 버전을 다운로드합니다.
- 5.
6. AXIS Camera Station 라이선스를 등록합니다.
  - 
  -
7. 시스템을 AXIS Camera Station 모바일 보기 앱에 연결합니다. *AXIS Secure Remote Access* 구성을 참조하십시오.



이 비디오를 시청하려면 이 문서의 웹 버전으로 이동하십시오.

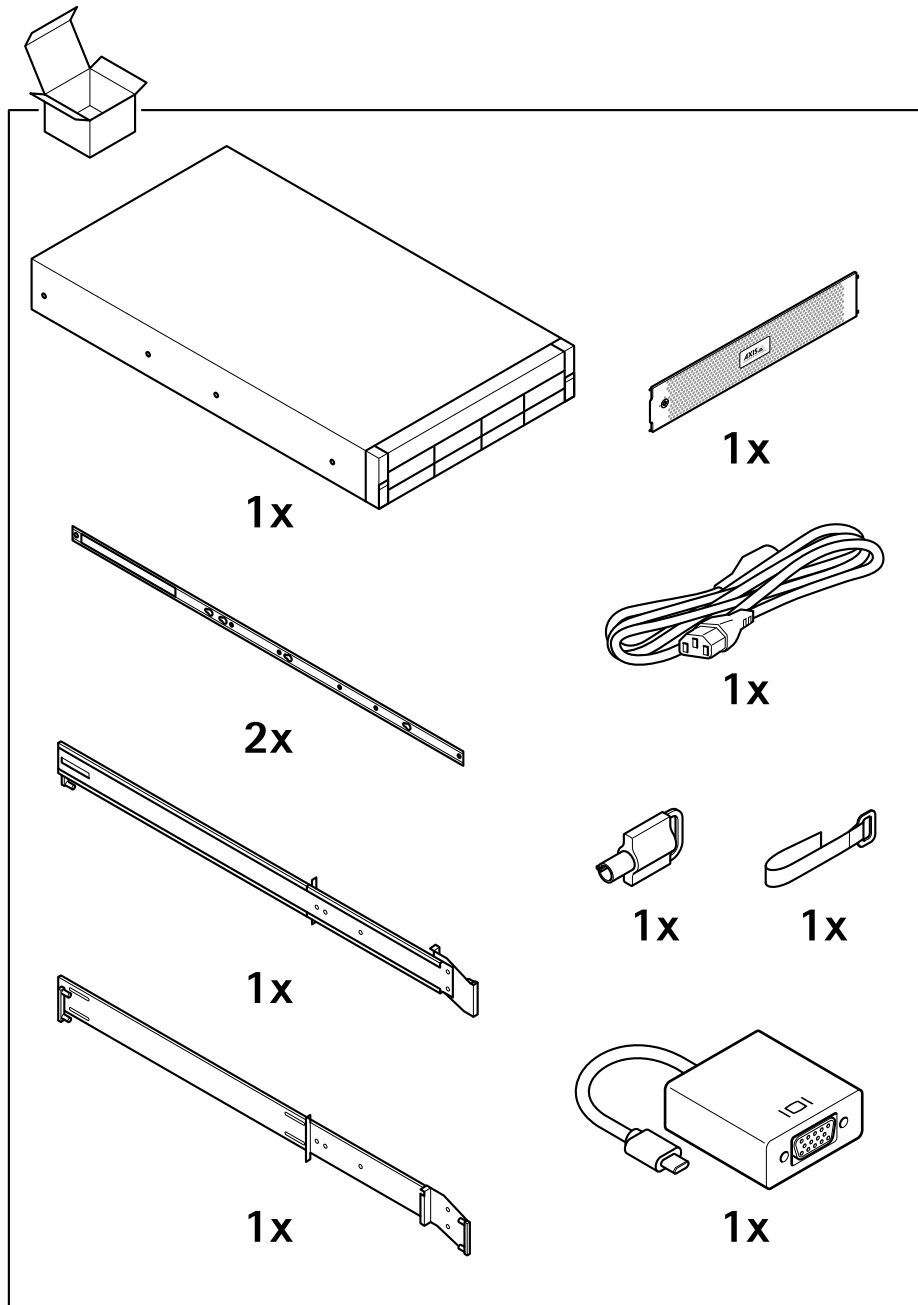
[help.axis.com/?&pid=64379&section=about-your-device](https://help.axis.com/?&pid=64379&section=about-your-device)

