AXIS S3016 Recorder

Gravador de 16 canais com switch PoE poderoso

O AXIS S3016 Recorder é um gravador 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 monitoramento e 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. Compatível com instalações do AXIS Camera Station Edge e do AXIS Camera Station Pro.

- Gravador rack com switch PoE integrado
- Fácil de instalar e operar
- Discos rígidos para 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
HDD de classe de vigilância com hot swappable (com troca a quente)
Total de slots para disco rígido: 4
Slots HDD livres: 0
8 TB
Capacidade de armazenamento pronta para uso: 6 TB após a configuração em 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 aceitos: 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
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

Nível de ruído
Ocioso: 58 dB
Típico: 61 dB
Máximo: 69 dB

Conectores
Frontal:
1x USB 3.0, classe de USB compatível: Mass Storage
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, classe de USB compatível: Mass Storage
1 x conector de alimentação

Vídeo

Gravação
Qualificado para gravação de até 16 fontes de vídeo com taxa total de gravação de até 256 Mbps

Compressão de 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

Transmissão
Gravação de áudio unidirecional dependendo do suporte oferecido pela câmera

Codificação
AAC
Dependendo do suporte oferecido pela câmera

Rede

Protocolos de rede
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], SFTP, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, NTP, PTP, 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 um clique

Sistemas de gerenciamento de vídeo
Compatível com a AXIS Camera Station Edge, a AXIS Camera Station Pro e softwares de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, 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

Proteção
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

Segurança cibernética
ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do BSI,
FIPS 140

Segurança cibernética

Segurança de borda
Software: Sistema operacional assinado, autenticação digest, proteção por senha, Módulo criptográfico da Axis (FIPS 140-2 nível 1)
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)[1], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[1], TLS v1.2/v1.3[1], Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509

Documentação
Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS
Política de Gerenciamento de Vulnerabilidades da Axis
Modelo de Desenvolvimento de Segurança da Axis
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 5.50 ou posterior.
Não há suporte a minicâmeras AXIS Companion e câmeras de outros fabricantes

1. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Caixa de proteção
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: -20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)
Umidade: Umidade relativa de 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[2]: 398 mm (15,7 pol.)
Profundidade de instalação do produto[3]: 377 mm (14,8 pol.)
Faixa de ajuste do trilho[4]: 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

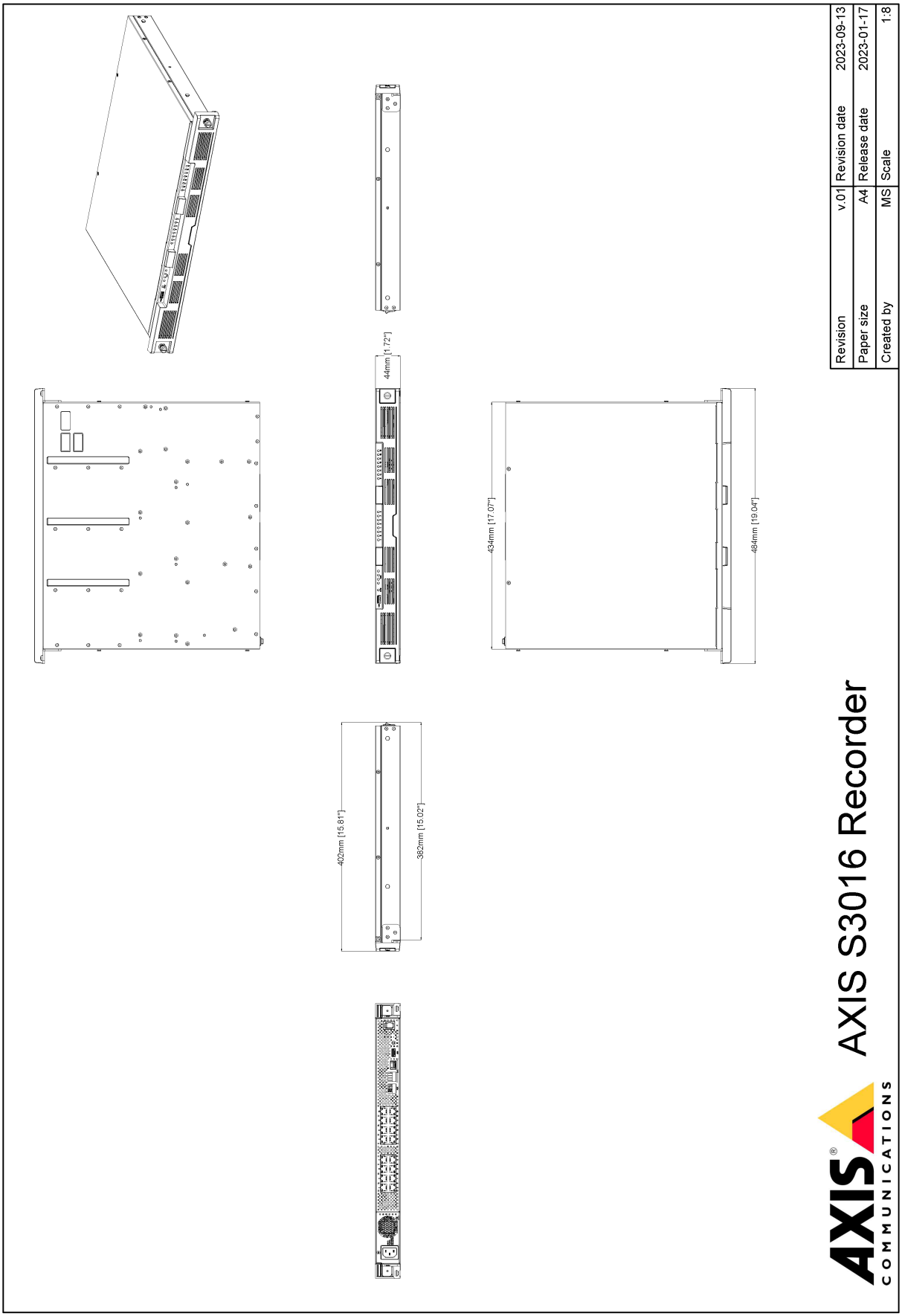
Controle de substâncias
Sem PVC
RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU/ e EN 63000:2018
REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte *echa.europa.eu*

