

## AXIS S2224 Mk II Rack Appliance

### Solución de grabación todo en uno con switch PoE integrado

Ideal para grandes instalaciones, este dispositivo de bastidor todo en uno incluye 24 licencias de AXIS Camera Station Pro, un switch PoE integrado y 12 TB de almacenamiento. Es compatible con aplicaciones de IA como Búsqueda Inteligente 2. También ofrece opciones flexibles de almacenamiento y asistencia para múltiples configuraciones RAID (niveles 0/1/5/10). Además, puede ampliar fácilmente su sistema con AXIS S30 Recorder Series. Este grabador incluye software y herramientas que le ayudarán a configurar y mantener su sistema. Por ejemplo, AXIS Recorder Toolbox y su intuitivo asistente de instalación. Además, ofrece funciones y estándares de alta seguridad, como el TPM con certificación FIPS 140-2 de nivel 2.

- > **Solución todo en uno con switch PoE integrado**
- > **24 licencias de AXIS Camera Station Pro incluidas**
- > **Opciones de almacenamiento flexibles, como RAID**
- > **Servicio de sustitución anticipada y 5 años de garantía de hardware**
- > **Altas prestaciones y estándares de ciberseguridad**



# AXIS S2224 Mk II Rack Appliance

**Licencias** 24 licencias principales de AXIS Camera StationPro Core Device NVR y asociadas al hardware. Se pueden actualizar con otras licencias que se venden por separado.

**Sistema escalable** Apta para un máximo de 24 canales de vídeo y 48 puertas simultáneamente, con una velocidad total de grabación de hasta 384 Mbps.  
Se puede ampliar con más dispositivos si se utiliza AXIS S30 Recorder Series.  
Apta para un máximo de 1000 puertas solo con control de acceso.  
**Probado con:**  
10 clientes Windows en directo  
2 clientes de operaciones de reproducción o depuración intensas

## Hardware

<b>Procesador</b>	Intel® Core™ i3
<b>Flash</b>	16 GB DDR5 (2x 8 GB)
<b>Almacenamiento</b>	HDD para videovigilancia Total de ranuras HDD: 4 Ranura para HDD libre: 2 Almacenamiento listo para utilizarse: 12 TB (2x6 TB)
<b>RAID</b>	Nivel RAID de fábrica: No configurado Niveles RAID admitidos: 0, 1, 10
<b>Switch</b>	24 puertos integrados, 260 W de potencia disponible total Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, clase 4
<b>Tarjeta gráfica</b>	Intel® UHD Graphics
<b>Alimentación</b>	Máx. 520 W, 260 W PoE dedicados 100 - 240 V CA, 6,5-2,5 A, 50/60 Hz
<b>Consumo de energía</b>	(Excluido el consumo de energía de los dispositivos conectados) Consumo de energía típico: 110 W Consumo de energía máximo: 130 W
<b>Conectores</b>	Parte delantera: 2 USB 3.2 1 toma de audio universal Interruptor de la parte posterior: 24 PoE RJ45 1 Gbps 1 SFP a 1 Gbps 1 RJ45 a 1 Gbps Servidor de la parte posterior: 1 RJ45 a 1 Gbps 2 USB 2.0 2 HDMI 2.1

## Vídeo

**Transmisión de vídeo** Visualización en directo en el cliente de Windows:  
1 flujo 4K a 30 imágenes por segundo  
4 vistas divididas 1080p a 30 imágenes por segundo\*  
9 vistas divididas 720p a 30 imágenes por segundo\*  
16 vistas divididas 360p a 15 imágenes por segundo  
25 vistas divididas 360p a 15 imágenes por segundo  
36 vistas divididas 360p a 15 imágenes por segundo  
Cualquier combinación de las anteriores para un máximo de dos monitores 4K, excepto para las configuraciones marcadas con \*, en las que solo un monitor puede mostrar flujos a 30 fps.  
Admite un monitor 8K:  
1 flujo 8K a 20 imágenes por segundo  
Actualmente solo admite 1 flujo sin vistas divididas.  
**Visualización en directo en cliente web (local o remoto):**  
1 flujo 8K a 30 imágenes por segundo  
1 flujo 4K a 30 imágenes por segundo  
4 vistas divididas 1080p a 30 imágenes por segundo  
9 vistas divididas 720p a 30 imágenes por segundo\*  
Cualquier combinación de las anteriores en un monitor 8K y otro 4K, excepto en la configuración marcada con \*, en la que solo un monitor puede mostrar flujos a 30 imágenes por segundo.  
Las divisiones más grandes afectarán al rendimiento de la CPU del servidor. Un máximo de 18 flujos en todos los clientes web, en función del perfil de flujo.  
**Reproducción en cliente Windows:**  
Admite los mismos escenarios divididos que en la visualización en directo  
Se recomienda un solo monitor debido a la carga del disco cuando se reproducen varios flujos con perfiles de vídeo altos.  
La reproducción a altas velocidades puede afectar al rendimiento del vídeo.  
**Reproducción en cliente web (local o remoto):**  
1 flujo de hasta 8K a 30 imágenes por segundo

