

# AXIS Camera Station S1232 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 precaricato 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: 16 TB e 32 TB**
- > **32 licenze AXIS Camera Station Pro incluse**
- > **Assistenza completa e 5 anni di garanzia**



# AXIS Camera Station S1232 Rack Recording Server

## Varianti

S1232 Rack 16 TB  
S1232 Rack 32 TB

## Licenze

Sono incluse 32 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 128 porte e una velocità in bit di registrazione massima di 500 Mbit/s, 64 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

3 client che effettuano operazioni di riproduzione o ripulitura pesanti

## Hardware

### Processore

Processore Intel® Xeon® E

### Memoria

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

## Archiviazione

S1232 Rack 16 TB  
Enterprise Class HDD hot-swap  
Totale slot HDD: 4  
Slot HDD libero: 0  
Dispositivo di archiviazione pronto all'uso: 12 TB dopo RAID 5  
Capacità pronta all'uso senza RAID: 16 TB (4x4 TB)  
**S1232 Rack 32 TB**

Enterprise Class HDD hot-swap

Totale slot HDD: 4  
Slot HDD libero: 0  
Dispositivo di archiviazione pronto all'uso: 24 TB dopo RAID 5  
Capacità pronta all'uso senza RAID: 32 TB (4x8 TB)

## RAID

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

## Alimentazione

2 alimentatori ridondanti hot plug da 600 W (in dotazione)  
(100–240 V CA, 7,1–3,6 A, 50/60 Hz)

## Consumo elettrico

Tipica: 127 W (433 BTU/ora)  
Massima: 158 W (539 BTU/ora)

## Connettori

Lato anteriore:

1x USB 2.0  
1x porta iDRAC direct

Lato posteriore:

1x USB 2.0  
1x USB 3.2  
1x VGA  
1x porta seriale  
1x porta Ethernet dedicata iDRAC  
2x RJ45 da 1 Gbps

## Video

### Streaming video

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

1. Unità prodotte prima dell'1 settembre 2024: 2x 8 GB

## Approvazioni

### Catena di fornitura

Conformità a TAA

### EMC

EN 55032 Classe A, 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

### Protezione

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

## Generale

### Sistema operativo

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024<sup>2</sup>  
Ripristino del sistema operativo integrato: sì  
Disco del sistema operativo: SSD da 480 GB<sup>3</sup>

### Gestione server remota

Licenza di base iDRAC 9

### Condizioni d'esercizio

Da 10 °C a 35 °C (da 50 °F a 95 °F)  
Umidità relativa compresa tra 8% e 80% (senza condensa)

### Condizioni di immagazzinaggio

Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

## Dimensioni

Altezza: 42,8 mm (1,69 pollici), chassis 1U  
Larghezza: 482 mm (18,98 pollici)  
Profondità senza cornice: 585,3 mm (23,04 pollici)  
Profondità con cornice: 598,9 mm (23,58 pollici)  
Profondità di installazione del prodotto<sup>4</sup>: 563,3 mm (22,18 in)

### Guide per rack:

Tipo: statico, foro quadrato  
Profondità minima su guida<sup>5</sup>: 622 mm (24,49 in)  
Intervallo di regolazione della guida<sup>6</sup>: 608-879 mm (23,94-34,61 in)  
Per maggiori informazioni, consulta Dell EMC Enterprise Systems Rail Sizing and Rack Compatibility Matrix

## Peso

S1232 Rack 16TB 12,9 kg (28,44 lb)  
S1232 Rack 32TB 12,7 kg (28 libbre)<sup>7</sup>

## Accessori inclusi

Guide statiche 1U 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](http://axis.com)

## Servizi

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

## Garanzia

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

## Controllo dell'esportazione

Questo dispositivo è soggetto alle norme di controllo dell'esportazione e l'utente è sempre tenuto al rispetto di tutte le norme di controllo delle esportazioni e delle riesportazioni applicabili a livello nazionale e internazionale.

## 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](http://echa.europa.eu).

2. Unità prodotte prima di luglio 2025: Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021

3. Unità prodotte prima dell'1 settembre 2024: 240 GB SSD

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: 12,9 kg (28,44 libbre)

## Materiali

Contenuto di materiale plastico riciclato: 65,0%

(riciclato post consumo)<sup>8</sup>

Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità  
presso Axis, visitare [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## Responsabilità ambientale

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

Axis Communications è un firmatario del Global  
Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni  
vai su [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

8. 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](http://axis.com/glossary)