

## AXIS S2216 Mk II Rack Appliance

Soluzione di registrazione completa con switch PoE integrato

Ideale per installazioni di grandi dimensioni, questo rack compatto include 16 licenze AXIS Camera Station Pro, uno switch PoE integrato e un'archiviazione da 8 TB. Supporta applicazioni di intelligenza artificiale come Ricerca intelligente 2. Offre inoltre opzioni di archiviazione flessibili e supporto per configurazioni RAID multiple (livelli 0/1/5/10). 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**
- > **16 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 S2216 Mk II Rack Appliance

<b>Licenze</b>	16 licenze NVR per dispositivo core AXIS Camera Station Pro incluse e collegate all'hardware. Possibilità di aggiornamento con licenze supplementari (vendute separatamente).
<b>Scalabilità del sistema</b>	Compatibile con un massimo di 16 canali video e 32 porte contemporaneamente, con una velocità di registrazione totale fino a 256 Mbps. 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. <b>Testato con:</b> 10 client Windows di visualizzazione in diretta 2 client che effettuano operazioni di riproduzione o ripulitura pesanti

Hardware	
<b>Processore</b>	Intel® Core™ i3
<b>Memoria</b>	16 GB DDR5 (2x 8 GB)
<b>Archiviazione</b>	HDD da sorveglianza Totale slot HDD: 4 Slot HDD libero: 2 Dispositivo di archiviazione pronto all'uso: 8 TB (2x4 TB)
<b>RAID</b>	Livello RAID di fabbrica: Non configurato Livelli RAID supportati: 0, 1, 10
<b>Switch</b>	16 porte integrate, power budget complessivo 260 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, classe 4
<b>Scheda grafica</b>	Intel® UHD Graphics
<b>Alimentazione</b>	Max 520 W, 260 W PoE dedicato 100 - 240 V CA, 6,5 - 2.5 A, 50/60 Hz
<b>Consumo elettrico</b>	(Escludendo il consumo energetico derivante dai dispositivi connessi) Consumo energetico tipico: 110 W Massimo consumo energetico: 130 W
<b>Connettori</b>	Lato anteriore: 2x USB 3.2 1x jack audio universale Switch lato posteriore: 16 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	
<b>Streaming video</b>	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. <b>Riproduzione nel client Windows:</b> 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. <b>Riproduzione nel client Web: (locale o remoto):</b> 1 flusso fino a 8K a 30 fps

Approvazioni	
<b>Marche del prodotto</b>	UL/cUL, BIS, CE, KC, VCCI, RCM, BSMI, FCC, NOM
<b>Catena logistica</b>	Conformità a TAA
<b>EMC</b>	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
<b>Sicurezza</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018, IS 13252

Cyber security	
<b>Sicurezza</b>	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	
<b>Sistema operativo</b>	Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024 Ripristino del sistema operativo: sì Disco del sistema operativo: SSD da 256 GB
<b>Condizioni d'esercizio</b>	Da 0 °C a 40 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 90% (senza condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 90% (senza condensa)
<b>Dimensioni</b>	476 x 440 x 45 mm (18.7 x 17.3 x 1.8 in), chassis 1U
<b>Peso</b>	11 kg
<b>Accessori inclusi</b>	Guide rack, cavo di alimentazione
<b>Accessori opzionali</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>

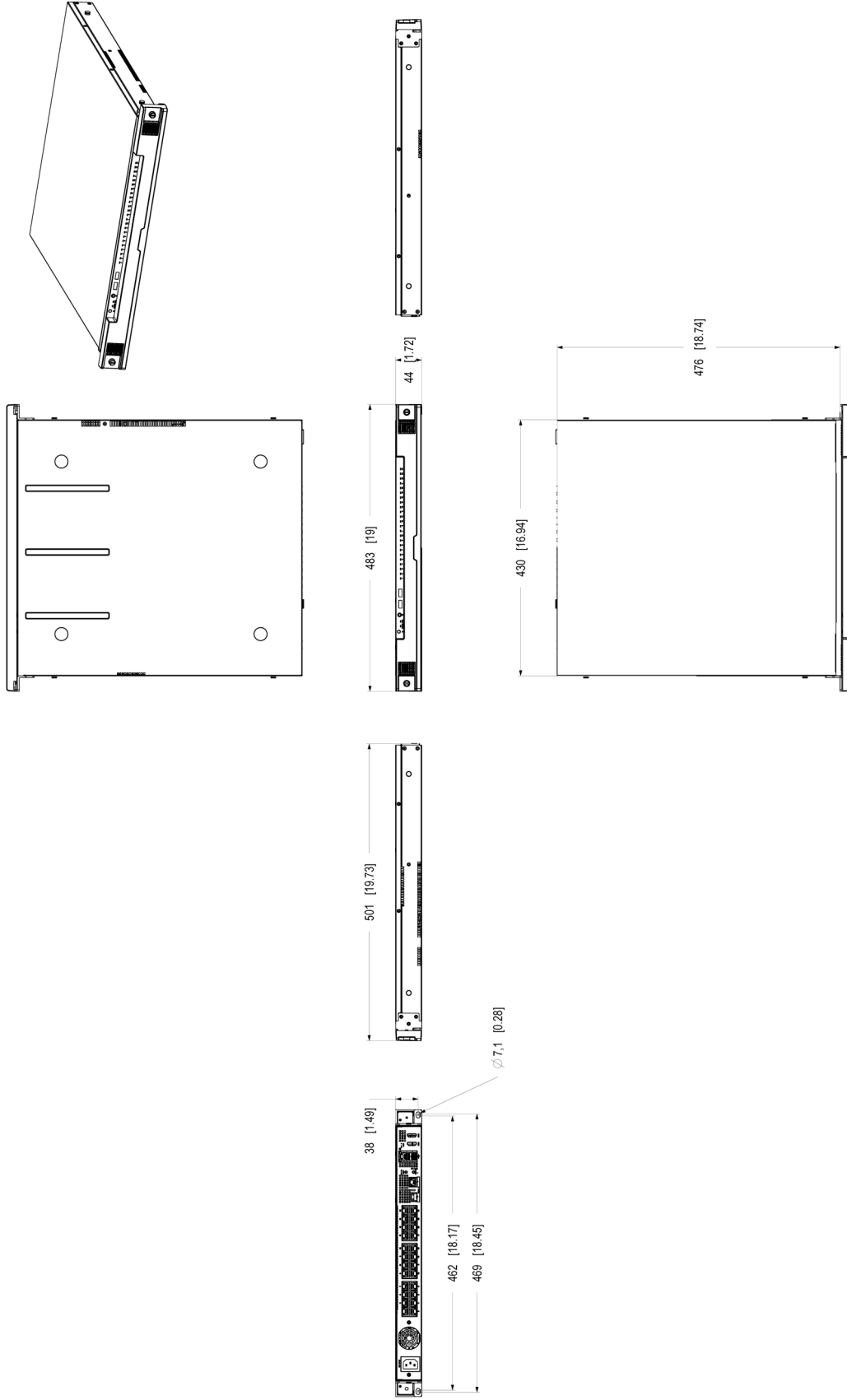
**Garanzia** Unità di registrazione e disco rigido: garanzia di 5 anni, vedere [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

---

**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.

## **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](http://axis.com)



Dimensions in mm (inch)	
2024 Max-S	W1   L3
2024 Max-S	W1   L3
2024 Max-S	A1   U1

AXIS S2216 / S2224 MKII

## 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](https://www.axis.com/glossary)