

AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

Ottimizzato per la ricerca a testo libero all'interno della funzione Ricerca intelligente

Ideale per scene movimentate e complesse, questo server di registrazione all'avanguardia è ottimizzato per le applicazioni di analisi basate sull'intelligenza artificiale e offre capacità di ricerca accelerata mediante la ricerca del testo libero all'interno della Ricerca intelligente. AXIS S1228 Rack AI può gestire 10 volte più oggetti in movimento al minuto rispetto ai prodotti standard, grazie a una GPU e a una CPU di ottima qualità che eseguono una classificazione degli oggetti di altissimo livello. Questo dispositivo protetto utilizza un modulo TPM (Trusted Platform Module) con certificazione FIPS 140-2 livello 2. Prodotto in un paese con designazione TAA, è anche conforme a NDAA FY19 e FY2023 e viene fornito con una distinta base del software (SBOM). Inoltre, questo server di analisi ad alte prestazioni viene fornito con 28 licenze AXIS Camera Station Pro e tutti i software necessari pre-caricati.

- > **Ottimizzato per le applicazioni di analisi basate sull'intelligenza artificiale, come la ricerca del testo libero**
- > **Ideale per scene complesse con molti oggetti in movimento**
- > **28 licenze AXIS Camera Station Pro con 12 TB di archiviazione**
- > **Assistenza in loco il giorno lavorativo successivo e garanzia di 5 anni**
- > **Caratteristiche e standard di sicurezza informatiche elevati**



AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

Licenze

28 licenze NVR per dispositivo core
AXIS Camera Station Pro incluse e collegate
all'hardware. Possibilità di aggiornamento con licenze
supplementari (vendute separatamente).

Scalabilità del sistema

Qualificato per 64 porte e 32 canali video con una
velocità di registrazione totale in bit fino a 300 Mbit/s.
Controllare le stime dello spazio di archiviazione in
AXIS Site Designer.
Scalabile con più dispositivi quando si utilizza la serie
AXIS S30 Recorder.
Compatibile con un massimo di 1.000 porte con il solo
controllo degli accessi.
Testato con:
20 client di visualizzazione in diretta
2 client che effettuano operazioni di riproduzione o
ripulitura pesanti

Capacità

Capacità di classificazione della ricerca intelligente:
1080p: 3000/min
720p: 5500/min
Capacità approssimativa per l'intero sistema; le
prestazioni effettive possono variare.
Richiede AXIS Camera Station Pro 6.8 o versione
successiva.

Hardware

Processore

Processore Intel® Xeon® E

Memoria

2 x 16 GB

Archiviazione

HDD SATA Enterprise cold-swap, 7200 rpm.
Totale slot HDD: 2
Slot HDD libero: 1
Archiviazione iniziale: 12 TB (1x 12 TB)
SSD da 960 GB (database di ricerca intelligente)

RAID

Livello RAID di fabbrica: Non configurato
Livelli RAID supportati: 0, 1

Scheda grafica

Serie Nvidia® A

Alimentazione

450 W Platinum
(100–240 V CA), 6,5–3,5 A, 50/60 Hz

Consumo elettrico

Tipica: 130 W (443.6 BTU/h)
Massimo: 210 W (716.6 BTU/h)

Connettori

Lato anteriore:

1x USB 2.0
1x porta iDRAC direct

Lato posteriore:

1x USB 2.0
1x USB 3.2
1x VGA¹
4x Mini DisplayPort™¹
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.

Approvazioni

Catena di fornitura

Conformità a TAA

EMC

EN 55035, EN 55024, EN 55032 Classe A,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

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

Giappone: VCCI Classe A

Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Taiwan: CNS 15936

Protezione

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, Simbolo KC,
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368. 1:2018,
IS 13252

1. Le Mini DisplayPorts non producono video durante l'avvio. Utilizzare invece VGA. La configurazione può essere modificata nel BIOS, controllare il manuale per l'utente.

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
Ripristino del sistema operativo integrato: sì
Disco del sistema operativo: SSD da 480 GB

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

Da -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Dimensioni

496,74 x 482 x 42,8 mm (19.56 x 19 x 1.68), chassis 1U
Dimensioni guida:
Tipo: statico, foro quadrato
Profondità minima guida²: 622 mm (24,49 in)
Profondità di installazione del prodotto³: 461,14 mm (18.16 in)
Intervallo di Regolabilità della guida⁴: 608-879 mm (23.94-34.61 in)
Per maggiori informazioni, consulta Dell EMC Enterprise Systems Rail Sizing and Rack Compatibility Matrix

Peso

8,5 kg (18,7 libbre)

Accessori inclusi

Guide statiche 1U Dell Ready Rails,
cavo 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

Servizi

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

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare 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.

Materiali

Contenuto di materiale plastico riciclato: 65,0% (riciclato post consumo)⁵
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilità ambientale

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

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

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

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

5. 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.

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)