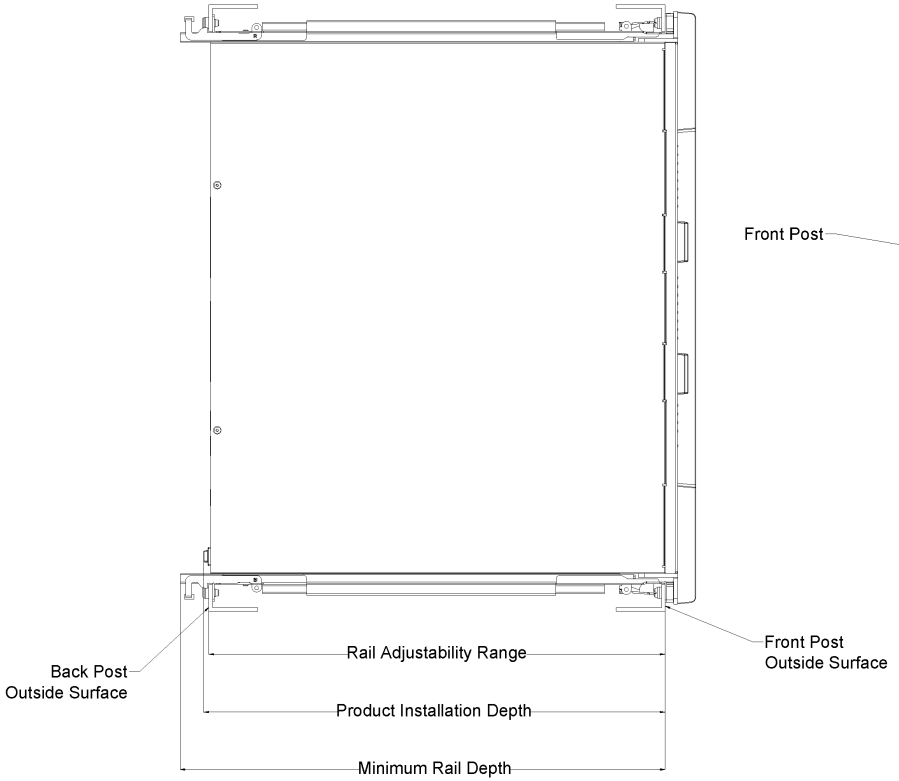
Materiais
Conteúdo de plástico reciclável baseado em carbono: 63% (reciclado)
Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse *axis.com/about-axis/sustainability*

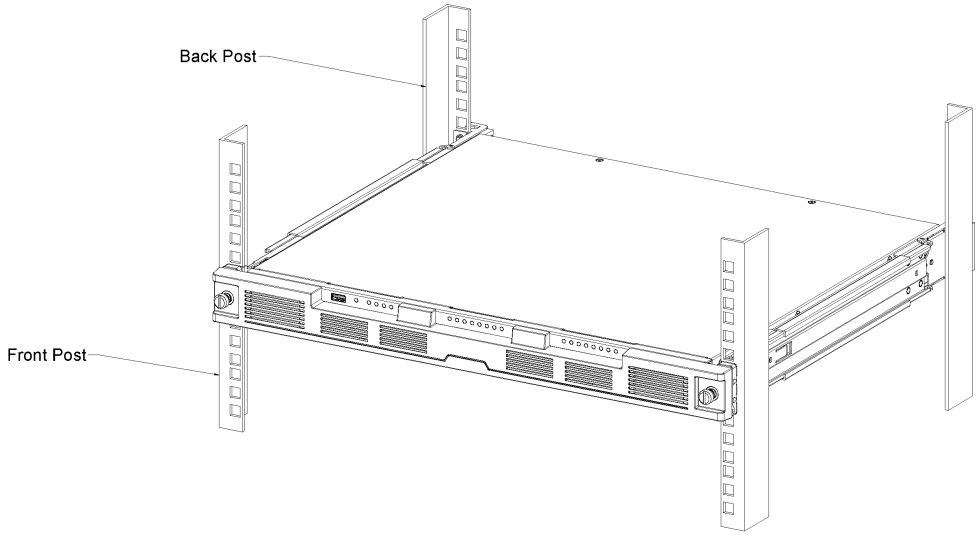
Responsabilidade ambiental
axis.com/environmental-responsibility
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em *unglobalcompact.org*

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.*

Esquema de dimensões







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

Recursos em destaque

Axis Edge Vault

O Axis Edge Vault é a plataforma de 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 manipulação física da cadeia de suprimentos. Com o SO assinado, o dispositivo também é capaz de validar o novo software do dispositivo antes de aceitar instalá-lo. 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 manipulação de segurança. O armazenamento de chaves seguro e as conexões seguras são fornecidos através de um módulo de computação criptográfica com certificação Common Criteria 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*

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas comerciais registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários. Reservamo-nos o direito de inserir modificações sem aviso prévio.