

# AXIS Camera Station S1296 Rack Recording Server

## Server di registrazione flessibile e scalabile

Grazie a componenti potenti, questo server di registrazione sicuro e scalabile mette a disposizione prestazioni elevate e supporto per applicazioni e funzionalità potenti. Include licenze AXIS Camera Station Pro e più configurazioni RAID per archiviazione flessibile e configurazione di ridondanza multipla. Inoltre, un modulo TPM (certificato FIPS 140-2 livello 2) assicura che tutte le chiavi di crittografia e i certificati siano archiviati in modo sicuro. Disponibile in due varianti con scelta di spazio di archiviazione, vi è preinstallato un software preconfigurato. In più, tutti i dispositivi supportati sono a disposizione in un singolo listino prezzi per un'esperienza di acquisto completa. Per di più, mette a disposizione servizi come "mantieni il tuo hard drive", "assistenza in loco nel giorno lavorativo successivo" e una garanzia di 5 anni.

- > **Soluzione scalabile e potente**
- > **Opzioni di storage flessibili e tecnologia RAID**
- > **Disponibile in 2 varianti: 96 TB e 192 TB**
- > **96 licenze AXIS Camera Station Pro incluse**
- > **Assistenza completa e 5 anni di garanzia**



# AXIS Camera Station S1296 Rack Recording Server

## Varianti

S1296 Rack 96 TB  
S1296 Rack 192 TB

## Licenze

Sono incluse 96 licenze AXIS Camera Station Pro Core Device NVR e 10 licenze AXIS Audio Manager Pro e sono associate all'hardware. Possibilità di aggiornamento con licenze supplementari (vendute separatamente).

## Scalabilità del sistema

Qualificato per 192 porte e una velocità in bit di registrazione massima di 1,5 Gbit/s, 150 canali video a 4 MP, 30 fps in uno scenario di vendita al dettaglio. Controllare le stime dello spazio di archiviazione in AXIS Site Designer.  
Scalabile con più dispositivi quando si utilizza la serie AXIS S30 Recorder.  
Qualificato per 200 flussi audio simultanei utilizzando AXIS Audio Manager Pro.  
Compatibile con un massimo di 1.000 porte con il solo controllo degli accessi.  
Testato con:  
20 client di visualizzazione in diretta  
4 client che effettuano operazioni di riproduzione o ripulitura pesanti

## Hardware

### Processore

Intel® Xeon® Silver

### Memoria

2x 16 GB

### Archiviazione

**S1296 Rack 96 TB**  
Enterprise Class HDD hot-swap  
Totale slot HDD: 12  
Slot HDD libero: 0  
Dispositivo di archiviazione pronto all'uso: 80 TB dopo RAID 6  
Capacità pronta all'uso senza RAID: 96 TB (12x8 TB)  
**S1296 Rack 192 TB**  
Enterprise Class HDD hot-swap  
Totale slot HDD: 12  
Slot HDD libero: 0  
Dispositivo di archiviazione pronto all'uso: 160 TB dopo RAID 6  
Capacità pronta all'uso senza RAID: 192 TB (12 x 16 TB)

## Disco del sistema operativo

2 SSD da 480 GB con configurazione RAID 1 per ridondanza<sup>1</sup>

## RAID

Livello RAID di fabbrica: 6  
Livelli RAID supportati: 0, 1, 5, 6, 10

## Alimentazione

2 alimentatori ridondanti hot plug da 800 W (in dotazione)  
(100–240 V CA, 12–6,3 A, 50/60 Hz)

## Consumo elettrico

Tipica: 260 W (888 BTU/ora)  
Massima: 280 W (956 BTU/ora)

## Connettori

### Lato anteriore:

1x USB 2.0  
1x VGA  
1x porta iDRAC direct

### Lato posteriore:

1x USB 2.0  
1x USB 3.0  
1x VGA  
1x porta Ethernet dedicata iDRAC  
2x RJ45 da 1 Gbps (non usare)  
2x RJ45 da 10 Gbps

## Video

### Streaming video

Non destinato alla visualizzazione locale del video.  
Si consiglia di utilizzare le workstation Axis.

## Approvazioni

### Catena di fornitura

Conformità a TAA

### EMC

EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 55035,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,  
FCC Parte 2 e 15 Classe A, ISED ICES-003 Classe A,  
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A,  
KS C 9835, VCCI 32-1 Classe A, BSMI

1. Unità prodotte prima del 1 settembre 2024: 1x SSD da 240 GB. Unità prodotte prima del 1 maggio 2025: 1x SSD da 480 GB.

