AXIS S3016 Recorder

Enregistreur à 16 canaux doté d'un commutateur PoE puissant

Le système AXIS S3016 Recorder est un enregistreur sur rack 1U équipé d'un commutateur PoE intégré pour 16 périphériques et une puissance maximale de classe PoE 4 par port. Il fournit des enregistrements fiables grâce aux quatre disques durs de surveillance et différents niveaux RAID. Cet enregistreur hautes performances fournit un commutateur gigabit pour se connecter aux périphériques réseau et une liaison montante 2,5 gigabit pour les enregistrements vidéo en ultra-haute définition et comprend une garantie de 5 ans. L'enregistreur peut être utilisé dans des systèmes de site unique et multisites et pour l'extension du stockage et du réseau dans les systèmes existants. Il est compatible avec les installations AXIS Camera Station Edge et AXIS Camera Station Pro.

- Enregistreur sur rack avec commutateur PoE intégré
- Simple à installer et à utiliser
- Disques durs de catégorie surveillance
- Port USB pour exportation de la vidéo
- Garantie de 5 ans

AXIS S3016 Recorder

Variantes
AXIS S3016 Recorder 8 TB
AXIS S3016 Recorder 16 TB
AXIS S3016 Recorder 32 TB

Matériel

Processeur
i.MX 8QuadMax

Stockage
Disque dur de catégorie surveillance remplaçable à chaud
Nombre total d'emplacements de disque dur : 4
Emplacements de disque dur libres : 0
8 To
Stockage prêt à l'emploi : 6 To après RAID 5
Capacité prête à l'emploi sans RAID : 8 To (4 x 2 To)
16 To
Stockage prêt à l'emploi : 12 To après RAID 5
Capacité prête à l'emploi sans RAID : 16 To (4x4 To)
32 To
Stockage prêt à l'emploi : 24 To après RAID 5
Capacité prêt à l'emploi sans RAID : 32 To (4x8 To)

RAID
Niveau RAID d'usine : 5
Niveaux RAID pris en charge : 0, 1, 5, 6, 10

Interrupteur
16 ports intégrés, budget électrique total de 305 W
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Classe 4

Alimentation
650 W max., 305 W dédiés au PoE
100–240 V CA, 50-60 Hz

Consommation d'énergie
(consommation électrique des périphériques connectés non incluse)
Consommation d'énergie typique
8 To : 31 W
16 To : 34 W
32 To : 44 W
Consommation d'énergie maximale
8 To : 37 W
16 To : 41 W
32 To : 49 W

Niveau de bruit
Inactif: 58 dB
Standard : 61 dB
Maximale: 69 dB

Connecteurs
Avant :
1x USB 3.0, classe USB prise en charge : Mass Storage
Arrière :
16x PoE RJ45 1 Gbps
1 port auxiliaire RJ45 2,5 Gbps
1x LAN RJ45 2,5 Gbps
1x LAN SFP 1 Gbps
1x USB 2.0, classe USB prise en charge : Mass Storage
1x connecteur d'alimentation

Vidéo

Enregistrement
Qualifié pour l'enregistrement jusqu'à 16 sources vidéo avec une vitesse d'enregistrement totale jusqu'à 256 Mbit/s

Compression vidéo
H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)
Selon la prise en charge de la caméra

Résolution
Prise en charge de toutes les résolutions

Fréquence d'image
Prise en charge de toutes les fréquences d'image

Audio

Diffusion en flux (streaming)
Enregistrement audio unidirectionnel selon la prise en charge de la caméra

(codage)
AAC
Selon la prise en charge de la caméra

Réseau

Protocoles réseau
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

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)
API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et plateforme d'applications (ACAP) pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur *axis.com/developer-community*.
Connexion au cloud en un clic

Systèmes de gestion vidéo
Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur *axis.com/vms*.

