

# AXIS Camera Station S1232 Rack- Aufzeichnungsserver

## Flexibler und skalierbarer Aufzeichnungsserver

Mit leistungsstarken Komponenten bietet dieser sichere, skalierbare Aufzeichnungsserver eine hohe Leistung und unterstützt leistungsstarke Anwendungen und Funktionen. Inklusive AXIS Camera Station Pro-Lizenzen und verschiedenen RAID-Konfigurationen für flexible Speichermöglichkeiten und zahlreiche Redundanzkonfigurationen. Ein Trusted Platform Module (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert) gewährleistet eine sichere Speicherung aller kryptografischen Schlüssel und Zertifikate. Erhältlich in zwei Varianten mit verschiedenen Speichermöglichkeiten und bereits vorkonfigurierter Software. Alle unterstützten Produkte sind zudem über eine einzige Preisliste erhältlich, so dass Sie alles aus einer Hand beziehen können. Zusätzlich erhalten Sie weitere Serviceleistungen wie „Keep Your Hard Drive“, Vor-Ort-Support am nächsten Werktag und 5-jährige Gewährleistung.

- > **Skalierbare, leistungsfähige Lösung**
- > **Flexible Speicheroptionen einschließlich RAID**
- > **In 2 Ausführungen erhältlich: 16 TB und 32 TB**
- > **32 AXIS Camera Station Pro-Lizenzen im Lieferumfang enthalten.**
- > **Umfassender Support und 5 Jahre Gewährleistung**



# AXIS Camera Station S1232 Rack-Aufzeichnungsserver

## Modell

S1232 Rack 16 TB  
S1232 Rack 32 TB

## Lizenzen

32 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

Geeignet für Szenarien im Einzelhandel mit 128 Zugängen und eine Aufzeichnungsbitrate von maximal 500 Mbit/s, 64 Videokanälen in 4 MP, 30 Bildern pro Sekunde.

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

3 Clients bei intensiven Wiedergabe- oder Scrubbing-Vorgängen

## Hardware

### Prozessor

Prozessor Intel® Xeon® E

### Speicher

2 x 16 GB<sup>1</sup>

## Speicherung

S1232 Rack 16 TB

Hot-Swap-fähige Enterprise Klasse HDD

HDD-Einschübe insgesamt: 4

Freie HDD-Einschübe: 0

Sofort einsetzbarer Speicher: 12 TB nach RAID 5

Soforteinsatz fähige Kapazität ohne RAID: 16 TB (4x4 TB)

S1232 Rack 32 TB

Hot-Swap-fähige Enterprise Klasse HDD

HDD-Einschübe insgesamt: 4

Freie HDD-Einschübe: 0

Sofort einsetzbarer Speicher: 24 TB nach RAID 5

Soforteinsatz fähige Kapazität ohne RAID: 32 TB (4x8 TB)

## RAID

RAID-Level ab Werk: 5

Unterstützte RAID-Level: 0, 1, 5, 6, 10

## Stromversorgung

2 im laufenden Betrieb auswechselbare

Stromversorgungseinheiten mit 600 W Leistung (inbegriffen)

(100–240 V AC, 7,1–3,6 A, 50/60 Hz)

## Leistungsaufnahme

Typisch: 127 W (433 BTU/h)

Maximum: 158 W (539 BTU/h)

## Anschlüsse

Vorderseite:

1x USB 2.0

1x iDRAC-Direktanschluss

Rückseite:

1x USB 2.0

1x USB 3.2

1x VGA

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.

1. Vor dem 1. September 2024 hergestellte Geräte: 2x 8 GB

## Zulassungen

### Lieferkette

Entspricht TAA

### EMV

EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Teil 2 und 15 Class A, ISSED ICES-003 Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835, VCCI 32-1 Class A, BSMI

### Sicherheit

IEC/EN/UL 62368-1, EN 62311, NOM-019-SCFI-1998, 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<sup>2</sup>  
Integrierte Wiederherstellung des Betriebssystems: ja  
Laufwerk des Betriebssystems: 480 GB SSD<sup>3</sup>

### Remote-Serververwaltung

Basislizenz iDRAC 9

### Betriebsbedingungen

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

### Lagerbedingungen

Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

## Abmessungen

547,53 x 482 x 42,8 mm (21,55 x 19 x 1,68 in), Gehäuse 1U

### Schienengrößen:

Typ: Statisch, Quadratloch

Mindestschienentiefe<sup>4</sup>: 622 mm (24,49 in)

Produkt-Installationstiefe<sup>5</sup>: 512,53 mm (20,18 in)

Schieneneinstellbereich<sup>6</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

S1232 Rack 16 TB 12,9 kg (28,44 lb)

S1232 Rack 32 TB 12,7 kg (28 lb)<sup>7</sup>

### Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Statische Rackschienen Dell Ready Rails 1U, Netzkabel 2x 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](https://www.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](https://www.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](https://echa.europa.eu).

2. Geräte, die vor Juli 2025 gebaut wurden: Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021

3. Vor dem 1. September 2024 hergestellte Geräte: 240 GB SSD

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

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

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

7. Vor dem 1. September 2024 hergestellte Geräte: 12,9 kg (28,44 lb)

## **Material**

Gehalt an recyceltem Kunststoff: 65,0% (Recycling von Kundenprodukten)<sup>8</sup>

Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## **Verantwortung für die Umwelt**

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

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

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

## **AXIS Camera Station Pro**

Weitere Informationen zu Merkmalen und Funktionen von AXIS Camera Station Pro finden Sie im entsprechenden Datenblatt unter [www.axis.com](http://www.axis.com)

## 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](https://www.axis.com/glossary)