

# AXIS Camera Station S1296 Rack Recording Server

## Servidor de gravação flexível e expansível

Equipado com componentes poderosos, esse servidor de gravação seguro e expansível oferece alto desempenho e suporte a aplicativos e recursos poderosos. Ele inclui licenças do AXIS Camera Station Pro e várias configurações de RAID para armazenamento flexível e configuração de múltiplas redundâncias. E um módulo de plataforma confiável (com certificação FIPS 140-2 nível 2) garante o armazenamento seguro de todas as chaves e certificados de criptografia. Disponível em duas variações com a opção de armazenamento, ele é fornecido carregado com software pré-configurado. Além disso, todos os produtos compatíveis estão disponíveis em uma lista de preços para uma experiência de loja de parada única. E ele também oferece serviços como manter seu disco rígido, atendimento no local no próximo dia útil e garantia de 5 anos.

- > **Solução escalável e poderosa**
- > **Opções de armazenamento flexíveis, incluindo RAID**
- > **Disponível em 2 variantes: 96 TB e 192 TB**
- > **96 licenças do AXIS Camera Station Pro incluídas**
- > **Suporte amplo e garantia de 5 anos**



# AXIS Camera Station S1296 Rack Recording Server

## Variantes

S1296 Rack 96 TB  
S1296 Rack 192 TB

## Licenças

96 licenças do AXIS Camera Station Pro Core Device NVR e 10 licenças do AXIS Audio Manager Pro incluídas e vinculadas ao hardware. Podem ser atualizadas com licenças adicionais (vendidas separadamente).

## Escalabilidade do sistema

Qualificado para 192 portas e uma taxa de bits de gravação de até 1,5 Gbps por segundo, aproximadamente 150 canais de vídeo em 4 MP, 30 fps em um cenário de varejo.

Consulte o AXIS Site Designer para obter estimativas de armazenamento.

Possibilidade de expansão com dispositivos adicionais usando a série AXIS S30 Recorder Series.

Qualificado para 200 transmissões de áudio simultâneas utilizando o AXIS Audio Manager Pro.

Elegível para até 1.000 portas somente com controle de acesso.

Testado com:

20 clientes de visualização ao vivo

4 clientes executando operações pesadas de scrubbing ou reprodução

## Hardware

### Processador

Intel® Xeon® Silver

### Memória

2 x 16 GB

### Armazenamento

#### S1296 Rack 96 TB

Disco rígido de categoria corporativa com hot swap

Total de slots para disco rígido: 12

Slot livre para disco rígido: 0

Armazenamento de fábrica: 80 TB após RAID 6

Capacidade de fábrica sem RAID: 96 TB (12 x 8 TB)

#### S1296 Rack 192 TB

Disco rígido de categoria corporativa com hot swap

Total de slots para disco rígido: 12

Slot livre para disco rígido: 0

Armazenamento de fábrica: 160 TB após RAID 6

Capacidade de fábrica sem RAID: 192 TB (12 x 16 TB)

## Unidade do sistema operacional

2 SSDs de 480 GB com configuração de RAID 1 para redundância<sup>1</sup>

## RAID

Nível de RAID de fábrica: 6

Níveis de RAID suportados: 0, 1, 5, 6, 10

## Alimentação

2 x fontes de alimentação redundantes hot-plug de 800 W (incluídas)

(100 – 240 VCA, 12 – 6,3 A, 50/60 Hz)

## Consumo de energia

Típico: 260 W (888 BTU/h)

Máximo: 280 W (956 BTU/h)

## Conectores

### Parte frontal:

1x USB 2.0

1x VGA

1x Porta direta iDRAC

### Parte traseira:

1x USB 2.0

1x USB 3.0

1x VGA

1x Porta Ethernet dedicada iDRAC

2 x RJ45 de 1 Gbps (não use)

2x RJ45 10 Gbps

## Vídeo

## Transmissão de vídeo

Não destinado à exibição local de vídeo.

É recomendável usar estações de trabalho Axis.

## Aprovações

## Cadeia de suprimentos

Compatível com TAA

## EMC

EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 55035,

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,

FCC Parte 2 e 15 Classe A, ISED ICES-003 Classe A,

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A,

KS C 9835, VCCI 32-1 Classe A, BSMI

1. Unidades produzidas antes de 1º de setembro de 2024: 1 SSD de 240 GB. Unidades produzidas antes de 1º de maio de 2025: 1 SSD de 480 GB.

