

# AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

Otimizado para pesquisa de texto livre na Pesquisa Inteligente

Ideal para cenas movimentadas e complexas, este servidor de gravação de última geração é otimizado para aplicativos de analíticos baseados em IA e oferece recursos de pesquisa acelerada usando a pesquisa de texto livre na Pesquisa Inteligente. O AXIS S1228 Rack AI pode lidar com até 10 vezes mais objetos em movimento por minuto em comparação com produtos padrão, graças a uma GPU e CPU de primeira classe que fornecem classificação de objetos de última geração. Este dispositivo seguro usa um TPM (Trusted Platform Module) com certificação FIPS 140-2 Nível 2. Produzido em um país designado pelo TAA (Trade Agreements Act), ele também está em conformidade com o NDAA dos anos fiscais de 2019 e 2023 e vem com uma lista de materiais de software (SBOM). Além disso, este servidor de analítico de alto desempenho. Vem com 28 licenças do AXIS Camera Station Pro e todos os softwares necessários pré-carregados.

- > **Otimizado para aplicativos analíticos baseados em IA, como pesquisa de texto livre**
- > **Ideal para cenas movimentadas com muitos objetos em movimento**
- > **28 licenças do AXIS Camera Station Pro com 12 TB de armazenamento**
- > **Suporte no local no dia útil seguinte e garantia de 5 anos**
- > **Recursos e padrões de segurança cibernética de alto nível**



# AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

## Licenças

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

## Escalabilidade do sistema

Qualificado para 64 portas e 32 canais de vídeo, com uma taxa de bits de gravação total de até 300 Mbit/s. Consulte o AXIS Site Designer para obter estimativas de armazenamento.

Possibilidade de expansão com dispositivos adicionais usando a série AXIS S30 Recorder Series. Elegível para até 1.000 portas somente com controle de acesso.

Testado com:

20 clientes de visualização ao vivo

2 clientes executando operações pesadas de scrubbing ou reprodução

## Capacidade

Capacidade de classificação da Pesquisa Inteligente:

1080p: 3.000/min

720p: 5.500/min

Capacidade aproximada de todo o sistema; o desempenho real pode variar.

Requer o Axis Camera Station Pro 6.8 ou superior

## Hardware

### Processador

Processador Intel® Xeon® E

### Memória

2 x 16 GB

### Armazenamento

HDD SATA de categoria corporativa sem troca dinâmica, 7200 rpm.

Total de slots para disco rígido: 2

Slot livre para disco rígido: 1

Armazenamento pronto para uso: 12 TB (1x12 TB)

SSD de 960 GB (banco de dados da Pesquisa Inteligente)

### RAID

Nível de RAID de fábrica: Não configurado

Níveis de RAID suportados: 0, 1

## Placa de vídeo

Nvidia® série A

## Alimentação

450 W Platinum

(100 – 240 VCA), 6,5 – 3,5 A, 50/60 Hz

## Consumo de energia

Típico: 130 W (443.6 BTU/h)

Máximo: 210 W (716,6 BTU/h)

## Conectores

Parte frontal:

1x USB 2.0

1x Porta direta iDRAC

Parte traseira:

1x USB 2.0

1x USB 3.2

1x VGA<sup>1</sup>

4 x Mini DisplayPort™<sup>1</sup>

1x Porta serial

1x Porta Ethernet dedicada iDRAC

2x RJ45 1 Gbps

## Vídeo

### Streams 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 55024, EN 55035, EN 55032 Classe A,

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

Austrália/Nova Zelândia:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japão: VCCI Classe A

Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe A

EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A

Taiwan: CNS 15936

### Proteção

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, KC-Mark,

IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368. 1:2018,

IS 13252

1. As Mini DisplayPorts não produzem vídeo durante a inicialização. Em vez disso, use VGA. A configuração pode ser alterada na BIOS, verifique o manual do usuário.

## 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

## Geral

### Sistema operacional

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024

Recuperação do sistema operacional integrado: sim

Unidade do sistema operacional: SSD de 480 GB

### Gerenciamento de servidores remotos

Licença básica para o iDRAC 9

### Condições operacionais

10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)

Umidade relativa de 8 – 80% (sem condensação)

### Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

### Dimensões

496,74 x 482 x 42,8 mm (19,56 x 19 x 1,68 in), chassi 1U

Dimensionamento do trilho:

Tipo: estático, furo quadrado

Profundidade mínima do trilho<sup>2</sup>: 622 mm (24,49 pol.)

Profundidade de instalação do produto<sup>3</sup>: 461,14 mm (18,16 in)

Faixa de ajuste do trilho<sup>4</sup>: 608-879 mm (23,94-34,61 pol)

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

### Peso

8,5 kg (18,7 lb)

### Acessórios incluídos

Dell Ready Rails 1U Static Rails, cabo 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](https://www.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](https://www.axis.com/warranty)

### Controle de exportação

Este produto está sujeito a regulamentações de controle de exportação e você deve sempre obedecer a todas as regulamentações nacionais e internacionais aplicáveis de exportação ou reexportação.

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

### Materiais

Conteúdo de material plástico reciclado: 65,0% (reciclado pós-consumo)<sup>5</sup>

Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse [axis.com/about-axis/sustainability](https://www.axis.com/about-axis/sustainability)

### Responsabilidade ambiental

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

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em [unglobalcompact.org](https://www.unglobalcompact.org)

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

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

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

5. 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

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