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 설치

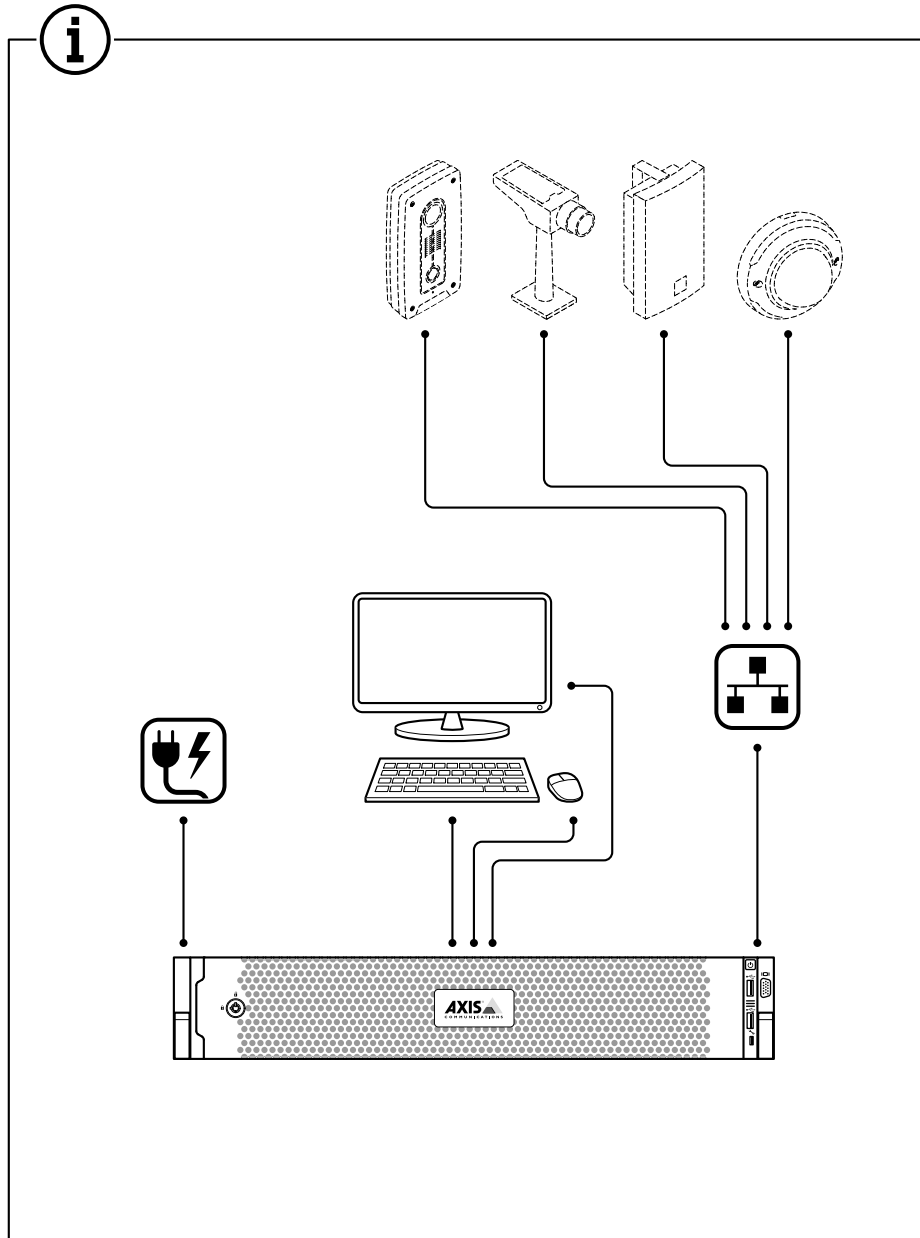
---

### 장치 설치



# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 설치

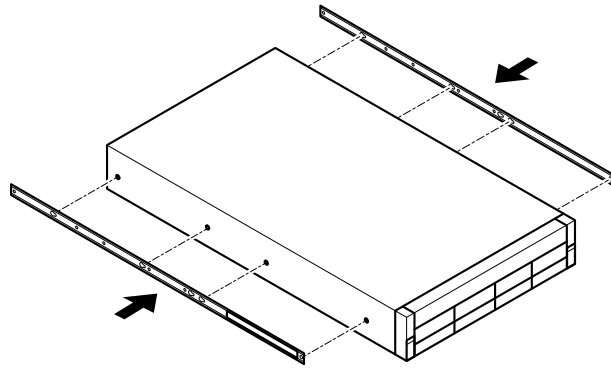


# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

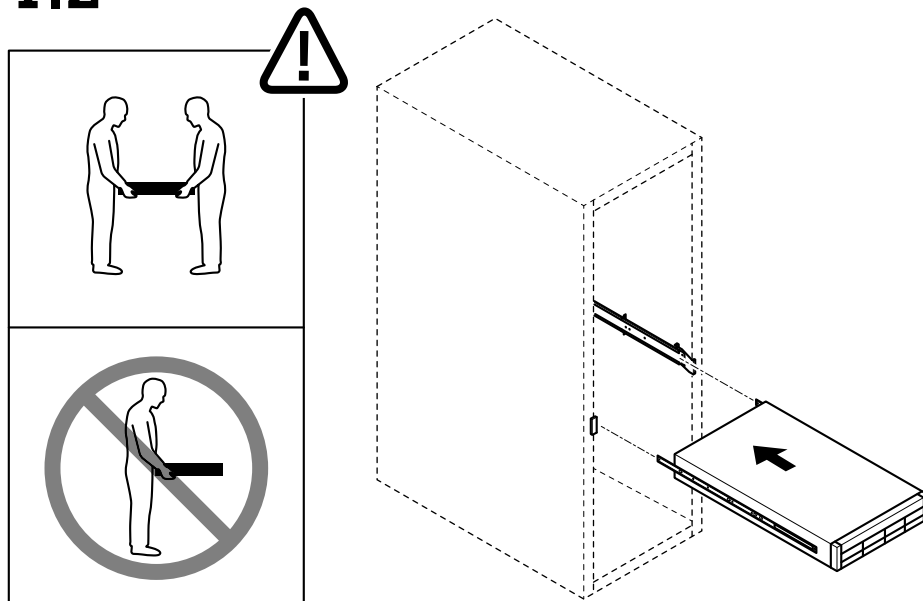
## 장치 설치

---

### 1.1



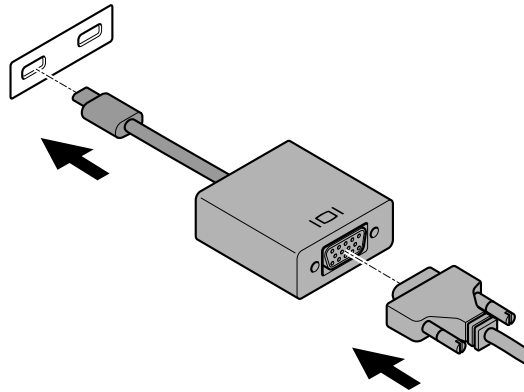
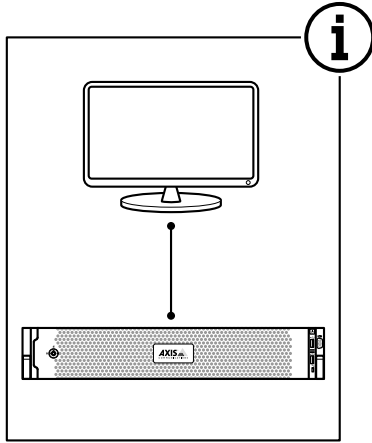
### 1.2



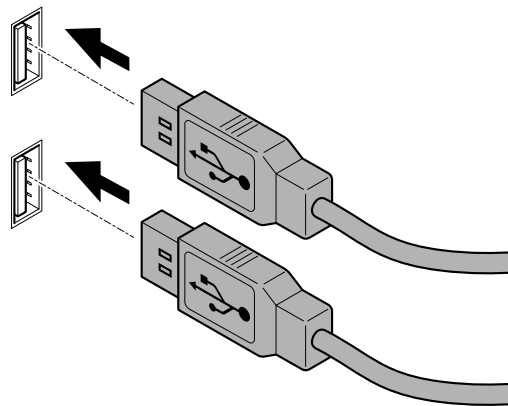
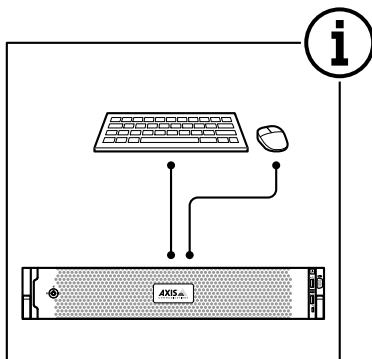
# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 설치

