

AXIS S3016 Recorder

Gravador de 16 canais com switch PoE poderoso

O Gravador AXIS S3016 é um gravador de rack 1U com switch PoE integrado para até 16 dispositivos e um máximo de PoE classe 4 por porta. Ela oferece gravação confiável graças aos quatro discos rígidos de categoria de vigilância e a diferentes níveis de RAID. Este gravador de alto desempenho oferece um switch gigabit para conexão de dispositivos de rede e um uplink de 2,5 gigabits para gravações de vídeo em definição ultra-alta e inclui uma garantia de 5 anos. O gravador pode ser usado em sistemas de um único local e em vários locais e para expandir o armazenamento e a rede em sistemas existentes. Ele é compatível com AXIS Companion e com software de gerenciamento de vídeo AXIS Camera Station e aplicativo móvel.

- > **Gravador rack com switch PoE integrado**
- > **Fácil de instalar e operar**
- > **Discos rígidos de categoria de monitoramento**
- > **Porta USB para exportação de vídeo**

> [Garantia de 5 anos](#)



AXIS S3016 Recorder

Variantes	AXIS S3016 Recorder 8 TB AXIS S3016 Recorder 16 TB AXIS S3016 Recorder 32 TB
Hardware	
Processador	i.MX 8QuadMax
Armazenamento	Disco rígido de categoria de monitoramento com hot swap Total de slots para disco rígido: 4 Slots HDD livres: 0 8 TB Armazenamento pronto para uso: 6 TB após RAID 5 Capacidade pronta para uso sem RAID: 8 TB (4x2 TB) 16 TB Armazenamento pronto para uso: 12 TB após RAID 5 Capacidade pronta para uso sem RAID: 16 TB (4x4 TB) 32 TB Armazenamento pronto para uso: 24 TB após RAID 5 Capacidade pronta para uso sem RAID: 32 TB (4x8 TB)
RAID	Nível de RAID de fábrica: 5 Níveis de RAID suportados: 0, 1, 5, 6, 10
Switch	16 portas integradas, 305 W de capacidade total de potência Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Classe 4
Alimentação elétrica	Máx. 650 W, 305 W PoE dedicado 100–240 VCA, 50–60 Hz
Consumo de energia	(Excluindo o consumo de energia dos dispositivos conectados) Consumo de energia típico 8 TB: 31 W 16 TB: 34 W 32 TB: 44 W Consumo máximo de energia 8 TB: 37 W 16 TB: 41 W 32 TB: 49 W
Conectores	Parte frontal: 1x USB 3.0 Parte traseira: 16x PoE RJ45 1 Gbps 1x AUX RJ45 2,5 Gbps 1x LAN RJ45 2,5 Gbps 1x LAN SFP 1 Gbps 1x USB 2.0 1x conector de alimentação
Vídeo	
Gravação	Qualificado para gravação de até 16 fontes de vídeo com taxa total de gravação de até 256 Mbps
Compressão do vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Dependendo do suporte oferecido pela câmera
Resolução	Compatível com todas as resoluções de câmera
Taxa de quadros	Compatível com todas as taxas de quadros
Áudio	
Streams de áudio	Gravação de áudio unidirecional dependendo do suporte oferecido pela câmera
Codificação de áudio	AAC Dependendo do suporte oferecido pela câmera
Rede	
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , SFTP, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , DNS/DNSv6, NTP, NTS, RTSP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR
Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em axis.com/developer-community . Conexão com a nuvem com apenas um clique
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Companion e AXIS Camera Station disponíveis em axis.com/vms
Acionadores de eventos	Erro no disco rígido, aviso de temperatura do disco rígido, aviso de temperatura da CPU, erro de ventilador, capacidade de PoE excedida, aviso de RAID

