

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	Aprovações	UL/cUL, BIS, CE, VCCI, NOM, RCM
Hardware		Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA
Processador	i.MX 8QuadMax	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
Armazenamento	Disco rígido de categoria de monitoramento com hot swap Total de slots para disco rígido: 4 Slots HDD livres: 0 8 TB Armazenamento de fábrica: 6 TB após RAID 5 Capacidade de fábrica sem RAID: 8 TB (4x2 TB) 16 TB Armazenamento de fábrica: 12 TB após RAID 5 Capacidade de fábrica sem RAID: 16 TB (4 x 4 TB) 32 TB Armazenamento de fábrica: 24 TB após RAID 5 Capacidade de fábrica sem RAID: 32 TB (4 x 8 TB)	Segurança	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018, IS 13252
RAID	Nível de RAID de fábrica: 5 Níveis de RAID aceitos: 0, 1, 5, 6, 10	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
Switch	16 portas integradas, 305 W de capacidade total de potência Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Classe 4	Rede	NIST SP500-267
Alimentação elétrica	Máx. 650 W, 305 W PoE dedicado 100 – 240 VCA, 50 – 60 Hz	Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
Consumo de energia	(Excluindo o consumo de energia dos dispositivos conectados) Consumo de energia típico 8 TB: 31 W 16 TB: 3,4 W 32 TB: 44 W Consumo máximo de energia 8 TB: 37 W 16 TB: 41 W 32 TB: 49 W	Segurança cibernética	Segurança de borda Software: Firmware assinado, autenticação digest, proteção por senha, criptografia de disco rígido AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Boot seguro, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis, vídeo assinado, keystore (proteção de hardware com certificação CC EAL4 de operações de criptografia, certificados e chaves), TPM 2,0 FIPS 140-2 nível 2
Conectores	Parte frontal: 1x USB 3.0 Parte traseira: 16 x PoE RJ45 1 Gbps 1x AUX RJ45 2.5 Gbps 1x LAN RJ45 2.5 Gbps 1x LAN SFP 1 Gbps 1 x USB 2.0 1 x conector de alimentação	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
Vídeo		Documentação	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</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
Gravação	Qualificado para gravação de até 16 fontes de vídeo com taxa total de gravação de até 256 Mbps	Geral	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Dependendo do suporte oferecido pela câmera	Dispositivos com suporte	Dispositivos Axis com firmware versão 5.5 ou posterior. Não há suporte a minicâmeras AXIS Companion e câmeras de outros fabricantes
Resolução	Compatível com todas as resoluções de câmera	Caixa	Caixa em aço cor: preto NCS S 9000-N
Taxa de quadros	Compatível com todas as taxas de quadros	Fator de forma	Rack 1U Compatível com racks EIA-310
Áudio		Condições operacionais	Temperatura: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Umidade: Umidade relativa de 10 – 85%(sem condensação)
Streaming de áudio	Gravação de áudio unidirecional dependendo do suporte oferecido pela câmera	Condições de armazenamento	Temperatura: -20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F) Umidade: 5–90% de umidade relativa (sem condensação)
Codificação de áudio	AAC Dependendo do suporte oferecido pela câmera	Dimensões	484 x 402 x 44,1 mm (19,1 x 15,8 x 1,7 pol.) Profundidade de trilho mínima ^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.)
Rede		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)
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	Conteúdo da embalagem	Gravador, trilhos de rack, cobertura frontal, pés de borracha, guia de instalação, cabo de alimentação, parafusos
Integração de sistemas		Acessórios opcionais	Extensões ferroviárias AXIS TS3901 Para mais acessórios, acesse axis.com/products/axis-s3016
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 . One-click Cloud Connection	Ferramentas do sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios Disponível em axis.com
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Companion e AXIS Camera Station disponíveis em axis.com/vms	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
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	Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