### 1.3



### 1.4

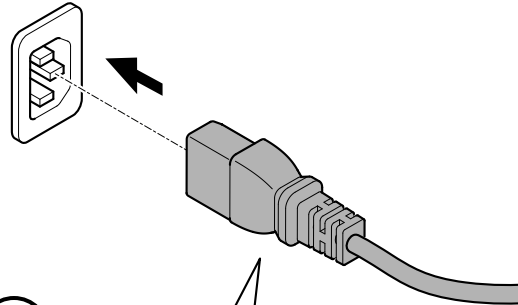
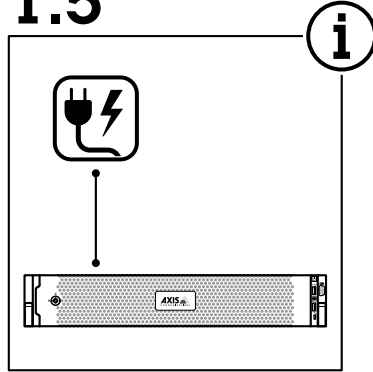




# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 설치

### 1.5

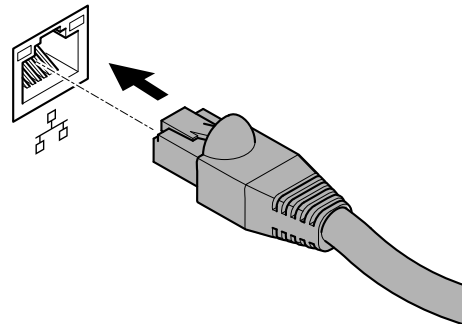
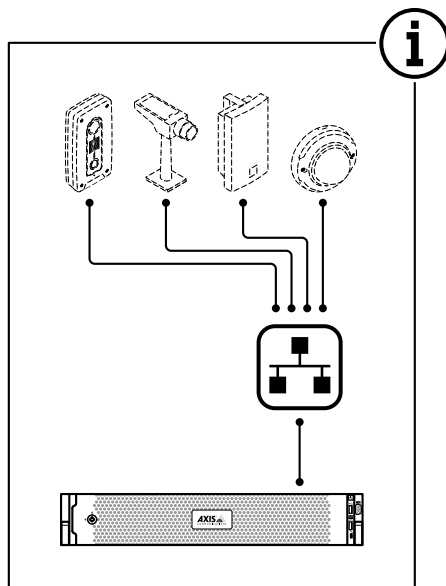


100-240 V AC 50/60 Hz 7.4-3.7 A

推奨電源ケーブル仕様(日本)

