

# AXIS Camera Station S1296 Rack Recording Server

## Servidor de grabación flexible y ampliable

Este servidor de grabación seguro y ampliable consta de eficaces componentes. Ofrece un rendimiento alto y es compatible con aplicaciones y características muy eficaces. Incluye licencias de AXIS Camera Station Pro y varias configuraciones RAID, lo que permite que el almacenamiento sea flexible y una configuración de redundancia múltiple. Un módulo de plataforma de confianza con certificación FIPS 140-2 de nivel 2 garantiza el almacenamiento seguro de todas las claves y certificados criptográficos. Está disponible en dos versiones con distintas opciones de almacenamiento y se suministra con software instalado y configurado. Por otra parte, todos los productos compatibles están disponibles en una sola lista de precios y se pueden comprar en el mismo lugar. Ofrece, entre otros, servicios para usar el disco duro propio, soporte in situ el día laboral siguiente y garantía de 5 años.

- > **Solución potente y escalable**
- > **Opciones de almacenamiento flexibles, como RAID**
- > **Disponible en dos variantes: de 96 y 192 TB**
- > **96 licencias de AXIS Camera Station Pro incluidas**
- > **Completa asistencia y 5 años de garantía**



# AXIS Camera Station S1296 Rack Recording Server

## Variantes

S1296 Rack 96 TB  
S1296 Rack 192 TB

## Licencias

96 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

Con capacidad para 192 puertas y una velocidad de bits de grabación de hasta 1,5 Gbit/s, unos 150 canales de vídeo a 4 MP y 30 imágenes por segundo en comercios minoristas.

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

4 clientes de operaciones de reproducción o depuración intensas

## Hardware

### Procesador

Intel® Xeon® Silver

### Flash

2 x 16 GB

## Almacenamiento

S1296 Rack 96 TB

HDD de categoría empresarial intercambiables en funcionamiento

Total de ranuras HDD: 12

Ranura para HDD libre: 0

Almacenamiento listo para utilizarse: 80 TB con RAID 6

Capacidad lista para utilizarse sin RAID: 96 TB (12 x 8 TB)

S1296 Rack 192 TB

HDD de categoría empresarial intercambiables en funcionamiento

Total de ranuras HDD: 12

Ranura para HDD libre: 0

Almacenamiento listo para utilizarse: 160 TB con RAID 6

Capacidad lista para utilizarse sin RAID: 192 TB (12 x 16 TB)

## Unidad de sistema operativo

2 unidades SSD de 480 GB con configuración RAID 1 para redundancia<sup>1</sup>

## RAID

Nivel RAID de fábrica: 6

Niveles RAID admitidos: 0, 1, 5, 6, 10

## Alimentación

2 fuentes de alimentación redundantes, reemplazables en funcionamiento, de 800 W (incluidas)  
(100–240 V CA, 12–6,3 A, 50/60 Hz)

## Consumo de energía

Típico: 260 W (888 BTU/h)

Máximo: 280 W (956 BTU/h)

## Conectores

Parte delantera:

1 USB 2.0

1 VGA

1 puerto directo iDRAC

Parte posterior:

1 USB 2.0

1 USB 3.0

1 VGA

1 puerto iDRAC Ethernet dedicado

2 RJ45 a 1 Gbps (no usar)

2 RJ45 a 10 Gbps

1. Unidades fabricadas antes del 1 de septiembre de 2024: 1 unidad SSD de 240 GB. Unidades fabricadas antes del 1 de mayo de 2025: 1 unidad SSD de 480 GB.

## 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 55032 Clase A, EN 55024, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Partes 2 y 15 Clase A, ISED ICES-003 Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KS C 9832 Clase A, KS C 9835, VCCI 32-1 Clase A, BSMI

### Seguridad

IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 62368-1, EN 62311, NOM-019-SCFI-1998, IS 13252

## 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  
Verificación segura de componentes (SCV)<sup>2</sup>

## General

### Sistema operativo

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024<sup>3</sup>  
Recuperación de sistema operativo integrada: sí

### Gestión remota de servidores

Licencia de iDRAC 9 expresa

### Condiciones de funcionamiento

De 10 °C a 35 °C (de 50 °F a 95 °F)  
Humedad relativa del 20 al 80 % (sin condensación)

### Condiciones de almacenamiento

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

### Dimensiones

Altura: 86,8 mm (3,42 pulg.), chasis 2U  
Anchura: 482 mm (18,98 pulg.)  
Profundidad sin bisel: 707,78 mm (27,87 pulg.)  
Profundidad con bisel: 721,62 mm (28,41 pulg.)  
Profundidad de instalación del producto<sup>4</sup>: 685,78 mm (27,00 pulg.)

### Guías de bastidor:

Tipo: corredero, agujero cuadrado  
Profundidad mínima del carril<sup>5</sup>: 714 mm (28,11 pulg.)  
Rango de ajustabilidad del rail<sup>6</sup>: 631–868 mm (24,84–34,17 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

S1296 Rack de 96 TB 26,1 kg (57,54 lb)<sup>7</sup>  
S1296 Rack 192 TB 26,3 kg (57,98 lb)<sup>8</sup>

### Accesorios incluidos

Dell Ready Rails 2U Sliding Rails, 2 x C13 a C14 cables de alimentación para PDU de bastidor (no se incluyen los cables de alimentación para enchufar a una toma de pared)

### Accesorios opcionales

Estaciones de trabajo de Axis  
Discos duros para empresa  
Para obtener más información sobre accesorios, consulte [axis.com](http://axis.com)

### Servicios

Soporte in situ al siguiente día laborable  
Usar disco duro propio

### garantía

Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

## 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](http://echa.europa.eu).

2. Solo válido para unidades producidas desde el 1 de septiembre de 2024

3. Unidades producidas antes de mayo de 2025: Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021

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

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

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

7. Unidades producidas antes del 1 de septiembre de 2024: 26,1 kg (57,54 lb)

8. Unidades producidas antes del 1 de septiembre de 2024: 25,6 kg (56,44 lb)

## **Materiales**

Contenido de material plástico reciclado: 25,35 %  
(reciclado postconsumo)<sup>9</sup>

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## **Responsabilidad medioambiental**

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

9. *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.*

## 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

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