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

Sustentabilidade

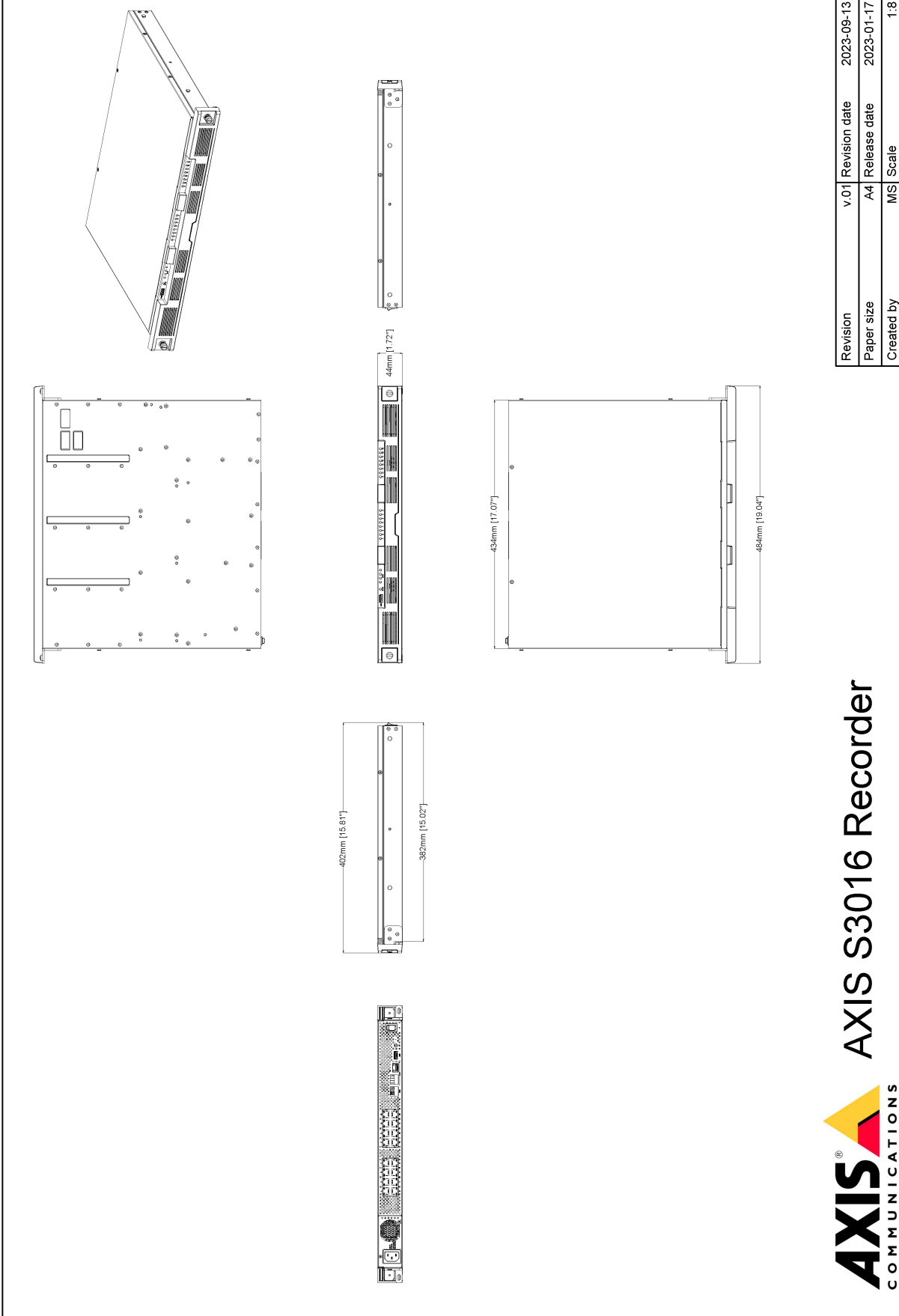
Controle de substâncias Sem PVC
RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU e EN 63000:2018
REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu

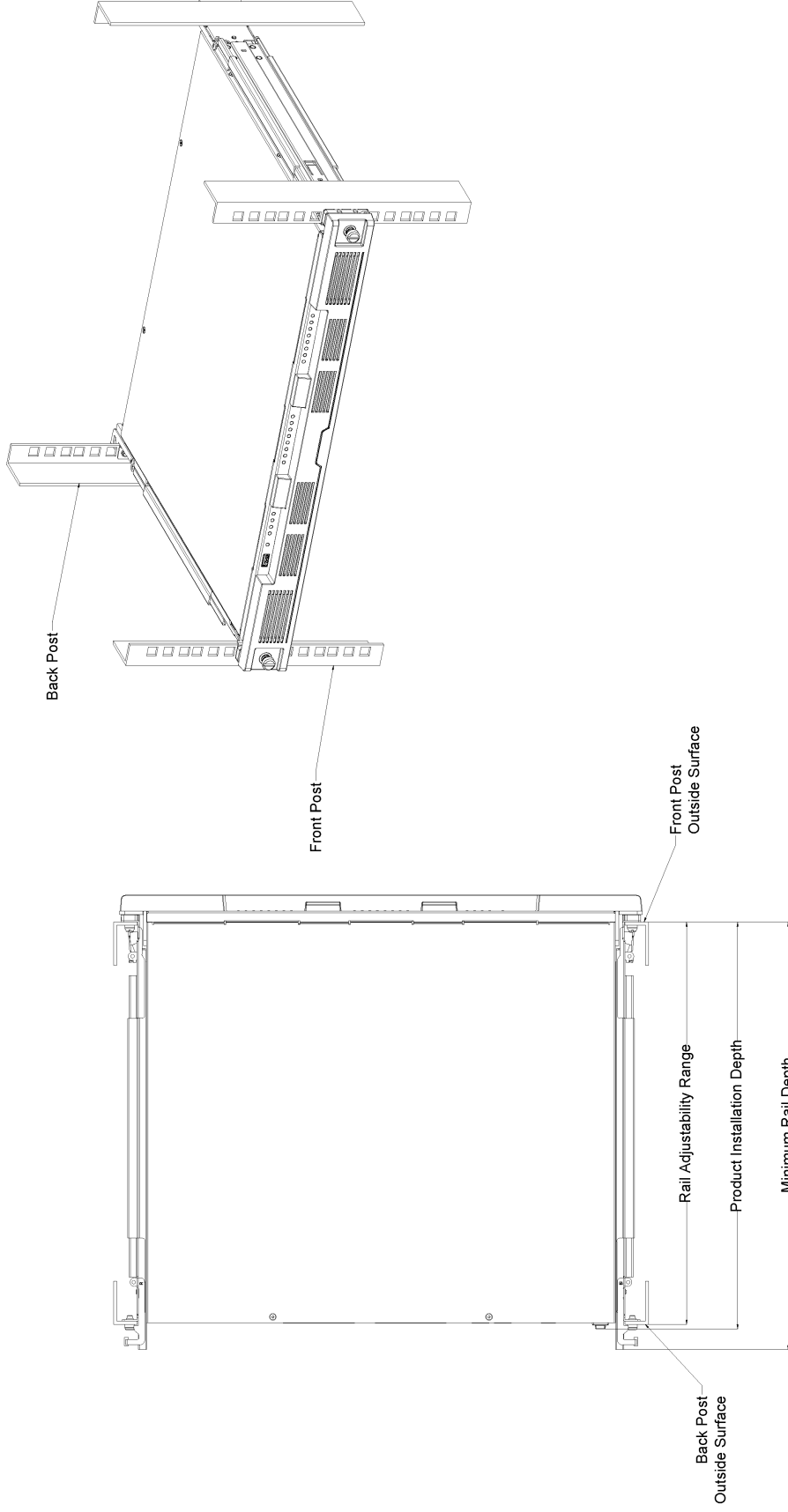
Materiais Conteúdo de plástico renovável baseado em carbono: 63% (reciclado)
Avaliado quanto à presença de minerais extraídos de áreas de conflitos de acordo com as diretrizes da OECD
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability

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 parte 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**

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

www.axis.com

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 de fábrica e proteger informações confidenciais contra acesso não autorizado.

Estabelecer a raiz de confiança começa no processo de inicialização do dispositivo. Nos dispositivos Axis, a **inicialização segura** do mecanismo com base em hardware verifica o sistema operacional (AXIS OS) do qual o dispositivo está sendo inicializado. O AXIS OS, por sua vez, é assinado criptograficamente (**firmware assinado**) durante o processo de compilação. A inicialização segura e o firmware assinado são vinculados uns aos outros e garantem que o firmware não seja violado durante o ciclo de vida do dispositivo e que o dispositivo só inicie a partir do firmware autorizado. Isso cria uma cadeia inquebrável de software criptografado criptograficamente para a cadeia de confiança de que todas as operações seguras dependem.

De um aspecto de segurança, o **armazenamento 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 é fornecido através de um módulo de computação criptográfica com certificação de critérios comuns e/ou FIPS 140. Dependendo dos requisitos de segurança, um dispositivo Axis pode ter um ou vários módulos, como um TPM 2,0 (Trusted Platform Module) ou um elemento seguro, e/ou um ambiente de execução confiável (TEE) incorporado ao sistema em chip (SoC).

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

Para obter mais informações, consulte axis.com/glossary