C13 - NEMA 5-15P, 2 m (6.5 ft), 120 V, 15 A

### 1.6

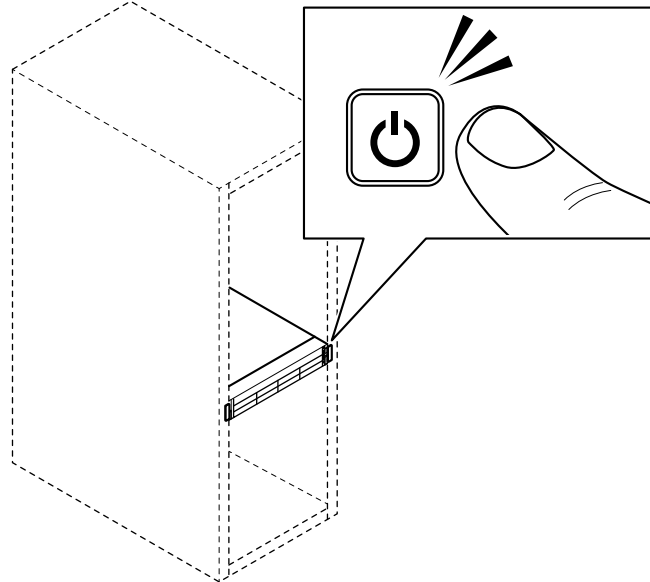


# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

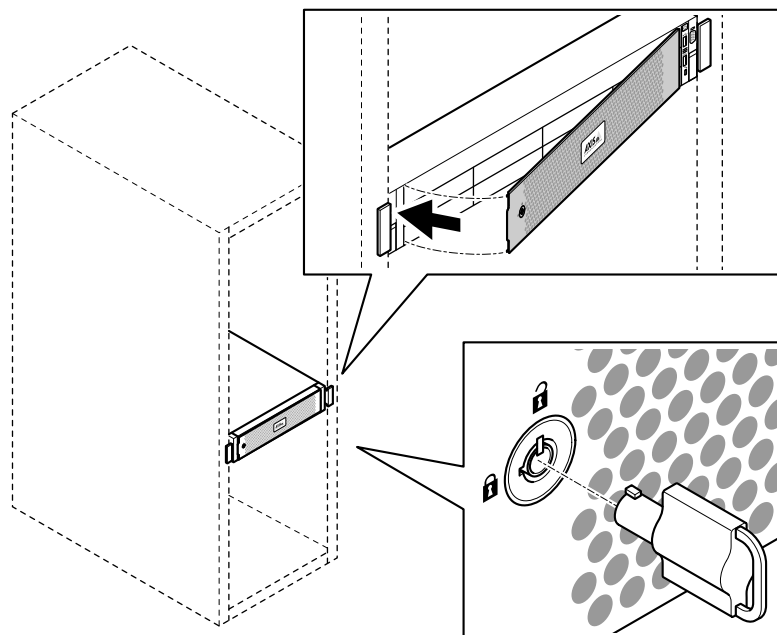
## 장치 설치

---

**1.7**



**1.8**

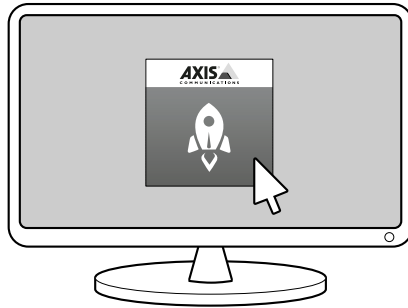


# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

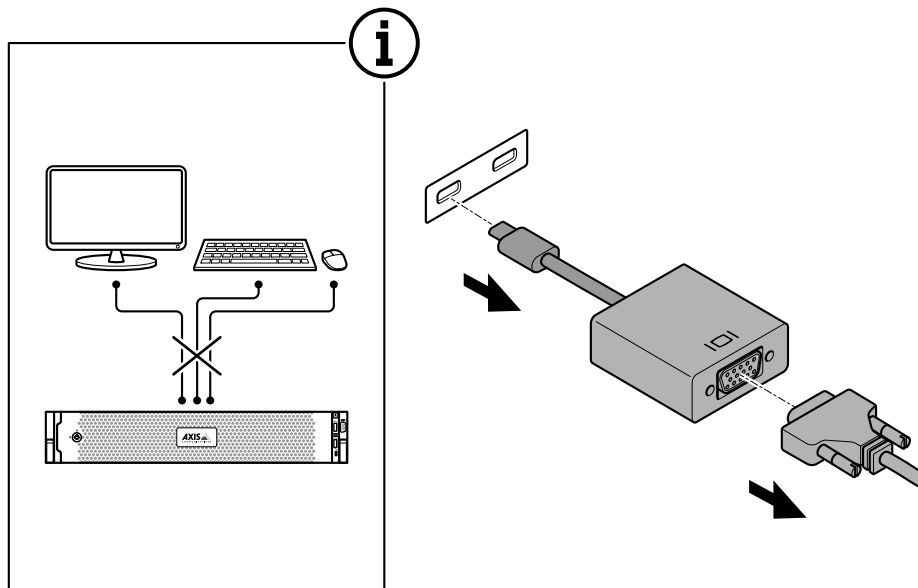
## 장치 설치

---

### 1.9



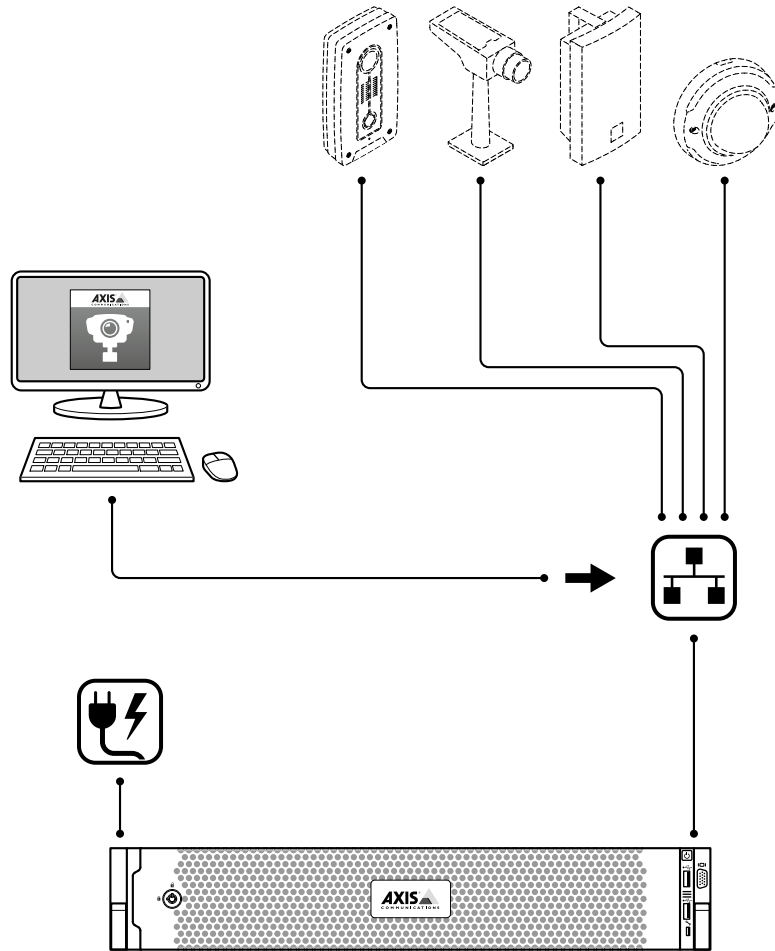
### 1.10



# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 설치

### 1.11



# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 구성

### 장치 구성

#### 비고

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.

- 원하는 경우 컴퓨터 이름을 변경하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
- 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.
- 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.
- 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. 을(를) 참조하십시오.

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 구성

---

- 필요한 경우 서버 포트를 구성하십시오. 을(를) 참조하십시오.
- 보안 문제를 고려하십시오. 을(를) 참조하십시오.

필요한 구성을 마쳤으면 AXIS Camera Station으로 작업을 시작할 수 있습니다.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

### 영상 관리 시스템 시작하기

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

여러 방법으로 다수의 AXIS Camera Station 서버에 연결할 수 있습니다.

### 장치 추가

AXIS Camera Station을 처음 시작하면 Add devices(장치 추가) 페이지가 열립니다. AXIS Camera Station이 네트워크에서 연결된 장치를 검색하고 찾아낸 장치 목록을 표시합니다.

1. 목록에서 추가하려는 카메라를 선택합니다. 카메라를 찾을 수 없으면 **Manual search(수동 검색)**를 클릭합니다.
2. **추가**를 클릭합니다.
3. **빠른 구성** 또는 **Site Designer 구성**을 선택합니다. **Next (다음)**를 클릭합니다.
4. 기본 설정을 사용하고 녹화 방법이 **None(없음)**인지 확인합니다. **설치**를 클릭합니다.

### 녹화 방법 구성

1. **구성 > 녹화 및 이벤트 > 녹화 방법**으로 이동합니다.
2. 카메라를 선택합니다.
3. **Motion detection(모션 디텍션)** 또는 **Continuous(연속)** 아니면 둘 다 겁니다.
4. **적용**을 클릭합니다.

### 실시간 영상 보기

1. **Live view(실시간 보기)** 탭을 엽니다.
2. 실시간 영상을 보려면 카메라를 선택합니다.

### 녹화물 보기


1. **Recordings(녹화)** 탭을 엽니다.

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 구성

2. 녹화물을 보려는 카메라를 선택합니다.

### 북마크 추가



1. 녹화물로 이동.
2. 카메라의 타임라인에서 확대/축소하고 타임라인을 이동하여 마커가 원하는 위치를 넣습니다.
3.  을 클릭합니다.
4. 북마크 이름과 설명을 입력합니다. 설명에서 키워드를 사용하여 북마크를 쉽게 찾고 인식할 수 있게 합니다.
5. 녹화물을 잠그려면 **녹화물 삭제 방지**를 선택합니다.

#### 비고


잠긴 녹화물은 삭제할 수 없습니다. 녹화물 잠금을 해제하려면 옵션 선택을 취소하거나 북마크를 삭제합니다.

6. **OK(확인)**를 클릭하여 북마크를 저장합니다.

### 녹화 내보내기

1. **Recordings(녹화)** 탭을 엽니다.
2. 녹화물을 내보내려는 카메라를 선택합니다.
3.  을 클릭하여 선택 마커를 표시합니다.
4. 마커를 끌어서 내보낼 녹화물을 포함시킵니다.
5.  을 클릭하여 **Export(내보내기)** 탭을 엽니다.
6. **Export...(내보내기...)**를 클릭합니다.

