

# AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

Für die Freitextsuche in Intelligente Suche optimiert

Dieser hochmoderne Aufzeichnungsserver ist für KI-basierte Analyseanwendungen optimiert und bietet beschleunigte Suchfunktionen mit der Freitextsuche in der Intelligenten Suche. Der AXIS S1228 Rack AI kann im Vergleich zu Standardprodukten bis zu 10 Mal mehr bewegte Objekte pro Minute verarbeiten, dank eines erstklassigen Grafikprozessors und einer CPU, die eine hochmoderne Objektklassifizierung ermöglichen. Dieses sichere Gerät verwendet ein Trusted Platform Module (CNC), das gemäß FIPS 140-2 Stufe 2 zertifiziert ist. Es wird in einem TAA-Land hergestellt, entspricht NDAA FY19 und FY2023 und wird mit einer Software-Bestellliste (SBOM) geliefert. Darüber hinaus wird dieser leistungsstarke Analysefunktionen-Server mit 28 Lizenzen für die AXIS Camera Station Pro und der gesamten erforderlichen Software geliefert, die bereits vorinstalliert ist.

- > Optimiert für KI-basierte Analysefunktionen wie Freitextsuche
- > Ideal für belebte Szenen mit vielen bewegten Objekten
- > 28 Lizenzen für die AXIS Camera Station Pro mit 12 TB Speicher
- > Vor-Ort-Support am nächsten Werktag und 5 Jahre Gewährleistung
- > Hohe Cybersicherheitsmerkmale und -standards



# AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

## Lizenzen

28 AXIS Camera Station Pro Core Device NVR-Lizenzen und 10 AXIS Audio Manager Pro-Lizenzen sind im Lieferumfang enthalten und an die Hardware gebunden. Upgrade mit zusätzlichen Lizenzen möglich (separat erhältlich).

## Systemskalierbarkeit

Qualifiziert für 64 Türen und 32 Videokanäle mit einer Gesamtbirate für die Aufzeichnung von bis zu 300 MBit/s.

Informationen zum schätzungsweise benötigten Speichervolumen finden Sie im AXIS Site Designer. Kann bei Verwendung der AXIS S30 Recorder-Serie mit weiteren Geräten skaliert werden.

Geeignet für 200 gleichzeitige Audio-Streams mit AXIS Audio Manager Pro.

Geeignet für bis zu 1.000 Zugänge nur mit Zutrittskontrolle.

Getestet mit:

20 Clients für die Live-Ansicht

2 Clients bei intensiven Wiedergabe- oder Scrubbing-Vorgängen

## Kapazität

Intelligente Suche, Klassifizierungskapazität:

1080p: 3000/min

720p: 5500/min

Ungefährre Kapazität für das gesamte System; die tatsächliche Leistung kann abweichen.

Erfordert Axis Camera Station Pro 6.8 oder höher

## Hardware

### Prozessor

Prozessor Intel® Xeon® E

### Speicher

2 x 16 GB

### Speicherung

Cold-Swap-fähiges SATA-HDD der Enterprise-Klasse, 7200 U/min.

HDD-Plätze insgesamt: 2

Freie HDD-Einschübe: 1

Vorkonfigurierter Speicher: 12 TB (1x12 TB)

960 GB SSD (Intelligente Suche in der Datenbank)

## RAID

RAID-Level ab Werk: Nicht konfiguriert  
Unterstützte RAID-Level: 0, 1

## Grafikkarte

Nvidia® A-Serie

## Strom

450 W mit Platin  
(100–240 V AC), 6,5–3,5 A, 50/60 Hz

## Leistungsaufnahme

Typisch: 130 W (443,6 BTU/h)

Maximum: 210 W (716,6 BTU/h)

## Anschlüsse

### Vorderseite:

1x USB 2.0

1x iDRAC-Direktanschluss

### Rückseite:

1x USB 2.0

1x USB 3.2

1x VGA<sup>1</sup>

4 x Mini DisplayPort™<sup>1</sup>

1x serieller Port

1x iDRAC dedizierter Ethernet-Anschluss

2x RJ45 1 GBit/s

## Video

### Video-Streaming

Nicht zur Wiedergabe von Video vor Ort vorgesehen.  
Es wird empfohlen, Axis Workstations zu verwenden.

## Zulassungen

### Lieferkette

Entspricht TAA

## EMV

EN 55035, EN 55024, EN 55032 Class A,

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

Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A

Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japan: VCCI Klasse A

Korea: KS C 9835, KS C 9832 Class A

USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

Taiwan: CNS 15936

1. Mini DisplayPorts erzeugen während des Bootens kein Video. Verwenden Sie stattdessen VGA. Die Konfiguration kann im BIOS geändert werden, siehe Benutzerhandbuch.