Déclencheurs d'événements
Erreur de disque dur,
avertissement de température du disque dur,
avertissement de température du CPU,
erreur de ventilateur, dépassement du budget PoE,
avertissement RAID

Agréments

Marquages de produit
UL/cUL, BIS, CE, VCCI, NOM, RCM, BSMI

Chaîne d'approvisionnement
Conforme aux exigences de la TAA

CEM
EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japon : VCCI Classe A
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
Taïwan : CNS 15936

Protection
CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018, IS 13252, BSMI-mark, NOM-019

Environnement
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

Réseau
NIST SP500–267

Cybersécurité
ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI, FIPS 140

Cybersécurité

Sécurité locale
Logiciel : SE signé, authentification Digest, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1)
Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Niveau 2), élément sécurisé (CC EAL 6+), sécurité intégrée sur processeur (TEE), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Sécurité réseau
IEEE 802.1X (EAP-TLS)[1], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[1], TLS v1.2/v1.3[1], Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats X.509

Documentation
Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS
Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis
Modèle de développement de la sécurité Axis
Pour télécharger des documents, rendez-vous sur *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur *axis.com/cybersecurity*

Général

Périphériques pris en charge
Périphériques Axis dotés du firmware version 5.50 ou ultérieure
Mini-caméras AXIS Companion et caméras tierces non prises en charge

1. *Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Boîtier
Boîtier en acier
Couleur: noir NCS S 9000-N

Format
Rack 1U
Compatible avec les racks EIA-310

Conditions de fonctionnement
Température : 0 °C à 45 °C (-32 °F à 113 °F)
Humidité : Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)

Conditions de stockage
Température : -20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)
Humidité: Humidité relative de 5 à 90 % (sans condensation)

Dimensions
484 x 402 x 44,1 mm (19,1' x 15,8 x 1,7 po)
Profondeur minimale du rail[2] : 398 mm (15,7")
Profondeur d'installation du produit[3] : 377 mm (14,8")
Plage de réglage du rail[4] : 376–499 mm (14,8–19,6 po)

Poids
8 To : 10,24 kg (22,6 li)
16 To : 10,08 kg (22,2 li)
32 To : 10,68 kg (23,5 li)

Contenu de la boîte
Enregistreur, rails de rack, cache avant, pieds en caoutchouc, guide d'installation, cordon d'alimentation, vis

Accessoires en option
Rallonges de rail AXIS TS3901
Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur *axis.com/products/axis-s3016*

Outils système
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires
Disponible sur *axis.com*

Langues
Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie
Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

Références
Disponible sur *axis.com/products/axis-s3016#part-numbers*

Écoresponsabilité

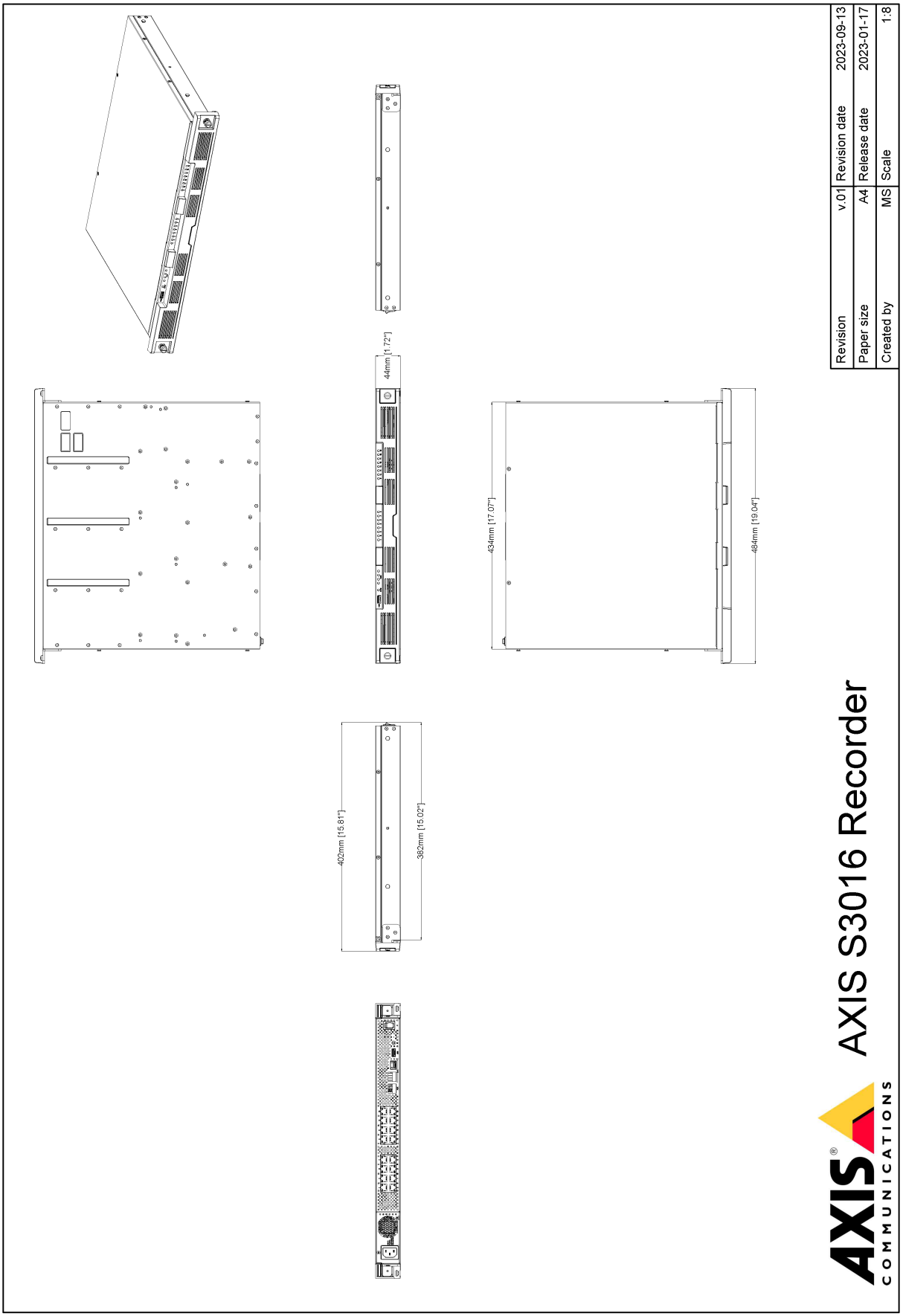
Contrôle des substances
Sans PVC
RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et EN 63000:2018
REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur *echa.europa.eu*