### AXIS File Player에서 녹화물 재생 및 확인하기

1. 내보낸 녹화물이 있는 폴더로 이동합니다.
2. AXIS File Player를 두 번 클릭합니다.
3.  을 클릭하여 녹화의 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.

#### 비고

디지털 서명은 서명된 영상과 다릅니다. 서명된 영상을 사용하면 영상이 나온 카메라를 추적하여 녹화 내용이 변조되지 않았는지 확인이 가능합니다. 카메라의 사용자 설명서에서 자세한 내용은 **서명된 영상**을 참조하십시오.

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 구성

---

### 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 설정을 구성합니다.

#### 클라이언트 프록시 설정

프록시 서버가 클라이언트와 서버를 분리하는 경우 클라이언트 프록시 설정을 구성하십시오.

1. AXIS Camera Station 클라이언트를 엽니다.
2. **클라이언트 프록시 설정 변경**을 클릭합니다.
3. 클라이언트 프록시 설정을 변경하십시오.
4. **확인**을 클릭합니다.

#### 서버 프록시 설정

프록시 서버가 네트워크 기기와 서버를 분리하는 경우 클라이언트 프록시 설정을 구성하십시오.

1. AXIS Camera Station Service Control을 엽니다.
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. **저장**을 클릭합니다.

#### NAT 및 방화벽

NAT, 방화벽 등이 클라이언트와 서버를 분리하는 경우 NAT 또는 방화벽을 AXIS Camera Station Service Control에 지정된 HTTP 포트, TCP 포트 및 스트리밍 포트가 방화벽 또는 NAT를 통과할 수 있도록 설정하십시오. NAT 또는 방화벽 구성에 대한 지침은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

### 서버 포트 구성

AXIS Camera Station 서버는 클라이언트와 서버 간 통신을 위해 포트 55752(HTTP), 55754(TCP), 55756(모바일 통신) 및 55757(모바일 스트리밍)을 사용합니다. 필요하다면 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 엔코더 및 보조 장치)에 강력한 패스워드를 사용하십시오.
- AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder 서버, 카메라, 비디오 엔코더 및 보조 장치를 사무실 네트워크와 분리해 보안 네트워크에 설치합니다. 인터넷에 접속된 네트워크와 같은 다른 네트워크의 컴퓨터에 AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder 클라이언트를 설치할 수 있습니다.
- 모든 사용자가 강력한 패스워드를 사용해야 합니다. Windows Active Directory는 보안 수준이 높습니다.

### 시스템에 온라인 라이선스 부여

AXIS Camera Station 클라이언트와 서버 모두 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

1. **구성 > 라이선스 > 관리**로 이동합니다.
2. **Manage licenses online(온라인으로 라이선스 관리)**이 켜져 있어야 합니다.
3. My Axis 계정으로 로그인합니다.



# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 구성

---

4. 라이선스 키는 자동으로 생성되어 **License keys(라이선스 키)** 아래에 표시됩니다.
5. 라이선스 키를 별도로 구매한 경우 **Add license key(라이선스 키 추가)**에 라이선스 키를 입력합니다.
6. **추가**를 클릭합니다.
7. AXIS Camera Station 클라이언트에서 **Configuration > Licenses > Keys(구성 > 라이선스 > 키)** 아래에 라이선스 키가 표시되는지 확인합니다.

## 시스템에 오프라인 라이선스 부여

1. **구성 > 라이선스 > 관리**로 이동합니다.
2. **Manage licenses online(온라인 라이선스 관리)**을 끕니다.
3. **시스템 파일 내보내기**를 클릭합니다.
4. USB 플래시 드라이브에 시스템 파일을 저장합니다.
5. AXIS License Portal([axis.com/licenses](http://axis.com/licenses))로 이동합니다.
6. My Axis 계정으로 로그인합니다.
7. **Upload system file(시스템 파일 업로드)**를 클릭하여 USB 플래시 드라이브에 시스템 파일을 업로드합니다.
8. 라이선스 키는 자동으로 생성되어 **License keys(라이선스 키)** 아래에 표시됩니다.
9. 라이선스 키를 별도로 구매한 경우 **Add license key(라이선스 키 추가)**에 라이선스 키를 입력합니다.
10. **추가**를 클릭합니다.
11. **License keys(라이선스 키)**에서 **Download license file(라이선스 파일 다운로드)**을 클릭하고 파일을 USB 플래시 드라이브에 저장합니다.
12. AXIS Camera Station 클라이언트에서 **Configuration > Switch > Management(구성 > 스위치 > 관리)**로 이동합니다.
13. **Import license file(라이선스 파일 가져오기)**을 클릭하고 USB 플래시 드라이브에 있는 라이선스 파일을 선택합니다.
14. 라이선스 키가 **Configuration > Licenses > Keys(구성 > 라이선스 > 키)** 아래에 표시되는지 확인해야 합니다.

# AXIS Camera Station S1116 Racked 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. **확인**을 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 **추가**를 클릭합니다.
  - 5.2 **고급**을 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 Racked 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 패스워드 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. 패스워드를 변경할 사용자 계정을 선택합니다.
4. **Change the password(패스워드 변경)**를 클릭합니다.
5. 새 패스워드를 입력하고 **Change password(패스워드 변경)**를 클릭합니다.

### 사용자 계정에 대한 패스워드 재설정 디스크 생성

USB 플래시 드라이브에서 패스워드 재설정 디스크를 생성하는 것이 좋습니다. 이를 통해 패스워드를 재설정할 수 있습니다. 패스워드 재설정 디스크가 없으면 패스워드를 재설정할 수 없습니다.

#### 비고

Windows 10 이상을 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. 빈 USB 플래시 드라이브를 장치에 연결합니다.
3. Windows® 검색 필드에서 **Create a password reset disk(패스워드 재설정 디스크 만들기)**로 이동합니다.
4. **Forgotten Password(패스워드를 잊은 경우)** 설정 도우미에서 **Next(다음)**을 클릭하십시오.
5. USB 플래시 드라이브를 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
6. 현재 패스워드를 입력하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
7. 화면의 지침을 따릅니다.
8. USB 플래시 드라이브를 제거하고 안전한 곳에 보관하십시오. 패스워드를 여러 번 변경해도 패스워드를 변경할 때 새 디스크를 생성할 필요가 없습니다.