## Homologaciones

<b>Marcas de productos</b>	UL/cUL, BIS, CE, KC, VCCI, RCM, BSMI, FCC, NOM
<b>Cadena de suministro</b>	Cumple los requisitos de TAA
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Clase A EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Canadá: ICES(A)/NMB(A) Japón: VCCI Clase A Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Taiwán: CNS 15936
<b>Seguridad</b>	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018, IS 13252

## Ciberseguridad

**Seguridad** Módulo de plataforma de confianza (TPM 2.0) con certificación FIPS 140-2 de nivel 2 que admite unidad de sistema operativo cifrada y unidad de grabación.  
Arranque seguro, firmware del switch firmado

## General

<b>Sistema operativo</b>	Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024 Recuperación de sistema operativo: sí Unidad del sistema operativo: SSD de 256 GB
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F) Humedad relativa: del 10 al 90 % (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa: del 10 al 90 % (sin condensación)
<b>Dimensiones</b>	476 x 440 x 45 mm (18,7 x 17,3 x 1,8 pulgadas), chasis 1U
<b>Peso</b>	11 kg (24,3 lib)
<b>Accesorios incluidos</b>	Guías de bastidor, cable de alimentación

**Accesorios  
opcionales**

Unidad de disco duro de videovigilancia de 6 TB disponible en Axis  
Unidad de disco duro de videovigilancia de 4 TB disponible en Axis  
Los terminales de sobremesa de Axis  
Axis Ethernet surge protector  
Para obtener más información sobre accesorios, consulte  
[axis.com](http://axis.com)

