



# AXIS Camera Station S1216 Tower Mk II Recording Server

## 개봉 후 바로 사용할 수 있는 녹화 서버

강력한 구성 요소가 포함된 이 안전하고 확장 가능한 레코딩 서버는 고성능을 제공하고 강력한 애플리케이션과 기능을 지원합니다. 시스템을 설정하고 유지 관리하는 데 도움이 되는 소프트웨어와 도구가 미리 로드되어 있습니다. 예를 들어, 직관적인 설치 마법사가 포함된 AXIS Recorder Toolbox와 16개 장치용 라이센스가 포함된 AXIS Camera Station Pro가 있습니다. Trusted Platform Module(FIPS 140-2 레벨 2 인증)은 모든 암호화 키와 인증서를 안전하게 저장하도록 보장합니다. 또한 하드 드라이브 유지, 익일 영업일 현장 지원 및 5년 보증과 같은 서비스를 제공합니다.

- > 확장 가능하고 강력한 솔루션
- > 유동적인 스토리지 옵션
- > 8TB 저장 공간 포함
- > 16개의 AXIS Camera Station Pro 라이센스 포함
- > 광범위한 지원 및 5년 보증



# AXIS Camera Station S1216 Tower Mk II Recording Server

## 라이센스

16개의 AXIS Camera Station Pro Core Device NVR 라이센스와 10개의 AXIS Audio Manager Pro 라이센스가 포함되어 있으며 해당 하드웨어에 구속됩니다. 추가 라이센스(별도 판매)로 업그레이드 할 수 있습니다.

## 시스템 확장성

총 녹화 비트 레이트 최대 256Mbps로 64개의 도어 및 32개의 비디오 채널에 대해 검증되었습니다. 저장 공간 추정에 대해서는 AXIS Site Designer를 확인하십시오. AXIS S30 Recorder Series 또는 AXIS S40 Recorder Series 사용 시 더 많은 장치로 확장할 수 있습니다. 접근 제어 전용으로 최대 1,000개의 도어를 지원합니다.

AXIS Audio Manager Pro를 사용하여 200개의 오디오 스트림을 동시에 처리 가능

다음을 통해 테스트:

10개의 실시간 보기 Windows® 클라이언트 대용량 플레이백 또는 스크러빙 작업을 수행하는 2개의 Windows® 클라이언트

## 하드웨어

### 프로세서

Intel® Core™ Ultra 5 Processor 235

### 메모리

16GB(2x 8GB)

### 저장

Cold 스왑 가능 Enterprise Class SATA HDD, 7200rpm.

총 HDD 슬롯: 2

사용 가능한 HDD 슬롯: 1

기본 제공 스토리지: 8TB(1x 8TB)

### RAID

공장 출하 시 RAID 레벨: 구성되지 않음

지원되는 RAID 레벨: 0, 1

### 그래픽 카드

Intel® Graphics

### 전원

360W Platinum

(100~240V AC), 5 A, 50/60 Hz

## 전력 소비량

일반: 80W(272.9BTU/h)

최대: 100W(341.2BTU/h)

## 커넥터

### 전면:

범용 오디오 잭 1개

USB 2.0 2개

USB 3.2 Gen 2x2 규격을 지원하는 USB-C 포트 1개

USB 3.2 Gen 2x1 규격을 지원하는 포트 1개

### 후면:

DisplayPort™ 3개

USB 3.2 Gen 2x1 규격을 지원하는 USB-C 포트 1개

USB 3.2 gen 1x1 규격을 지원하는 포트 3개

USB 2.0 2개

1 GbE RJ45 1개

전원 커넥터 1개

## 비디오

### 비디오 스트리밍

#### 실시간 보기<sup>1</sup>:

스트림 1개 x 4K @ 30 fps

4 분할 x 1080p @ 30 fps

9 분할 x 1080p @ 30 fps<sup>2</sup>

9 분할 x 720p @ 30 fps

16 분할 x 450p @ 15 fps

25 분할 x 450p @ 15 fps

36 분할 x 360p @ 15 fps

최대 2대의 4K 모니터를 포함한 모든 조합을 지원합니다.

### 재생:

고속 재생은 비디오 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.

재생 해상도는 녹화 해상도와 동일하며 모니터 해상도에 맞춰 조정되지 않습니다.

## 승인

### 공급망

TAA 준수

### EMC

CNS 15936, EN 55035, EN 55032 Class B,

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,

FCC Part 15 Subpart B Class B, KS C 9835,

KS C 9832 Class B,

RCM AS/NZS CISPR 32 Class B, VCCI Class B

1. 나열된 지원 구성은 하드웨어 디코딩이 끄기로 설정된 상태에서 테스트되었습니다.