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## AXIS Camera Station 사용자 계정 관리

### AXIS Camera Station 사용자 계정 관리

#### 사용자 권한 구성



**Configuration > Security > User permissions(구성 > 보안 > 사용자 권한)**로 이동하여 AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder에 존재하는 사용자 및 그룹을 확인합니다.

##### 비고

AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder 서버를 실행하는 컴퓨터의 관리자에게는 자동으로 AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder에 대한 관리자 권한이 부여됩니다. 관리자 그룹의 권한을 변경하거나 제거할 수 없습니다.

사용자 또는 그룹을 추가하려면 먼저 로컬 컴퓨터에 사용자 또는 그룹을 등록하거나 해당 사용자 또는 그룹에 Windows Active Directory 사용자 계정이 있는지 확인합니다. 사용자나 그룹을 추가하려면 **을(를)** 참조하십시오.

사용자가 그룹에 속해 있는 경우, 해당 사용자는 개인 또는 그룹에 할당된 가장 높은 역할 권한을 갖게 됩니다. 또한 사용자는 개인으로서 부여된 접근 권한과 그룹의 일부로서 부여된 권한을 받게 됩니다. 예를 들면, 사용자가 개인 자격으로 카메라 X에 접근할 수 있습니다. 따라서 사용자는 카메라 Y 및 Z에 액세스할 수 있는 그룹의 구성원이기도 합니다. 따라서 사용자는 카메라 X, Y 및 Z에 대한 접근 권한을 갖습니다.

	입력 항목이 단일 사용자인 경우입니다.
	해당 항목이 그룹임을 표시합니다.
<b>이름</b>	로컬 컴퓨터 또는 Active Directory에 나타나는 사용자 이름입니다.
<b>도메인</b>	사용자 또는 그룹이 속한 도메인입니다.
<b>역할</b>	사용자 또는 그룹에 부여되는 접근 권한입니다. 가능한 값은 다음과 같습니다. 관리자, 조작자, 관찰자
<b>세부항목</b>	로컬 컴퓨터 또는 Active Directory에 나타나는 세부적인 사용자 정보입니다.
<b>서버</b>	사용자 또는 그룹이 속한 서버입니다.

#### 사용자 또는 그룹 추가

Microsoft Windows와 Active Directory 사용자 및 그룹은 AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder에 접근할 수 있습니다. AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder에 사용자를 추가하려면 Windows에 사용자 또는 그룹을 추가해야 합니다.

Windows에 사용자를 추가하는 방법은 사용하는 Windows 버전에 따라 달라집니다. *Microsoft 사이트*의 지침을 따릅니다. Active Directory 도메인 네트워크를 사용하는 경우 해당 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

##### 사용자 또는 그룹 추가

1. **Configuration > Security > User permissions(구성 > 보안 > 사용자 권한)**로 이동합니다.
2. **추가**를 클릭합니다.  
목록에서 사용 가능한 사용자 및 그룹을 확인할 수 있습니다.
3. **Scope(범위)**에서 사용자와 그룹을 검색할 위치를 선택합니다.
4. **Show(표시)**에서 사용자 또는 그룹 표시를 선택합니다.  
사용자나 그룹이 너무 많으면 검색 결과를 표시하지 않습니다. 필터 기능을 사용하십시오.
5. 사용자 또는 그룹을 선택하고 **추가**를 클릭합니다.

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## AXIS Camera Station 사용자 계정 관리

영역	
서버	로컬 컴퓨터에서 사용자 또는 그룹을 검색하려면 선택합니다.
도메인	Active Directory 사용자 또는 그룹을 검색하려면 선택합니다.
선택된 서버	여러 AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder 서버에 연결된 경우 <b>Selected server(선택된 서버)</b> 드롭다운 메뉴에서 서버를 선택합니다.

### 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 선택하면 사용자 또는 그룹 권한을 구성할 수 있습니다. 을(를) 참조하십시오.
4. **Save (저장)**를 클릭합니다.

### 사용자 또는 그룹 제거

1. 사용자 또는 그룹을 선택합니다.
2. **Remove(제거)**를 클릭합니다.
3. 팝업 대화 상자에서 **예**를 클릭하여 사용자 또는 그룹을 제거합니다.

## 사용자 또는 그룹 권한

사용자 또는 그룹에 부여할 수 있는 역할은 세 가지입니다. 사용자 또는 그룹에 대한 역할을 정의하는 방법은 을(를) 참조하십시오.

**관리자** - 모든 카메라의 실시간 및 녹화 영상, 모든 I/O 포트 및 보기에 대한 접근을 포함하여 전체 시스템에 대한 전체 접근 권한이 주어집니다. 이 역할은 시스템의 모든 것을 구성하는 데 필요합니다.

**운영자** - 카메라, 보기, I/O 포트를 선택하여 실시간 및 녹화 영상에 접근합니다. 운영자는 시스템 구성을 제외한 AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder의 모든 기능에 접근할 수 있습니다.

**관찰자** - 특정 카메라, I/O 포트 및 보기의 실시간 영상에 접근합니다. 관찰자는 녹화된 영상 또는 시스템 구성에 접근할 수 없습니다.

### 카메라

**Operator(운영자)** 또는 **Viewer(관찰자)** 역할을 통해 사용자 또는 그룹에 대해 다음 접근 권한을 사용할 수 있습니다.

액세스	카메라와 모든 카메라 기능에 접근하도록 허용합니다.
비디오	카메라에서 실시간 영상에 접근하도록 허용합니다.
오디오 듣기	카메라에서 듣기에 접근하도록 허용합니다.
오디오 말하기	카메라와의 대화를 허용합니다.
Manual Recording(수동 녹화)	녹화를 수동으로 시작 및 중지할 수 있습니다.

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## AXIS Camera Station 사용자 계정 관리

<b>Mechanical PTZ(기계식 PTZ)</b>	기계식 PTZ 컨트롤에 대한 접근을 허용합니다. 기계식 PTZ가 있는 카메라에만 사용할 수 있습니다.
<b>PTZ 우선 순위</b>	PTZ 우선 순위를 설정합니다. 숫자가 작을수록 우선 순위가 높습니다. 할당된 우선 순위가 0으로 설정되어 있지 않습니다. 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 <b>Mechanical PTZ(기계식 PTZ)</b> 카메라가 있는 카메라에만 사용 가능이 선택되었습니다.

### 보기

**Operator(운영자)** 또는 **Viewer(관찰자)** 역할을 통해 사용자 또는 그룹에 대해 다음 접근 권한을 사용할 수 있습니다. 여러 보기를 선택하고 접근 권한을 설정할 수 있습니다.

<b>액세스</b>	AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder의 보기에 대한 액세스를 허용합니다.
<b>편집</b>	AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder에서 보기 편집을 허용합니다.

