

AXIS Camera Station S1216 Tower Mk II Recording Server

Sofort einsatzbereiter Aufzeichnungsserver

Mit leistungsstarken Komponenten bietet dieser sichere, skalierbare Aufzeichnungsserver eine hohe Leistung und unterstützt leistungsstarke Anwendungen und Funktionen. Er ist mit Software und Tools ausgestattet, die Sie bei der Einrichtung und Wartung Ihres Systems unterstützen. Dazu gehören zum Beispiel die AXIS Recorder Toolbox mit ihrem intuitiven Installationsassistenten und AXIS Camera Station Pro einschließlich Lizenzen für 16 Geräte. Ein Trusted Platform Module (Zertifizierung gemäß FIPS 140-2 Stufe 2) gewährleistet eine sichere Speicherung aller kryptografischen Schlüssel und Zertifikate. 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**
- > **8 TB Speicherplatz im Lieferumfang enthalten**
- > **16 AXIS Camera Station Pro-Lizenzen im Lieferumfang enthalten.**
- > **Umfassender Support und 5 Jahre Gewährleistung**



AXIS Camera Station S1216 Tower Mk II Recording Server

Lizenzen

16 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 64 Türen und 32 Videokanäle mit einer Aufzeichnungsrate von insgesamt bis zu 256 Mbit/s. Informationen zum geschätzten benötigten Speichervolumen finden Sie im AXIS Site Designer. Kann bei Verwendung von Recordern der Serien AXIS S30 oder AXIS S40 mit weiteren Geräten skaliert werden.
Geeignet für bis zu 1.000 Zugänge nur mit Zutrittskontrolle.
Geeignet für 200 gleichzeitige Audio-Streams mit AXIS Audio Manager Pro.
Getestet mit:
10 Windows®-Clients für die Live-Ansicht
2 Windows®-Clients bei intensiven Wiedergabe- oder Scrubbing-Vorgängen

Hardware

Prozessor

Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor 235

Speicher

16 GB (2 x 8 GB)

Speicherung

Cold-Swap-fähiges SATA-HDD der Enterprise-Klasse, 7200 U/min.
HDD-Plätze insgesamt: 2
Freie HDD-Einschübe: 1
Vorkonfigurierter Speicher: 8 TB (1x8 TB)

RAID

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

Grafikkarte

Intel® Graphics

Stromversorgung

360 W mit Platin
(100–240 VAC) 5 A, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme

Typisch: 80 W (272,9 BTU/h)

Maximum: 100 W (341,2 BTU/h)

Anschlüsse

Vorderseite:

1x Audio-Universalbuchse
2x USB 2.0
1x USB-Port 3.2 Gen 2x2 USB-C
1x USB 3.2 Gen 2x1

Rückseite:

3x DisplayPort™
1x USB-Port 3.2 Gen 2x1 USB-C
3x USB 3.2 Gen 1x1
2x USB 2.0
1x 1-GbE-RJ45
1x Stromanschluss

Video

Video-Streaming

Live-Ansicht¹:

1 Stream x 4K bei 30 Bildern/s
4 Split x 1080p bei 30 Bildern/s
9 Split x 1080p bei 30 Bildern/s²
9 Split x 720p bei 30 Bildern/s
16 Split x 450p bei 15 Bildern/s
25 Split x 450p bei 15 Bildern/s
36 Split x 360p bei 15 Bildern/s
Unterstützt jede Kombination von bis zu zwei 4K-Monitoren.

Wiedergabe:

Die Wiedergabe mit hoher Geschwindigkeit kann die Streaming-Leistung beeinträchtigen.
Die Wiedergabeauflösung entspricht der Aufzeichnungsauflösung und wird nicht an die Auflösung des Monitors angepasst.

Zulassungen

Lieferkette

Entspricht TAA

EMV

CNS 15936, EN 55035, EN 55032 Klasse B,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, KS C 9835,
KS C 9832 Klasse B, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse B,
VCCI Klasse B

1. Die angeführten unterstützten Konfigurationen wurden mit deaktivierter Hardware-Decodierung getestet.

2. Unterstützt auf einem 4K- und einem 1440p-Monitor. Bei 15 Bildern pro Sekunde werden zwei 4K-Monitore unterstützt.

Sicherheit

BSMI, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 Ausg.3,
IEC/EN 62368-1, KC-Kennzeichnung, NOM-019,
RCM AS/NZS 62368.1:2022

Umgebung

EN 50564, EN 62623

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit

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

Dokumentation

Axis Vulnerability Management-Richtlinie
Axis Security Development Model
Software-Materialliste (SBOM)
Weitere Informationen zum Axis
Cybersicherheitssupport finden Sie auf [axis.com/
cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

Allgemeines

Betriebssystem

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024
Integrierte Wiederherstellung des Betriebssystems: ja
Laufwerk des Betriebssystems: 256 GB SSD

Betriebsbedingungen

5 °C bis 45 °C (41 °F bis 113 °F)
Luftfeuchtigkeit 20 bis 80 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

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

Abmessungen

324 x 154 x 293 mm (12,8 x 6,1 x 11,5 in)

Gewicht

6,6 kg (13,2 lb)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Netzkabel mit Wandstecker

Optionales Zubehör

Axis Joysticks und Axis Steuertafeln
Enterprise Hard Drives
Weiteres Zubehör finden Sie auf 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

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).

Material

Anteil an wiederverwerteten Kunststoffen in diesem
Produkt: 67,3 %
Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei
Axis finden Sie auf axis.com/about-axis/sustainability

Verantwortung für die Umwelt

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications nimmt am UN Global Compact
teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf
unglobalcompact.org

AXIS Camera Station Pro

Weitere Informationen zu Merkmalen und Funktionen
von AXIS Camera Station Pro finden Sie im
entsprechenden Datenblatt unter 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