



# AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

## 스마트 검색 내 자연어 검색에 최적화됨

복잡하고 분주한 장면에 이상적인 이 최첨단 녹화 서버는 AI 기반 분석 애플리케이션에 최적화되어 있으며 스마트 검색 내의 자연어 검색을 사용하여 가속화된 검색 기능을 제공합니다. AXIS S1228 Rack AI는 최첨단 객체 분류를 제공하는 최고 수준의 GPU 및 CPU 덕분에 표준 제품에 비해 분당 최대 10배 더 많은 움직이는 객체를 처리할 수 있습니다. 이 보안 장치는 FIPS 140-2 레벨 2 인증을 받은 TPM(Trusted Platform Module)을 사용합니다. TAA 지정 국가에서 생산되었으며 NDAA FY19 및 FY2023을 준수하고 소프트웨어 구성품 명세서(SBOM)와 함께 제공됩니다. 또한, 이 고성능 분석 서버에는 28개의 AXIS Camera Station Pro 라이센스가 설치되어 있고, 필요한 모든 소프트웨어가 내장되어 있습니다.

- > 자연어 검색과 같은 AI 기반 분석 애플리케이션에 최적화되어 있습니다.
- > 움직이는 객체가 많은 분주한 장면에 이상적
- > 12TB 스토리지가 포함된 28개의 AXIS Camera Station Pro 라이센스
- > 익명업일 현장 지원 및 5년 보증
- > 높은 사이버 보안 기능 및 표준



# AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

## 라이센스

28개의 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

최대 300Mbit/s의 총 녹화 비트 레이트로 64개의 도어와 32개의 비디오 채널에 적합  
저장 공간 추정을 위해서는 AXIS Site Designer를 확인하십시오.  
AXIS S30 Recorder Series 사용 시 더 많은 장치로 확장할 수 있습니다.  
AXIS Audio Manager Pro를 사용하여 200개의 오디오 스트림을 동시에 처리 가능  
접근 제어 전용으로 최대 1,000개의 도어를 지원합니다.

### 다음을 통해 테스트:

20개의 실시간 보기 클라이언트  
대용량 플레이백 또는 스크러빙 작업을 수행하는 2개의 클라이언트

## 용량

### 스마트 검색 분류 용량:

1080p: 3000/min

720p: 5500/min

전체 시스템의 대략적인 용량이며 실제 성능은 다를 수 있습니다.

AXIS Camera Station Pro 6.8 이상이 필요합니다.

## 하드웨어

### 프로세서

Intel® Xeon® E 프로세서

### 메모리

16GB 2개

### 저장

Cold 스왑 가능 Enterprise Class SATA HDD, 7200rpm.

총 HDD 슬롯: 2

사용 가능한 HDD 슬롯: 1

기본 제공 스토리지: 12TB(1x 12TB)  
960GB SSD(스마트 검색 데이터베이스)

### RAID

공장 출하 시 RAID 레벨: 구성되지 않음  
지원되는 RAID 레벨: 0, 1

## 그래픽 카드

Nvidia® A 시리즈

## 전원

450W Platinum  
(100~240V AC), 6.5~3.5A, 50/60 Hz

## 전력 소비량

일반: 130W(443.6BTU/h)

최대: 210W(716.6BTU/h)

## 커넥터

### 전면:

USB 2.0 1개

iDRAC 디렉트 포트 1개

### 후면:

USB 2.0 1개

USB 3.2 1개

VGA 1개<sup>1</sup>

Mini DisplayPort™ 4개<sup>1</sup>

직렬 포트 1개

iDRAC 전용 이더넷 포트 1개

RJ45 1 Gbps 2개

## 비디오

### 비디오 스트리밍

영상의 로컬 보기용이 아닙니다.

Axis 워크스테이션 사용을 권장합니다.

## 승인

### 공급망

TAA 준수

### EMC

EN 55035, EN 55024, EN 55032 Class A,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A)

일본: VCCI Class A

한국: KS C 9835, KS C 9832 Class A

미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

대만: CNS 15936

## 안전

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, KC-Mark,  
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3,  
RCM AS/NZS 62368. 1:2018, IS 13252

1. Mini DisplayPort는 부팅 중에는 비디오를 출력하지 않습니다. 대신 VGA를 사용하십시오. 구성은 BIOS에서 변경할 수 있으며, 사용자 설명서를 확인하십시오.

## 사이버 보안

### 에지 보안

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

## 일반사항

### 운영 체제

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024  
내장 운영 체제 복구: 예  
운영 체제 드라이브: 480GB SSD

### 원격 서버 관리

iDRAC 9 기본 라이센스

### 작동 조건

10°C ~ 35°C(50°F ~ 95°F)  
습도 8 ~ 80% RH(비응축)

### 스토리지 조건

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

### 치수

높이: 42.8mm(1.69인치), 1U 샤프트  
너비: 482mm(18.98인치)  
베젤 제외 깊이: 483.14mm(19.02인치)  
베젤 포함 깊이: 496.8mm(19.56인치)  
제품 설치 깊이<sup>2</sup>: 461.14mm(18.16인치)

### 랙 레일:

유형: 고정형, 사각 구멍  
최소 레일 깊이<sup>3</sup>: 622mm(24.49인치)  
레일 조절 가능 범위<sup>4</sup>: 608~879mm(23.94~34.61  
인치)  
자세한 내용은 Dell EMC 엔터프라이즈 시스템 레  
일 크기 조정 및 랙 호환성 매트릭스를 참조하십시오.

### 중량

8.5kg(18.7lb)

### 포함된 액세서리

Dell Ready Rails 1U Static Rails, C13 랙 PDU용  
C14 전원 코드에 연결(벽면 플러그 전원 코드는 포  
함되어 있지 않음)

### 옵션 액세서리

Axis 워크스테이션  
엔터프라이즈 하드 드라이브  
액세서리에 대한 자세한 내용은 [axis.com](http://axis.com) 참조

### 서비스

익명업일 현장 지원  
하드 드라이브 유지

### 보증

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

### 내보내기 제어

이 제품은 수출 통제 규정의 적용을 받으며, 귀하  
는 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 지  
침 2011/65/EU에 따릅니다.  
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH, SCIP UUID에  
대해서는 [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)를 참조하십시오.

### 소재

재활용 플라스틱 소재 함량: 65.0%(소비자 사용 후  
재활용 소재)<sup>5</sup>  
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.

2. 전면 랙 포스트의 외부를 향한 표면에서 제품 뒷면까지 측정됩니다.  
3. 전면 랙 포스트의 외부를 향한 표면에서 레일 끝까지 측정됩니다.  
4. 전면 및 후면 랙 포스트의 외부를 향한 표면 사이의 허용 거리.  
5. EPEAT 표준의 지침에 따라 제품 내의 총 플라스틱 양(중량 기준) 대비 플라스틱 부품에 적용되는 양의 백분율로 측정됩니다.

## 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 침입니다. 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.