2. 4K 모니터 1대와 1440p 모니터 1대를 지원합니다. 15fps에서는 4K 모니터 2대를 지원합니다.

## 안전

BSMI, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed.3,  
IEC/EN 62368-1, KC-Mark, NOM-019,  
RCM AS/NZS 62368.1:2022

## 환경

EN 50564, EN 62623

## 사이버 보안

### 에지 보안

암호화된 운영 체제 드라이브 및 녹화 드라이브 지원  
FIPS 140-2 레벨 2 인증 TPM 2.0(Trusted Platform Module)  
Secure Boot

### 문서 작업

Axis 취약점 관리 정책  
Axis 보안 개발 모델  
소프트웨어 구성품 명세서(SBOM)  
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면  
[axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity) 참조

## 일반사항

### 운영 체제

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC  
2024

내장 운영 체제 복구: 예

운영 체제 드라이브: 256GB SSD

### 작동 조건

5°C ~ 45°C(41°F ~ 113°F)  
습도 20 ~ 80% RH(비응축)

### 스토리지 조건

-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)  
습도 5 ~ 95% RH(비응축)

### 치수

324 x 154 x 293mm(12.8 x 6.1 x 11.5인치)

### 중량

6.6kg(13.2lb)

### 포함된 액세서리

벽면 플러그 전원 코드

### 옵션 액세서리

Axis 조이스틱 및 제어 보드  
엔터프라이즈 하드 드라이브  
액세서리에 대한 자세한 내용은 [axis.com](http://axis.com) 참조

## 서비스

의영업일 현장 지원  
하드 드라이브 유지

## 보증

5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)를 참조하십시오.

## 내보내기 제어

이 제품은 수출 통제 규정의 적용을 받으며, 귀하는 항상 적용 가능한 모든 국내 및 국제 수출 또는 재수출 통제 규정을 준수해야 합니다.

## 지속 가능성

### 물질 관리

RoHS는 2015/863/EU에 의해 개정된 EU RoHS 지침 2011/65/EU에 따릅니다.  
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH, SCIP UUID에 대해서는 [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)를 참조하십시오.

### 소재

제품에 사용된 소비 후 재활용 플라스틱 함량:  
67.3%  
Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면  
[axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability) 참조

### 환경에 대한 책임

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications는 UN Global Compact의  
서명자입니다. [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)에서 자세한  
내용을 참조하십시오.

## AXIS Camera Station Pro

AXIS Camera Station Pro 성능 및 기능에 대한 자세한 내용은 [axis.com](http://axis.com)의 AXIS Camera Station Pro 데이터시트를 참조하십시오.

## 중점 기능

### SBOM(소프트웨어 구성품 명세서)

SBOM은 Axis 제품에 포함된 모든 소프트웨어 구성 요소, 타사 라이브러리 및 라이센스 정보를 상세히 나열한 목록입니다. 이 목록은 고객에게 제품의 소프트웨어 구성에 대한 인사이트를 제공하며, 소프트웨어 보안 관리와 투명성 요구 사항 충족을 용이하게 합니다.

### TPM(Trusted Platform Module)

TPM은 민감한 데이터를 저장하고 처리할 수 있는 보안 환경을 제공하기 위해 Axis 장치에 통합된 보안 칩입니다. 일련의 암호화 기능을 제공하는 구성 요소인 TPM은 무단 액세스로부터 정보를 보호합니다. 특히, 개인 키를 안전하게 저장하며, 해당 키는 절대로 TPM을 벗어나지 않습니다. 또한, 모든 관련 암호화 작업을 모듈 내에서 처리합니다. 이렇게 하면 보안 침입 시에도 인증서의 보안 부분이 안전하게 유지됩니다. TPM은 암호화, 인증, 플랫폼 무결성과 같은 기능을 활성화하여 장치를 무단 액세스 및 변조로부터 보호하는 데 기여합니다.

### Secure Boot

Secure Boot는 Axis 장치에서 시작 시 승인된 소프트웨어(운영 체제 및 해당하는 경우 내장 스위치 펌웨어)만 실행되도록 보장하는 보안 시스템입니다. 이 시스템은 변경 불가능한 메모리(부트 ROM)에서 시작하여 암호학적으로 검증된 소프트웨어의 끊어지지 않는 연쇄 과정으로 구성된 부팅 프로세스를 사용하여 소프트웨어의 진위성을 확인합니다. 신뢰체인을 구축함으로써 Secure Boot는 장치가 유효한 디지털 서명이 있는 소프트웨어만 실행하도록 보장하며, 악성 코드가 장치에서 실행되는 것을 방지하고 signed software로만 부팅되도록 보장합니다.

자세한 내용은 [axis.com/glossary](http://axis.com/glossary)를 참조하십시오.