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

## Segurança cibernética

### Segurança de borda

Suporte a unidade de sistema operacional criptografada e unidade de gravação  
Módulo de plataforma confiável (TPM 2.0) com certificação Nível 2 FIPS 140-2  
SBOM  
Inicialização segura  
Verificação segura de componentes (SCV)<sup>2</sup>

## Geral

### Sistema operacional

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024<sup>3</sup>  
Recuperação do sistema operacional integrado: sim

### Gerenciamento de servidores remotos

Licença expressa para iDRAC 9

### Condições operacionais

10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)  
Umidade relativa de 20 – 80% (sem condensação)

### Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

### Dimensões

Altura: 86,8 mm (3,42 pol), chassi 2U  
Largura: 482 mm (18,98 pol)  
Profundidade sem moldura: 707,78 mm (27,87 pol)  
Profundidade com moldura: 721,62 mm (28,41 pol)  
Profundidade de instalação do produto<sup>4</sup>: 685,78 mm (27,00 in)

### Trilhos para rack:

Tipo: deslizante, furo quadrado  
Profundidade mínima do trilho<sup>5</sup>: 714 mm (28,11 pol)  
Faixa de ajuste do trilho<sup>6</sup>: 631–868 mm (24,84 – 34,17 pol)

Para obter mais informações, consulte a Matriz de compatibilidade de dimensões de trilhos e compatibilidade com racks da Dell EMC Enterprise Systems

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

### Acessórios incluídos

Dell Ready Rails 2U Sliding Rails,  
2 x cabos de alimentação C13 para C14 para PDU em rack (cabos de alimentação com plugue de parede não incluídos)

### Acessórios opcionais

Estações de trabalho Axis  
Unidades de disco rígido corporativas  
Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte [axis.com](http://axis.com)

### Serviços

Suporte no local no dia útil seguinte  
Mantenha sua unidade de disco rígido

### Garantia

Garantia de 5 anos, consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

## Sustentabilidade

### Controle de substâncias

RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU, conforme alterada pela 2015/863/EU.  
REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu).

### Materiais

Conteúdo de material plástico reciclado: 25,35% (reciclado pós-consumo)<sup>9</sup>  
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

### Responsabilidade ambiental

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

2. Válido somente para unidades produzidas a partir de 1º de setembro de 2024

3. Unidades produzidas antes de maio de 2025: Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021

4. Medida desde a superfície voltada para fora do poste do rack frontal até a traseira do produto.

5. Medida desde a superfície voltada para fora do poste do rack frontal até o final do trilho.:

6. A distância permitida entre a superfície voltada para fora dos postes do rack frontal e traseiro.

7. Unidades produzidas antes de 1º de setembro de 2024: 26,1 kg (57,54 lb)

8. Unidades produzidas antes de 1º de setembro de 2024: 25,6 kg (56,44 lb)

9. Medido como uma porcentagem da quantidade total de plástico (por peso) no produto, de acordo com a orientação do padrão EPEAT, que se aplica a peças de plástico

## **AXIS Camera Station Pro**

Para obter detalhes sobre os recursos e funções do AXIS  
Camera Station Pro, consulte a folha de dados do AXIS  
Camera Station Pro em *axis.com*

## Recursos em destaque

### SBOM (Lista de materiais de software)

SBOM é uma lista detalhada de todos os componentes de software incluídos em um produto Axis, inclusive bibliotecas de outros fornecedores e informações de licença. Essa lista fornece aos clientes informações sobre a composição do software do produto, o que facilita o gerenciamento da segurança do software e atende aos requisitos de transparência.

### TPM (Trusted Platform Module)

O TPM é um chip de segurança integrado aos dispositivos Axis para fornecer um ambiente seguro para o armazenamento e o processamento de dados confidenciais. Como um componente que fornece um conjunto de recursos criptográficos, o TPM protege as informações contra acesso não autorizado. Especificamente, ele armazena com segurança a chave privada, que nunca deixa o TPM, e processa todas as operações criptográficas relacionadas dentro do próprio módulo. Isso garante que a parte secreta do certificado permaneça segura, mesmo em caso de violação de segurança. Ao operar recursos como criptografia, autenticação e integridade da plataforma, o TPM contribui para proteger o dispositivo contra acesso não autorizado e manipulação.

### Inicialização segura

A Inicialização segura é um sistema de segurança que garante que somente software aprovado (sistema operacional e firmware incorporado ao switch, quando aplicável) seja executado em um dispositivo Axis na inicialização. Ela usa um processo de inicialização que consiste em uma cadeia ininterrupta de software validado criptograficamente, começando na memória imutável (ROM de inicialização), para verificar a autenticidade do software. Ao estabelecer a cadeia de confiança, a Inicialização segura garante que o dispositivo execute apenas software com uma assinatura digital válida, impedindo a execução de código malicioso no dispositivo e assegurando que o dispositivo seja inicializado apenas com um software assinado.

Para obter mais informações, consulte [axis.com/glossary](http://axis.com/glossary)