

AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

Optimizada para búsqueda de texto libre en Búsqueda inteligente

Ideal para escenas concurridas y complejas, este servidor de grabación de última generación está optimizado para aplicaciones analíticas basadas en IA y ofrece capacidades de búsqueda acelerada mediante la búsqueda de texto libre dentro de Búsqueda inteligente. AXIS S1228 Rack AI puede manejar hasta 10 veces más objetos en movimiento por minuto en comparación con los productos convencionales gracias a una GPU y una CPU de primer nivel que ofrecen una clasificación de objetos de última generación. Este dispositivo seguro utiliza un módulo de plataforma de confianza (TPM) con certificación FIPS 140-2 nivel 2. Fabricado en un país designado por la TAA, también cumple con las normas NDAA FY19 y FY2023 e incluye una lista de materiales de software (SBOM). Además, este servidor de analíticas de alto rendimiento incluye 28 licencias de AXIS Camera Station Pro y tiene precargado todo el software necesario.

- > **Está optimizado para aplicaciones analíticas basadas en IA, como la búsqueda de texto libre**
- > **Es ideal para escenas con muchos objetos en movimiento**
- > **28 licencias AXIS Camera Station Pro con 12 TB de almacenamiento**
- > **Soporte técnico, asistencia in situ al siguiente día laborable y 5 años de garantía**
- > **Altas prestaciones y estándares de ciberseguridad**



AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

Licencias

28 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

Apto para 64 puertas y 32 canales de vídeo con una velocidad de bits de grabación total de hasta 300 Mbit/s. Consulte los almacenamientos estimados en AXIS Site Designer. 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. Probado con:
20 clientes de visualización en directo
2 clientes de operaciones de reproducción o depuración intensas

Capacidad

Capacidad de clasificación de búsqueda inteligente:
1080p: 3000/min
720p: 5500/min
Capacidad aproximada de todo el sistema; el rendimiento real puede variar.
Requiere Axis Camera Station Pro 6.8 o superior.

Hardware

Procesador

Procesador Intel® Xeon® E

Flash

2 x 16 GB

Almacenamiento

HDD SATA de clase empresarial intercambiable en frío y de 7200 rpm.
Total de ranuras HDD: 2
Ranura para HDD libre: 1
Almacenamiento listo para usar: 12 TB (1x12 TB)
960 GB SSD (Base de datos de búsqueda inteligente)

RAID

Nivel RAID de fábrica: No configurado
Niveles RAID admitidos: 0, 1

Tarjeta gráfica

Nvidia® serie A

Alimentación

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

Consumo de energía

Típico: 130 W (443,6 BTU/h)
Máximo: 210 W (716,6 BTU/h)

Conectores

Parte delantera:

1 USB 2.0
1 puerto directo iDRAC

Parte posterior:

1 USB 2.0
1 USB 3.2
1 VGA¹
4 Mini DisplayPort™¹
1 puerto de serie
1 puerto iDRAC Ethernet dedicado
2 RJ45 a 1 Gbps

Vídeo

Transmisión de vídeo

No apto para visualización local de vídeo.
Se recomienda usar estaciones de trabajo de Axis.

Homologaciones

Cadena de suministro

Cumple los requisitos de TAA

EMC

EN 55035, EN 55024, EN 55032 Clase A,
EN 61000–3–2, EN 61000–3–3

Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

Canadá: ICES–3(A)/NMB–3(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, KC-Mark,
IEC/EN/UL 62368–1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368. 1:2018,
IS 13252

1. Los minipuertos de visualización no producen vídeo durante el arranque. Utilice VGA en su lugar. La configuración se puede cambiar en la BIOS, consulte el manual del usuario.

Ciberseguridad

Seguridad perimetral

Compatibilidad con unidad de sistema operativo cifrada y unidad de grabación
Módulo de plataforma de confianza con certificación FIPS 140-2 de nivel 2 (TPM 2.0)
SBOM
Arranque seguro

General

Sistema operativo

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024
Recuperación de sistema operativo integrada: sí
Unidad del sistema operativo: SSD de 480 GB

Gestión remota de servidores

Licencia de iDRAC 9 básica

Condiciones de funcionamiento

De 10 °C a 35 °C (de 50 °F a 95 °F)
Humedad relativa del 8 al 80 % (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Dimensiones

496,74 x 482 x 42,8 mm (19,56 x 19 x 1,68 pulg.),
chasis 1U

Tamaño del carril:

Tipo: estático, agujero cuadrado

Profundidad de carril mínima²: 622 mm (24,49 pulg.)

Profundidad de instalación del producto³: 461,14 mm (18,16 pulg.)

Rango de ajustabilidad del raíl⁴: 608–879 mm (23,94–34,61 pulg.)

Para obtener más información, consulte la información sobre tamaños de carril y la matriz de compatibilidad de bastidores de Dell EMC Enterprise Systems.

Peso

8,5 kg (18,7 lb)

Accesorios incluidos

Dell Ready Rails 1U Static Rails, C13 a C14 cable de alimentación para PDU de bastidor (no se incluyen los cables de alimentación con enchufe para pared)

Accesorios opcionales

Estaciones de trabajo de Axis
Discos duros para empresa
Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com

Servicios

Soporte in situ al siguiente día laborable
Usar disco duro propio

garantía

Garantía de 5 años; 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.

Sostenibilidad

Control de sustancias

RoHS de conformidad con la Directiva RoHS de la UE 2011/65/UE/, modificada por 2015/863/UE.
REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu.

Materiales

Contenido de material plástico reciclado: 65,0 % (reciclado postconsumo)⁵

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidad medioambiental

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en unglobalcompact.org

2. Medida desde la superficie exterior del poste del bastidor delantero hasta el final del carril.

3. Medida desde la superficie exterior del poste del bastidor delantero hasta la parte posterior del producto.

4. La distancia permitida entre la superficie exterior de los postes del bastidor delantero y trasero.

5. Medido como porcentaje de la cantidad total de plástico (en peso) en el producto, según las directrices de la norma EPEAT aplicables a las piezas de plástico.

Funciones destacadas

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.

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.

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