AXIS S2224 Mk II Rack Appliance

Soluzione di registrazione completa con switch PoE integrato

Ideale per installazioni di grandi dimensioni, questo rack compatto include 24 licenze AXIS Camera Station Pro, uno switch PoE integrato e un'archiviazione da 12 TB. Supporta applicazioni AI come Smart Search 2. Inoltre, è possibile espandere facilmente il sistema utilizzando la serie AXIS S30 Recorder. Questa unità di registrazione è precaricata con software e strumenti che aiutano l'utente nell'impostazione e nella manutenzione del sistema. Ad esempio, AXIS Recorder Toolbox e la sua procedura di installazione guidata intuitiva. Inoltre, offre caratteristiche e standard di sicurezza elevati, come il TPM certificato FIPS 140-2 Livello 2.

- > Soluzione All-in-One con switch PoE integrato
- > 24 licenze AXIS Camera Station Pro incluse
- > Opzioni di storage flessibili e tecnologia RAID
- > Servizio di sostituzione anticipata e garanzia hardware di 5 anni
- > Caratteristiche e standard di sicurezza informatiche elevati

AXIS S2224 Mk II Rack Appliance

Licenze
Sono incluse 24 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
Compatibile con un massimo di 24 canali video e 48 porte contemporaneamente, con una velocità di registrazione totale fino a 384 Mbps.
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.

Hardware

Processore
Intel® Core™ i3

Memoria
16 GB DDR5 (2x 8 GB)

Archiviazione

RAID
Livello RAID di fabbrica: Non configurato
Livelli RAID supportati: 0, 1, 10

Switch
24 porte integrate, power budget complessivo 260 W
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, classe 4

Scheda grafica
Intel® UHD Graphics

Alimentazione
Max 520 W, 260 W PoE dedicato
100 - 240 V CA, 6,5 - 2.5 A, 50/60 Hz

Consumo elettrico
(Escludendo il consumo energetico derivante dai dispositivi connessi)
Consumo energetico tipico: 110 W
Massimo consumo energetico: 130 W

Connettori
Lato anteriore:
2x USB 3.2
1x jack audio universale
Switch lato posteriore:
24 PoE RJ45 da 1 Gbps
1x SFP 1 Gbps
1x RJ45 da 1 Gbps
Server lato posteriore:
1x RJ45 da 1 Gbps
2x USB 2.0
2x HDMI 2.1

Video

Streaming video
Visualizzazione in diretta nel client Windows:
1 flusso x 4K a 30 fps
4 Split x 1080p a 30 fps*
9 Split x 720p a 30 fps*
16 Split x 360p a 15 fps
25 Split x 360p a 15 fps
36 Split x 360p a 15 fps
Qualsiasi combinazione degli elementi precedenti per un massimo di due monitor 4K, a eccezione delle configurazioni contrassegnate con *, in cui un solo monitor può visualizzare flussi a 30 fps.
Supporta un monitor 8K:
1 flusso x 8K a 20 fps
Attualmente supporta solo 1 flusso senza suddivisione dell'immagine.
Visualizzazione in diretta nel client Web (locale o remoto):
1 flusso x 8K a 30 fps
1 flusso x 4K a 30 fps
4 Split x 1080p a 30 fps
9 Split x 720p a 30 fps*
Qualsiasi combinazione degli elementi precedenti su un monitor 8K e uno 4K, a eccezione della configurazione contrassegnata con *, in cui un solo monitor può visualizzare flussi a 30 fps.
Suddivisioni più grandi influiscono sulle prestazioni della CPU del server. Massimo 18 flussi su tutti i client Web, a seconda del profilo di streaming.
Riproduzione nel client Windows:
Supporta gli stessi scenari suddivisi della visualizzazione in diretta
Si consiglia di utilizzare un solo monitoraggio a causa del carico del disco quando si riproducono più flussi con profili ad alta risoluzione.

La riproduzione a velocità elevate può incidere sulle prestazioni video.
Riproduzione nel client Web: (locale o remoto):
1 flusso fino a 8K a 30 fps

Approvazioni

Marcature del prodotto
UL/cUL, BIS, CE, KC, VCCI, RCM, BSMI, FCC, NOM

Catena di fornitura
Conformità a TAA

EMC
EN 55035, EN 55032 Classe A
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Australia/Nuova Zelanda:
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada: ICES(A)/NMB(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,
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368. 1:2018,
IS 13252

Cybersecurity

Sicurezza
Trusted Platform Module (TPM 2.0) certificato FIPS 140-2 livello 2 che supporta la crittografia dell'unità del sistema operativo e dell'unità di registrazione.
Avvio sicuro, firmware dello switch con firma digitale

