



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. Admite aplicaciones de IA como Smart Search 2. Además, puede ampliar fácilmente su sistema con la serie de grabadores AXIS S30. 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 AXIS Camera Station Pro Core Device NVR y 10 licencias AXIS Audio Manager Pro incluidas y vinculadas 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.

Capacidad para 200 transmisiones de audio simultáneas con AXIS Audio Manager Pro.

Apta para un máximo de 1000 puertas solo con control de acceso.

Hardware

Procesador

Intel® Core™ i3

Flash

16 GB DDR5 (2x 8 GB)

Almacenamiento

HDD para videovigilancia

Total de ranuras HDD: 4

Ranura para HDD libre: 2

Almacenamiento listo para utilizarse: 12 TB (2x6 TB)

RAID

Nivel RAID de fábrica: No configurado

Niveles RAID admitidos: 0, 1, 10

Switch

24 puertos integrados, 260 W de potencia disponible total

Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, clase 4

Tarjeta gráfica

Intel® UHD Graphics

Alimentación

Máx. 520 W, 260 W PoE dedicados

100 - 240 V CA, 6,5-2,5 A, 50/60 Hz

Consumo de energía

(Excluido el consumo de energía de los dispositivos conectados)

Consumo de energía típico: 110 W

Consumo de energía máximo: 130 W

Conectores

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 video.

Reproducción en cliente web (local o remoto):

1 flujo de hasta 8K a 30 imágenes por segundo

Homologaciones

Marcas de productos

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

Cadena de suministro

Cumple los requisitos de TAA

EMC

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

Seguridad

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

Vigilancia

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

Sistema operativo

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024

Recuperación de sistema operativo: sí

Unidad del sistema operativo: SSD de 256 GB

Condiciones de funcionamiento

De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)

Humedad relativa: del 10 al 90 % (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Humedad relativa: del 10 al 90 % (sin condensación)

Dimensiones

476 x 440 x 45 mm (18,7 x 17,3 x 1,8 pulgadas), chasis 1U

Peso

11 kg (24,3 lib)

Accesorios incluidos

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

garantía

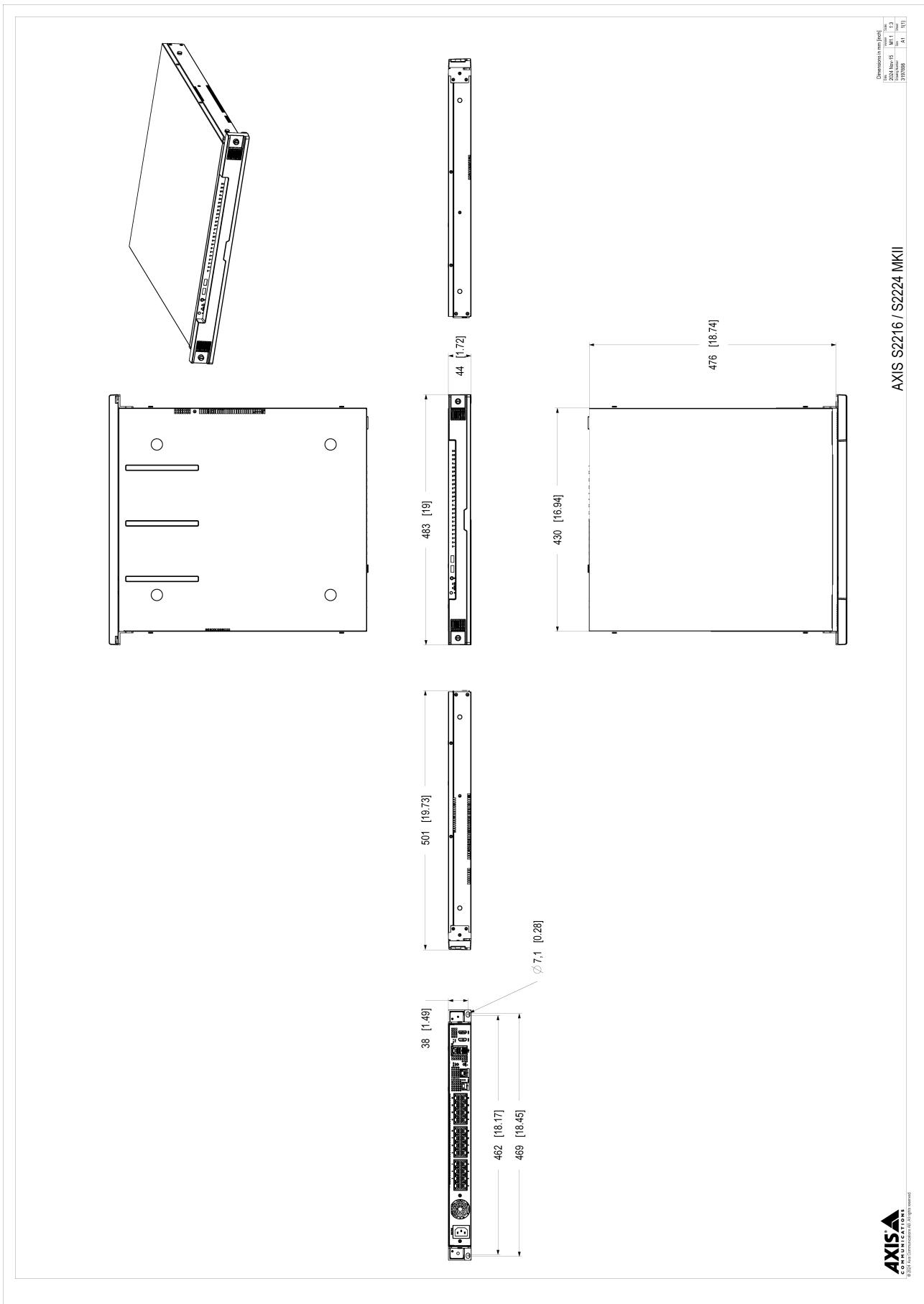
Grabador y disco duro: 5 años de garantía, consulte axis.com/warranty

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*



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