Aprovações	
Marcações de produtos	UL/cUL, BIS, CE, VCCI, NOM, RCM, BSMI
Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA
EMC	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japão: VCCI Classe A EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Taiwan: CNS 15936
Segurança	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018, IS 13252, marca BSMI, NOM-019
Ambiente	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP20
Rede	NIST SP500-267
Cibersegurança	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Cibersegurança	
Segurança de borda	Software: SO assinado, autenticação digest, proteção por senha Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), elemento seguro (CC EAL 6 +), segurança de sistema em chip (TEE), ID de dispositivo Axis, repositório de chaves seguro, inicialização segura, sistema de arquivos criptografado (AES-XTS-Plain64 256bit)
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509
Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity
Geral	
Dispositivos com suporte	Dispositivos Axis com firmware versão 5.5 ou posterior. Não há suporte a minicâmeras AXIS Companion e câmeras de outros fabricantes
Caixa	Caixa em aço Cor: preto NCS S 9000-N
Fator de forma	Rack 1U Compatível com racks EIA-310
Condições operacionais	Temperatura: De 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Umidade: Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Condições de armazenamento	Temperatura: De 20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F) Umidade relativa: 5–90% (sem condensação)
Dimensões	484 x 402 x 44,1 mm (19,1 x 15,8 x 1,7 pol.) Profundidade mínima do trilho ^b : 398 mm (15,7 pol.) Profundidade de instalação do produto ^c : 377 mm (14,8 pol.) Faixa de ajuste do trilho ^d : 376–499 mm (14,8–19,6 pol.)
Peso	8 TB: 10,24 kg (22,6 lb) 16 TB: 10,08 kg (22,2 lb) 32 TB: 10,68 kg (23,5 lb)
Conteúdo da embalagem	Gravador, trilhos de rack, cobertura frontal, pés de borracha, guia de instalação, cabo de alimentação, parafusos
Acessórios opcionais	Extensões ferroviárias AXIS TS3901 Para mais acessórios, acesse axis.com/products/axis-s3016
Ferramentas do sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios Disponível em axis.com
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

Números de peças Disponível em axis.com/products/axis-s3016#part-numbers

Sustentabilidade

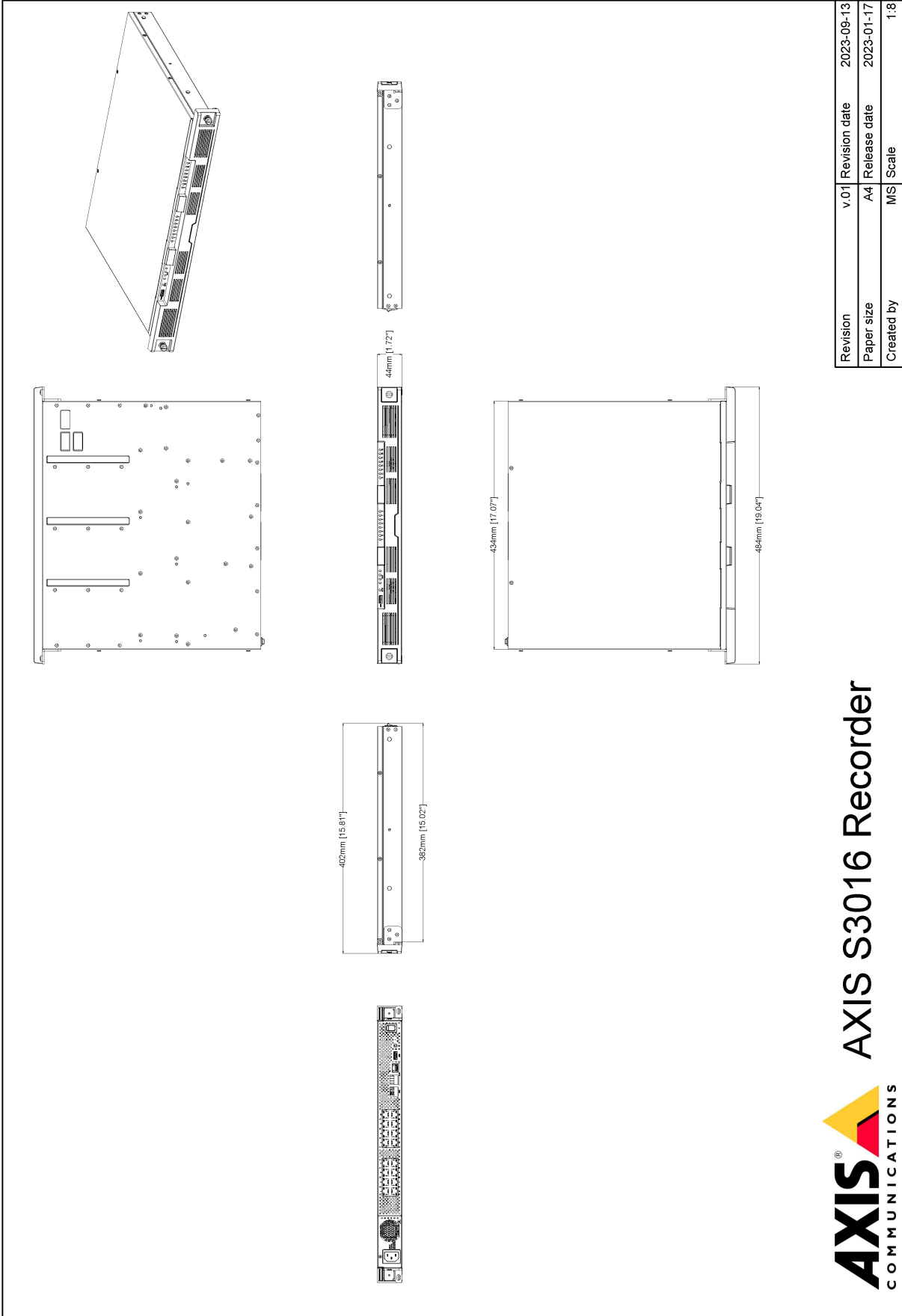
Controle de substâncias Sem PVC
RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU/ e EN 63000:2018
REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu

Materiais Conteúdo de plástico reciclável baseado em carbono: 63% (reciclado)
Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidade ambiental axis.com/environmental-responsibility
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org

- a. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).*
- b. *Medida desde a superfície voltada para fora do poste do rack frontal até o final do trilho.*
- c. *Medida desde a superfície voltada para fora do poste do rack frontal até a traseira do produto.*
- d. *A distância permitida entre a superfície voltada para fora dos postes do rack frontal e traseiro.*

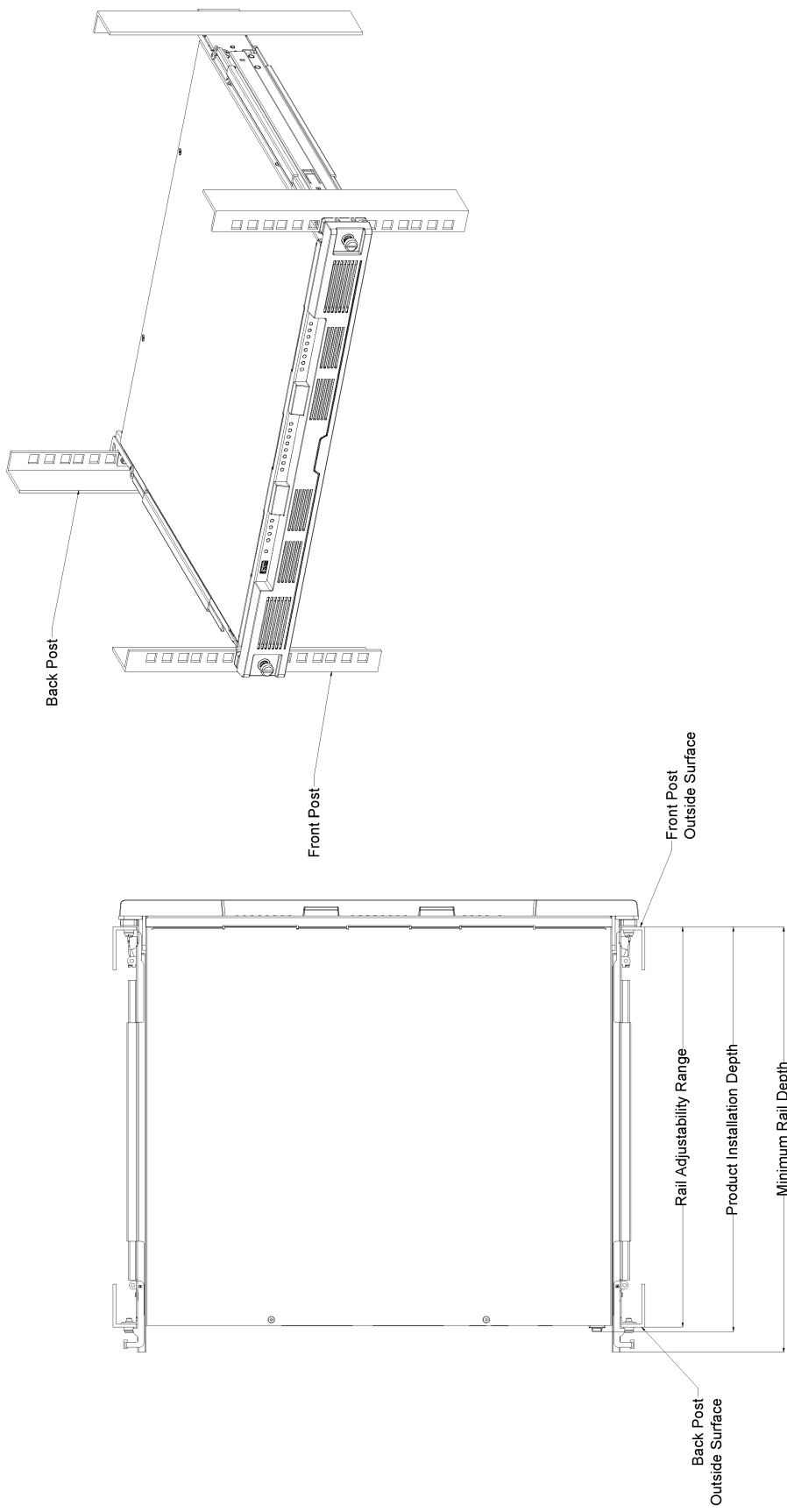
Esquema de dimensões



AXIS COMMUNICATIONS
AXIS S3016 Recorder

www.axis.com

© 2023 Axis Communications



AXIS COMMUNICATIONS **AXIS S3016 Recorder**

www.axis.com

Revision	v.01	Revision date	2023-09-13
Paper size	A4	Release date	2023-09-13
Created by	MS	Scale	1:5

© 2023 Axis Communications

Recursos em destaque

Axis Edge Vault

O Axis Edge Vault é a plataforma segurança cibernética baseada em hardware que protege o dispositivo Axis. Ele forma a base de que todas as operações seguras dependem e oferece recursos para proteger a identidade do dispositivo, proteger sua integridade e proteger informações confidenciais contra acesso não autorizado. Por exemplo, a **inicialização segura** garante que um dispositivo possa inicializar apenas com o **sistema operacional assinado**, o que impede a violação da cadeia de suprimentos física. Com o SO assinado, o dispositivo também é capaz de validar o novo software do dispositivo antes de aceitar instalá-lo. O **armaze-**

namento de chaves seguro é o bloco de construção crítico para a proteção de informações de criptografia usadas para comunicação segura (IEEE 802.1 x, HTTPS, ID de dispositivo da Axis, chaves de controle de acesso, etc.) contra extração maliciosa em caso de violação de segurança. O armazenamento de chaves seguro e as conexões seguras são fornecidos através de um módulo de computação criptográfica com certificação de critérios comuns e/ou FIPS 140.

Para saber mais sobre o Axis Edge Vault, acesse axis.com/solutions/edge-vault.

Para obter mais informações, consulte axis.com/glossary