### I/O

**Operator(운영자)** 또는 **Viewer(관찰자)** 역할을 통해 사용자 또는 그룹에 대해 다음 접근 권한을 사용할 수 있습니다.

<b>액세스</b>	I/O 포트에 대한 전체 권한을 허용합니다.
<b>읽기</b>	사용자가 I/O 포트의 상태를 볼 수 있도록 허용합니다. 사용자는 포트 상태를 변경할 수 없습니다.
<b>Write(쓰기)</b>	I/O 포트의 상태를 변경할 수 있도록 허용합니다.

### 시스템

목록에서 회색으로 표시된 접근 권한은 구성할 수 없습니다. 확인 표시가 있는 권한은 사용자 또는 그룹이 기본적으로 이 권한을 가지고 있다는 의미입니다.

**Operator(운영자)** 역할을 통해 사용자 또는 그룹에 대해 다음 접근 권한을 사용할 수 있습니다. **Take snapshots(스냅샷 촬영)**는 **Viewer(관찰자)** 역할에도 사용 가능합니다.

<b>스냅샷 찍기</b>	실시간 보기 및 녹화 모드에서 스냅샷 촬영을 허용합니다.
<b>녹화 내보내기</b>	녹화물 내보내기를 허용합니다.
<b>인시던트 보고서 생성</b>	인시던트 보고서의 생성을 허용합니다.
<b>Prevent access to recordings older than(오래된 녹화물에 접근 방지)</b>	지정된 기간(분)보다 오래된 녹화물에는 접근하지 못하게 합니다. 검색 시 사용자는 지정된 시간보다 오래된 녹화물을 찾을 수 없습니다.
<b>알람, 작업 및 로그에 접근</b>	알람 알림을 받고 <b>Alarms and tasks(알람 및 작업)</b> 탭과 <b>Logs(로그)</b> 탭에 접근을 허용합니다.
<b>접근 데이터 검색</b>	이벤트 발생 시 발생한 상황을 추적하기 위해 데이터 검색을 허용합니다.

### 출입 통제

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## AXIS Camera Station 사용자 계정 관리

---

**Operator(운영자)** 역할을 통해 사용자 또는 그룹에 대해 다음 접근 권한을 사용할 수 있습니다. **Access Management(접근 관리)**는 **Viewer(관찰자)** 역할에서도 사용할 수 있습니다.

접근 제어 구성	도어 및 구역, 식별 프로파일, 카드 형식 및 핀, 암호화된 통신 및 다중 서버 구성을 허용합니다.
접근 관리	액세스 관리 및 활성 디렉토리 설정에 대한 액세스를 허용합니다.

### 시스템 상태 모니터링

**Operator(운영자)** 역할을 통해 사용자 또는 그룹에 대해 다음 접근 권한을 사용할 수 있습니다. **Viewer(관찰자)** 역할은 **시스템 상태 모니터링에 접근**할 수도 있습니다.

시스템 상태 모니터링의 구성	시스템 상태 모니터링 시스템의 구성을 허용합니다.
시스템 상태 모니터링에 접근	시스템 상태 모니터링 시스템에 대한 접근을 허용합니다.

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 관리

### 장치 관리

#### Windows® 업데이트

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

##### 비고

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

필요에 따라 Windows® 업데이트 수행 방법과 시기를 변경할 수 있습니다.

##### 비고

예약된 시스템 재시작을 수행하는 동안 진행 중인 모든 녹화가 중지됩니다.

1. 앱 실행을 엽니다.
  - **Windows System > Run(Windows 시스템 > 실행)**으로 이동
2. gpedit.msc를 입력하고 **OK(확인)**를 클릭합니다. Local Group Policy Editor가 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).

##### 예:

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

5. **Always automatically restart at the scheduled time(항상 예약된 시간에 자동으로 다시 시작)**을 열고 다음을 선택합니다.
  - 5.1 **활성화됨**
  - 5.2 **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.
  - 5.3 **확인**을 클릭합니다.
6. **Configure Automatic Updates(자동 업데이트 구성)**를 열고 다음을 선택합니다.
  - 6.1 **활성화됨**
  - 6.2 **Configure Automatic updates(자동 업데이트 구성)**: Auto download and schedule the install(자동으로 다운로드하고 설치를 예약)
  - 6.3 **Schedule Install day(예약된 설치 날짜)**: Every Sunday(매주 일요일)
  - 6.4 **Schedule Install time(예약된 설치 시간)**: 00:00



# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 관리

6.5 확인을 클릭합니다.

7. **Allow Automatic Updates immediate installation(자동 업데이트로 바로 설치 허용)**을 열고 다음을 선택합니다.

7.1 활성화됨

7.2 확인을 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.

#### 비고

- 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.
- 2.

## RAID 볼륨 생성

1. RAID 볼륨에 사용할 디스크가 감지되었는지 확인합니다.
  - 1.1 장치의 전원을 켜고 Axis 로고가 나타날 때까지 F12를 빠르게 누릅니다.
  - 1.2 UEFI 부팅 메뉴에서 **Device Configuration(장치 구성)**을 선택하고 ENTER를 누릅니다.
  - 1.3 Intel(R) 빠른 저장 기술 메뉴의 **Non-RAID Physical Disks(비 RAID 물리적 디스크)** 아래에 해당 디스크가 올바르게 표시되는지 확인합니다.

#### 비고

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 ENTER를 누릅니다.
3. 볼륨에 대한 이름을 입력합니다.
4. RAID 레벨을 선택합니다.
  - 4.1 **RAID Level(RAID 레벨)**을 선택하고 ENTER를 누릅니다.

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 장치 관리

---

- 4.2 팝업 대화 상자에서 사용하려는 RAID 레벨을 선택하고 ENTER를 누릅니다.
5. 볼륨에 사용할 디스크를 선택합니다.
  - 5.1 디스크를 선택하고 ENTER를 누릅니다.
  - 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 ENTER를 누릅니다.
8. Intel(R) 빠른 저장 기술 메뉴의 **RAID Volumes(RAID 볼륨)** 아래에 새로 생성된 RAID 볼륨이 나타납니다.
9. F4를 누릅니다. **Yes(예)**를 선택하고 ENTER를 눌러 설정을 저장하고 UEFI 메뉴로 나갑니다.
10. CTRL + ALT+ DELETE를 눌러 장치를 재시작합니다.

### 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. **확인**을 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.

# AXIS Camera Station S1116 Racked 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

##### 외부 복구

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 F12를 누릅니다. 장치가 빠르게 부팅될 수 있도록 F12를 반복해서 누르는 것이 좋습니다.
6. USB 드라이브로 이동하고 ENTER를 누릅니다. 시스템이 AXIS Recovery Kit로 부팅됩니다.