Generale

Sistema operativo
Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024
Ripristino del sistema operativo: sì
Disco del sistema operativo: SSD da 256 GB

Condizioni d'esercizio
Da 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Umidità relativa compresa tra 10% e 90% (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio
Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa compresa tra 10% e 90% (senza condensa)

Dimensioni
476 x 440 x 45 mm (18.7 x 17.3 x 1.8 in), chassis 1U

Peso
11 kg

Accessori inclusi
Guide rack, cavo di alimentazione

Accessori opzionali
Disco rigido di sorveglianza 6 TB disponibile da Axis
Disco rigido di sorveglianza 4 TB disponibile da Axis
I terminali desktop Axis

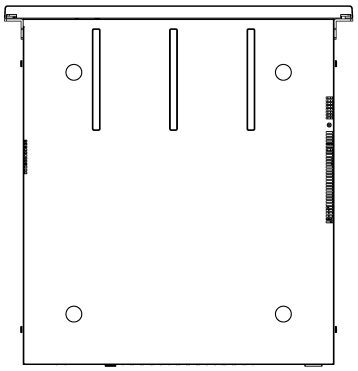
AXIS Ethernet Surge Protector
Per ulteriori accessori, visitare il sito *axis.com*

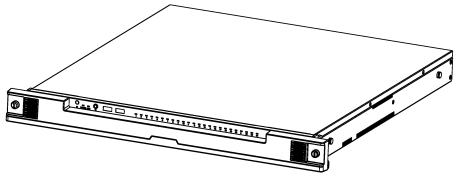
Garanzia
Unità di registrazione e disco rigido: garanzia di 5 anni, vedere *axis.com/warranty*

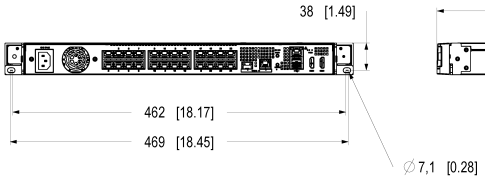
Controllo dell'esportazione
Questo dispositivo è soggetto alle norme di controllo dell'esportazione e l'utente è sempre tenuto al rispetto di tutte le norme di controllo delle esportazioni e delle riesportazioni applicabili a livello nazionale e internazionale.

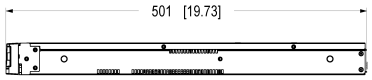
AXIS Camera Station Pro

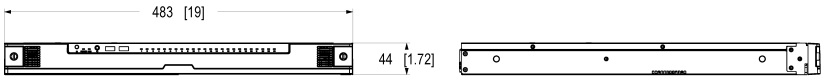
Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche e sulle funzioni di AXIS Camera Station Pro, vedere la scheda tecnica di AXIS Camera Station Pro all'indirizzo *axis.com*

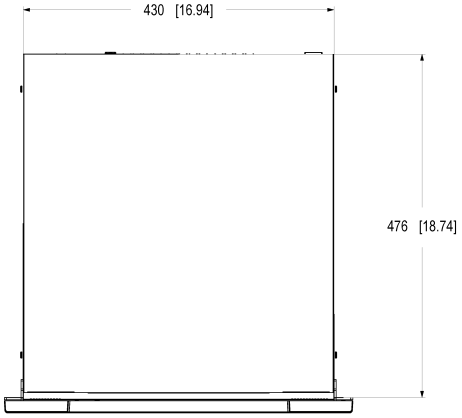












AXIS COMMUNICATIONS

AXIS S2216 / S2224 MKII

Dimensions in mm [inch]

Date	Version	Scale
2024 Nov-15	M1.1	1:3
Drawing Number	Size	Sheet
3197698	A1	1(1)

Funzionalità evidenziate

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.

Firmware con firma digitale

Il firmware integrato dello switch viene firmato con certificati digitali utilizzando una chiave privata segreta per garantirne l'autenticazione e l'integrità. Ciò comporta l'apposizione di una firma digitale all'immagine del firmware del dispositivo, che viene poi verificata dal dispositivo stesso prima dell'accettazione e dell'installazione. Il processo di verifica controlla se l'integrità del software è stata compromessa, rifiutando il software in caso di manomissione. Basato sullo schema di firma digitale con curva ellittica Ed25519, accettato nel settore, il processo di verifica utilizza il certificato digitale per confermare che il firmware rimanga inalterato e autentico, assicurando che qualsiasi manipolazione o manomissione durante la trasmissione venga rilevata prima dell'installazione.

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.

Per ulteriori informazioni, consulta *axis.com/glossary*