---

**Garantía**

**Grabador y disco duro:** 5 años de garantía, consulte  
[axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

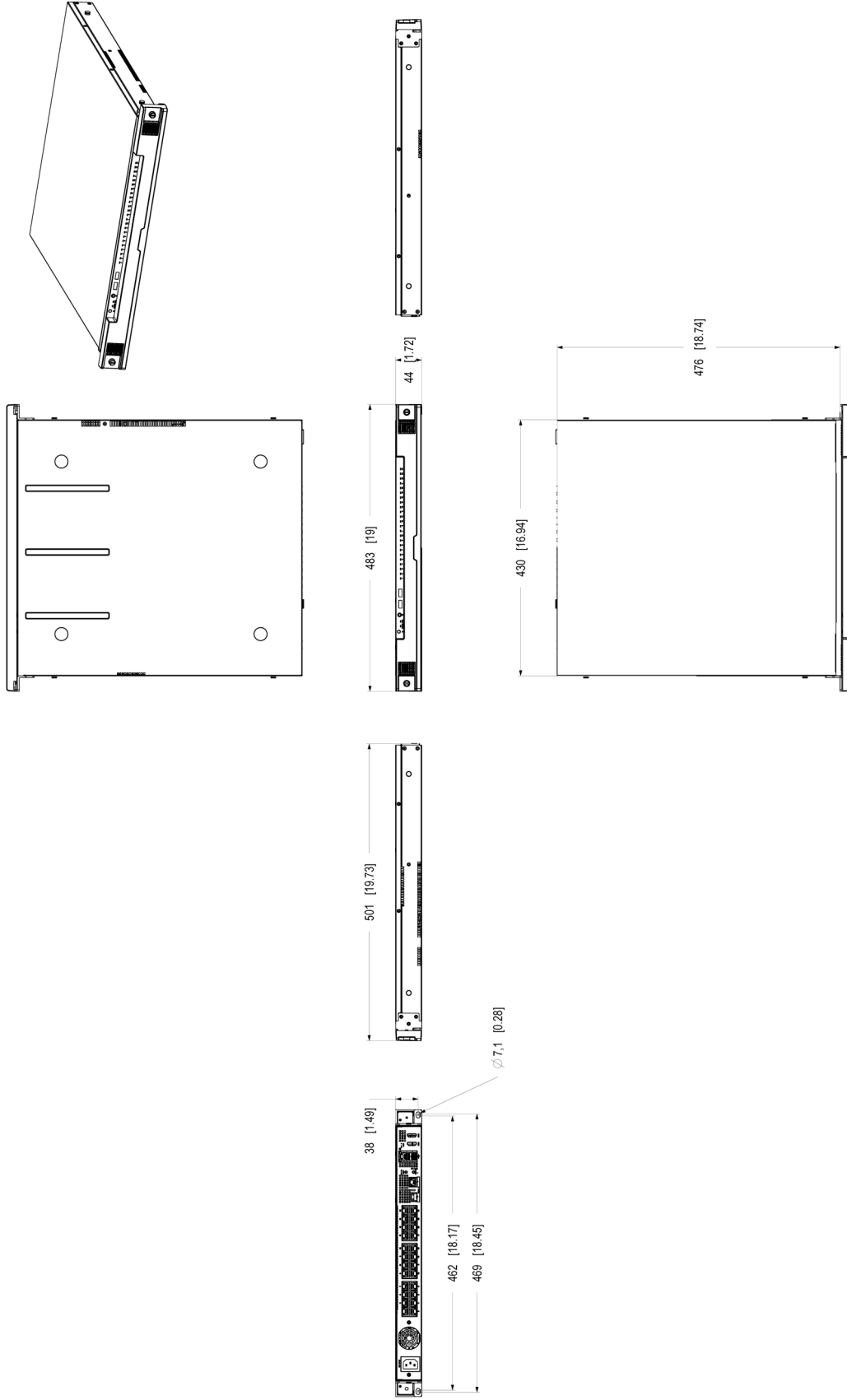
---

**Control de  
exportaciones**

Este producto está sujeto a las normas de control de exportaciones y debe cumplir siempre las normativas aplicables, tanto nacionales como internacionales, de control de exportaciones o reexportaciones.

## **AXIS Camera Station Pro**

Para conocer más detalles sobre las características y funciones de  
AXIS Camera Station Pro, consulte su ficha técnica en [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

## Funciones destacadas

### Arranque seguro

Secure Boot es un sistema de seguridad que garantiza que solo se ejecuta el software aprobado (sistema operativo y firmware de switch integrado cuando corresponda) en un dispositivo Axis al iniciarse. Utiliza un proceso de arranque consistente en una cadena ininterrumpida de software validado por medios criptográficos, que comienza en una memoria inmutable (ROM de arranque), para verificar la autenticidad del software. Al establecer la cadena de confianza, Secure Boot garantiza que el dispositivo solo ejecute software con una firma digital válida, impidiendo que se ejecute código malicioso en el dispositivo y asegurando que este arranque únicamente con un software firmado.

### Firmware firmado

El firmware del switch integrado se firma con certificados digitales que utilizan una clave secreta y privada para garantizar su autenticidad e integridad. Para ello es necesario adjuntar una firma digital a la imagen del firmware del dispositivo, que luego es verificada por este último antes de su aceptación e instalación. Durante el proceso de verificación se comprueba si la integridad del software está comprometida y lo rechaza en caso de manipulación. A partir del esquema de firma de curva elíptica Ed25519, aceptado en el sector, el proceso de verificación utiliza el certificado digital para confirmar que el firmware permanece inalterado y auténtico, garantizando que cualquier manipulación o alteración durante la transmisión sea detectada antes de la instalación.

### SBOM (Software Bill of Materials, lista de materiales de software)

SBOM es una lista detallada de todos los componentes de software que contiene un producto Axis, incluidas las bibliotecas de terceros y la información de licencia. Esta lista proporciona a los clientes información sobre la composición del software del producto, lo que facilita la gestión de la seguridad del software y el cumplimiento de los requisitos de transparencia.

### TPM (Trusted Platform Module)

TPM es un chip de seguridad integrado en los dispositivos Axis que proporciona un entorno seguro para almacenar y procesar datos confidenciales. Como componente que proporciona un conjunto de funciones criptográficas, el TPM protege la información frente a accesos no autorizados. En concreto, almacena de forma segura la clave privada, que nunca sale del TPM, y procesa todas las operaciones criptográficas relacionadas dentro del propio módulo. Esto asegura que la parte secreta del certificado permanezca segura incluso en el caso de una violación de seguridad. Al habilitar funciones como el cifrado, la autenticación y la integridad de la plataforma, el TPM contribuye a salvaguardar el dispositivo frente a accesos no autorizados y manipulaciones.

Para obtener más información, consulte [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)