예를 들어 UEFI: Sandisk가 표시되어야 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

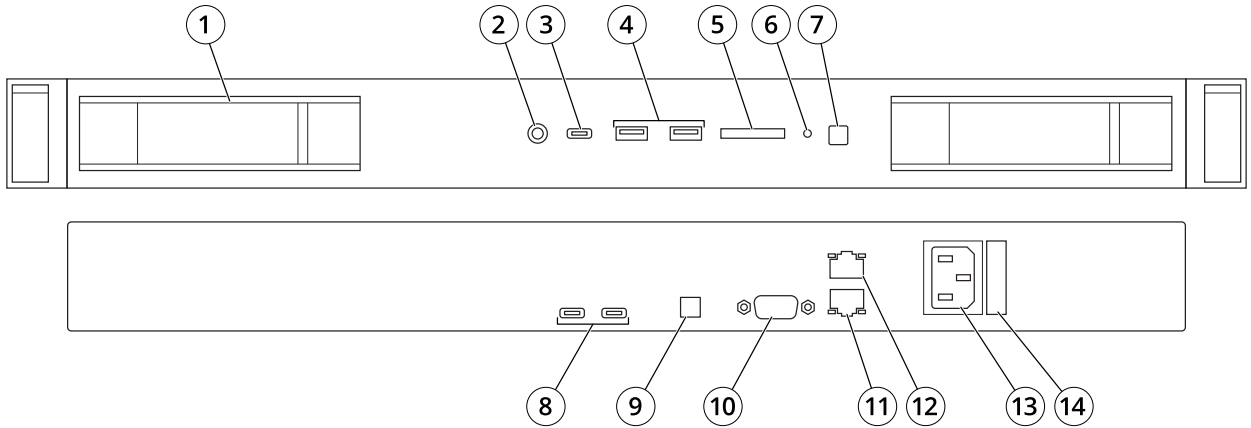
AXIS Camera Station 장애를 처리하는 방법에 대한 자세한 내용은 *AXIS Camera Station 사용자 설명서*를 참조하십시오.

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 제품 개요

### 제품 개요

### 전면 및 후면



- 1 하드 드라이브 슬롯
- 2 범용 오디오 잭
- 3 USB 3.1 Type-C
- 4 USB 3.1
- 5 SD 카드 리더
- 6 드라이브 작동 LED
- 7 시스템 전원 LED/전원 버튼
- 8 USB 3.1 Type-C/DisplayPort™
- 9 원격 전원 스위치 커넥터
- 10 직렬 포트
- 11 이더넷(RJ45) 1GbE
- 12 이더넷(RJ45) 10GbE
- 13 전원 커넥터
- 14 전원 케이블 잠금 장치

## 사양

### NIC 표시기

LED	설명
링크 및 활동 표시기가 꺼져 있습니다	NIC가 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.
링크 표시기가 녹색이고 활동 표시기가 녹색으로 깜박임	NIC가 최대 포트 속도로 유효한 네트워크에 연결되어 있고 데이터를 보내거나 받고 있습니다.
링크 표시기가 주황색이고 활동 표시기가 녹색으로 깜박임	NIC가 최대 포트 속도 미만으로 유효한 네트워크에 연결되어 있고 데이터를 보내거나 받고 있습니다.
링크 표시기가 녹색이고 활동 표시기가 꺼져 있음	NIC가 최대 포트 속도로 유효한 네트워크에 연결되어 있고 데이터를 보내거나 받고 있지 않습니다.

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

## 제품 개요

링크 표시기가 주황색이고 활동 표시기가 꺼져 있음	NIC가 최대 포트 속도 미만으로 유효한 네트워크에 연결되어 있고 데이터를 보내거나 받고 있지 않습니다.
링크 표시기가 녹색으로 깜박이고 활동이 꺼져 있음	NIC 식별은 NIC 구성 유틸리티를 통해 활성화됩니다.

### 전원 공급 장치 표시기

LED	설명
녹색	유효한 전원이 PSU에 연결되어 있고 PSU가 작동 중입니다.
주황색으로 깜박임	PSU에 문제가 있음을 나타냅니다
조명 없음	전원이 연결되어 있지 않습니다.
녹색 깜박임	PSU의 펌웨어가 업데이트되면 PSU 핸들이 녹색으로 깜박입니다. 주의: 펌웨어를 업데이트 할 때 전원 코드를 분리하거나 PSU를 분리하지 마십시오. 펌웨어 업데이트가 중단되면 PSU가 작동하지 않습니다.
녹색으로 깜박임 및 꺼짐	<p>PSU를 핫 플러그할 때 PSU 핸들이 4Hz의 속도로 녹색으로 5번 깜박인 다음 꺼집니다. 이는 효율성, 기능 설정, 상태 또는 지원되는 전압과 관련하여 PSU 불일치를 나타냅니다.</p> <p><b>▲주의</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 두 개의 PSU가 설치된 경우 두 PSU의 레이블 유형이 동일해야 합니다. 예를 들어, EPP(Extended Power Performance) 레이블입니다. PSU의 전원 정격이 동일하더라도 이전 세대 PowerEdge 서버의 PSU 혼합은 지원되지 않습니다. 이로 인해 PSU 불일치 상태가 발생하거나 시스템 전원이 켜지지 않습니다.</li> <li>• PSU 불일치를 수정하는 경우 깜박이는 표시등으로 PSU만 교체하십시오. 쌍을 맞추기 위해 PSU를 교환하면 오류가 발생하고 시스템이 예기치 않게 종료될 수 있습니다. 고출력 구성에서 저출력 구성으로 또는 그 반대로 변경하려면 시스템을 꺼야 합니다.</li> <li>• AC PSU는 240V만 지원하는 티타늄 PSU를 제외하고 240V 및 120V 입력 전압을 모두 지원합니다. 두 개의 동일한 PSU가 서로 다른 입력 전압을 수신하면 서로 다른 와트를 출력하고 불일치를 유발할 수 있습니다.</li> <li>• 두 개의 PSU를 사용하는 경우 동일한 유형이어야 하고 최대 출력 전력이 동일해야 합니다.</li> <li>• AC 및 DC PSU 결합은 지원되지 않으며 불일치를 유발합니다.</li> </ul>

# AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder

도움이 더 필요하십니까?

---

도움이 더 필요하십니까?

## 유용한 링크

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

## 연락처 지원

추가 도움이 필요하면 [axis.com/support](https://axis.com/support)로 이동하십시오.