## Sicherheit

CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 ed. 3, KC-Mark,  
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368. 1:2018,  
IS 13252

## Cybersicherheit

### Edge-Sicherheit

Unterstützt verschlüsselte Betriebssystem- und  
Aufzeichnungslaufwerke  
FIPS 140-2 Level 2 zertifiziertes Trusted Platform  
Module (TPM 2.0)  
SBOM  
Sicheres Hochfahren

## Allgemeines

### Betriebssystem

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024  
Integrierte Wiederherstellung des Betriebssystems: ja  
Laufwerk des Betriebssystems: 480 GB SSD

### Remote-Serververwaltung

Basislizenz iDRAC 9

### Betriebsbedingungen

10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)  
Luftfeuchtigkeit 8 bis 80 % (nicht kondensierend)

### Lagerbedingungen

-40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)  
Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht  
kondensierend)

### Abmessungen

Höhe: 42,8 mm (1,69 in), 1U-Gehäuse  
Breite: 482 mm (18,98 in)  
Tiefe ohne Blende: 483,14 mm (19,02 in)  
Tiefe mit Blende: 496,8 mm (19,56 in)  
Produkt-Installationstiefe<sup>2</sup>: 461,14 mm (18,16 in)

### Rack-Schienen:

Typ: statisch, Quadratloch  
Mindesttiefe Schiene<sup>3</sup>: 622 mm (24,49 in)  
Schieneneinstellbereich<sup>4</sup>: 608 bis 879 mm (23,94 bis  
34,61 in)  
Weitere Informationen finden Sie in der Dell EMC  
Enterprise Systems Rail Sizing and Rack Compatibility  
Matrix

### Gewicht

8,5 kg (18,7 lb)

### Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Statische Rackschienen Dell Ready Rails 1U, Netzkabel  
C13 an C14 für Rack-PDU (Netzkabel für Wandstecker  
nicht im Lieferumfang enthalten)

### Optionales Zubehör

Axis Workstations  
Enterprise Hard Drives  
Weiteres Zubehör finden Sie auf [axis.com](http://axis.com)

### Services

Vor-Ort-Support am nächsten Werktag  
„Keep Your Hard Drive“

### Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie  
auf [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

### Exportbeschränkungen

Dieses Produkt unterliegt Exportkontrollbestimmungen.  
Achten Sie daher bitte stets auf die Einhaltung aller  
geltenden nationalen und internationalen Export- bzw.  
Re-Exportkontrollbestimmungen.

## Nachhaltigkeit

### Substanzkontrolle

RoHS in Übereinstimmung mit der EU-RoHS-Richtlinie  
2011/65/EU, geändert durch 2015/863/EU.  
REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu).

### Material

Gehalt an recyceltem Kunststoff: 65,0% (Recycling von  
Kundenprodukten)<sup>5</sup>  
Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei  
Axis finden Sie auf [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

### Verantwortung für die Umwelt

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

Axis Communications nimmt am UN Global Compact  
teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf  
[unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

2. Gemessen von der Außenfläche des vorderen Rackpfostens bis zur Geräterückseite.

3. Gemessen von der Außenfläche des vorderen Rackpfostens bis zum Ende der Schiene.

4. Der zulässige Abstand zwischen den Außenflächen der vorderen und hinteren Rackpfosten.

5. Gemessen als prozentualer Anteil der Gesamtmenge an Kunststoffen (nach Gewicht) im Produkt gemäß den Leitlinien des EPEAT-Standards, der für Kunststoffteile gilt

## Hervorgehobene Funktionen

### SBOM (Software Bill of Materials)

SBOM ist eine detaillierte Liste aller Software-Komponenten, die in einem Axis Produkt enthalten sind, einschließlich Bibliotheken von Drittanbietern und Lizenzinformationen. Diese Liste gibt den Kunden einen Einblick in die Zusammensetzung der Software des Produkts, was die Verwaltung der Softwaresicherheit und die Erfüllung der Transparenzanforderungen erleichtert.

### TPM (Trusted Platform Module)

TPM ist ein in Axis Geräte integrierter Sicherheitschip, der eine sichere Umgebung für die Speicherung und Verarbeitung sensibler Daten bietet. Als Komponente, die eine Reihe von kryptografischen Funktionen bietet, schützt das TPM Informationen vor unbefugtem Zugriff. Insbesondere speichert es den privaten Schlüssel sicher, der das TPM nie verlässt, und verarbeitet alle damit verbundenen kryptografischen Betriebe innerhalb des Moduls selbst. Dadurch wird sichergestellt, dass der geheime Teil des Zertifikats auch im Falle einer Sicherheitsverletzung sicher bleibt. Indem es Funktionen wie Verschlüsselung, Authentifizierung und Plattformintegrität aktiviert, trägt das TPM dazu bei, das Gerät vor unbefugtem Zugriff und Manipulation zu schützen.

### Sicheres Hochfahren

Sicheres Booten ist ein Sicherheitssystem, das gewährleistet, dass nur zugelassene Software (Betriebssystem und ggf. integrierte Switch-Firmware) beim Start auf einem Axis Gerät ausgeführt wird. Es verwendet einen Boot-Prozess, der aus einer ununterbrochenen Kette von kryptografisch validierter Software besteht, die im unveränderlichen Speicher (Boot-ROM) beginnt, um die Authentifizierung der Software zu überprüfen. Durch den Aufbau der Vertrauenskette garantiert Secure Boot, dass das Gerät nur Software mit einer gültigen digitalen Signatur ausführt. Dadurch wird verhindert, dass bösartiger Code auf dem Gerät ausgeführt wird, und es wird sichergestellt, dass das Gerät nur mit einer signierten Software startet.

Weitere Informationen finden Sie auf [axis.com/glossary](http://axis.com/glossary)