## Protezione

IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 62368-1, EN 62311, NOM-019-SCFI-1998, IS 13252

## Cybersecurity

### Sicurezza edge

Supporto per unità sistema operativo e unità di registrazione crittografate  
Trusted Platform Module (TPM 2.0) con certificazione FIPS 140-2 livello 2  
SBOM  
Secure Boot  
Verifica componenti sicuri (SCV)<sup>2</sup>

## Generale

### Sistema operativo

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024<sup>3</sup>  
Ripristino del sistema operativo integrato: sì

### Gestione server remota

Licenza express iDRAC 9

### Condizioni d'esercizio

Da 10 °C a 35 °C (da 50 °F a 95 °F)  
Umidità relativa compresa tra 20% e 80% (senza condensa)

### Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

### Dimensioni

Altezza: 86,8 mm (3,42 pollici), chassis 2U  
Larghezza: 482 mm (18,98 pollici)  
Profondità senza cornice: 707,78 mm (27,87 pollici)  
Profondità con cornice: 721,62 mm (28,41 pollici)  
Profondità di installazione del prodotto<sup>4</sup>: 685,78 mm (27.00 in)

### Guide per rack:

Tipo: scorrevole, foro quadrato  
Profondità minima su guida<sup>5</sup>: 714 mm (28.11 in)  
Intervallo di regolazione della guida<sup>6</sup>: 631-868 mm (24.84-34.17 in)  
Per maggiori informazioni, consulta Dell EMC Enterprise Systems Rail Sizing and Rack Compatibility Matrix

## Peso

S1296 Rack 96 TB 26,1kg (57.54 lb)<sup>7</sup>  
S1296 Rack 192 TB 26,3 kg (57.98 lb)<sup>8</sup>

## Accessori inclusi

Guide scorrevoli 2U Dell Ready Rails,  
2 cavi di alimentazione da C13 a C14 per PDU rack (i cavi di alimentazione a parete non sono inclusi)

## Accessori opzionali

Stazioni di lavoro Axis  
Unità disco aziendali  
Per ulteriori accessori, visitare il sito [axis.com](https://axis.com)

## Servizi

Assistenza on-site il giorno lavorativo successivo  
Mantieni il tuo hard drive

## Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

## Sostenibilità

### Controllo sostanza

RoHS in conformità alla direttiva RoHS 2011/65/UE dell'UE, modificata dalla direttiva 2015/863/UE. REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. Per SCIP UUID, consultare [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu).

### Materiali

Contenuto di materiale plastico riciclato: 25,35% (riciclato post consumo)<sup>9</sup>  
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

### Responsabilità ambientale

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

2. Valido solo per le unità prodotte a partire dal 1 settembre 2024.

3. Unità prodotte prima di maggio 2025: Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021

4. Misurata dalla superficie rivolta all'esterno del supporto anteriore del rack fino alla parte posteriore del prodotto.

5. Misurata dalla superficie rivolta all'esterno del supporto anteriore del rack fino all'estremità della guida.

6. La distanza permessa tra la superficie rivolta all'esterno dei supporti anteriori e posteriori del rack.

7. Unità prodotte prima del 1 settembre 2024: 26,1 kg (57,54 libbre)

8. Unità prodotte prima del 1 settembre 2024: 25,6 kg (56,44 libbre)

9. Misurato come percentuale della quantità totale di plastica (in peso) nel prodotto, secondo le indicazioni dello standard EPEAT come applicabile per le parti in plastica.

## **AXIS Camera Station Pro**

Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche e sulle funzioni di AXIS Camera Station Pro, vedere la scheda tecnica di AXIS Camera Station Pro all'indirizzo *axis.com*

## Funzionalità evidenziate

### Distinta base del software SBOM (Software Bill of Materials)

La distinta base SBOM è un elenco dettagliato di tutti i componenti software inclusi in un prodotto Axis, comprese le librerie di terze parti e le informazioni sulla licenza. Questo elenco fornisce ai clienti dati sulla composizione del software del prodotto, facilitando la gestione della sicurezza del software e soddisfacendo i requisiti di trasparenza.

### TPM (Trusted Platform Module)

Il TPM è un chip di sicurezza integrato nei dispositivi Axis per fornire un ambiente sicuro per l'archiviazione e l'elaborazione di dati sensibili. Essendo un componente che fornisce una serie di funzioni di crittografia, il TPM protegge le informazioni da accessi non autorizzati. In particolare, memorizza in modo sicuro la chiave privata, che non lascia mai il TPM, ed elabora tutte le operazioni di crittografia correlate all'interno del modulo stesso. In questo modo, anche in caso di violazione della sicurezza, si ha la garanzia che il certificato resti al sicuro. Abilitando funzioni come la crittografia, l'autenticazione e l'integrità della piattaforma, il TPM contribuisce a salvaguardare il dispositivo da accessi non autorizzati e manomissioni.

### Secure Boot

Secure Boot è un sistema di sicurezza che garantisce che, all'avvio di un dispositivo Axis, venga eseguito solo il software approvato (sistema operativo e firmware dello switch integrato, se applicabile). Utilizza una procedura di avvio che consiste in una catena ininterrotta di software convalidati crittograficamente, a partire da una memoria immutabile (ROM di avvio), per verificare l'autenticazione del software. Stabilendo la catena di fiducia, Secure Boot garantisce che il dispositivo esegua solo software con una firma digitale valida, impedendo l'esecuzione di codice dannoso sul dispositivo e assicurando che il dispositivo si avvii solo con un software firmato.

Per ulteriori informazioni, consulta [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)