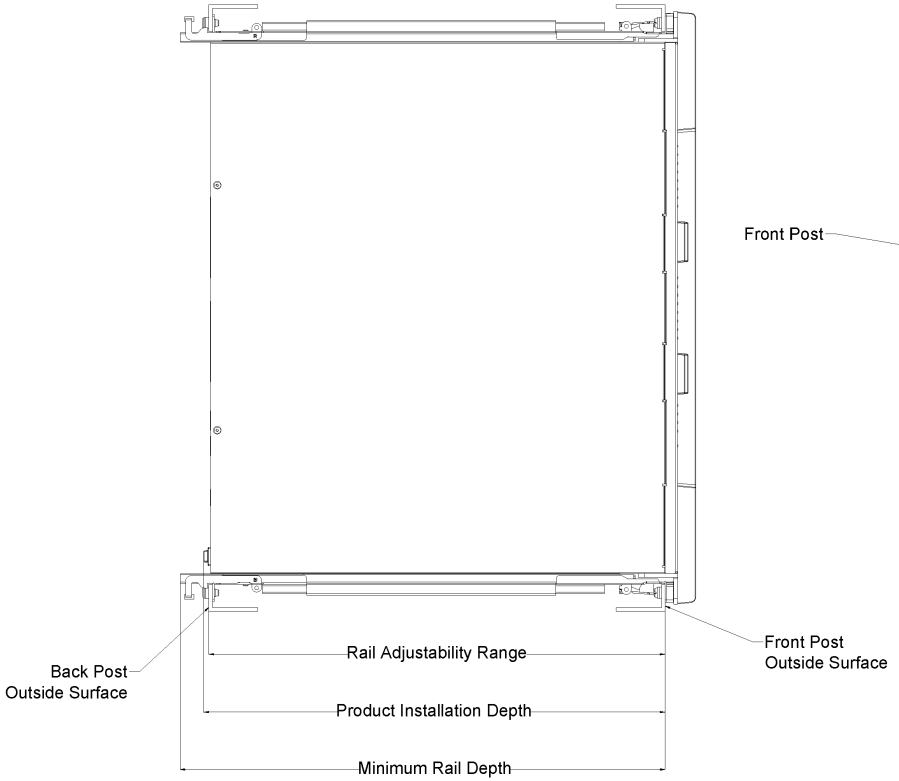
Matériaux
Contenu en plastique à base de carbone renouvelable : 63 % (recyclé))
Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit
Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, veuillez aller à *axis.com/about-axis/sustainability*

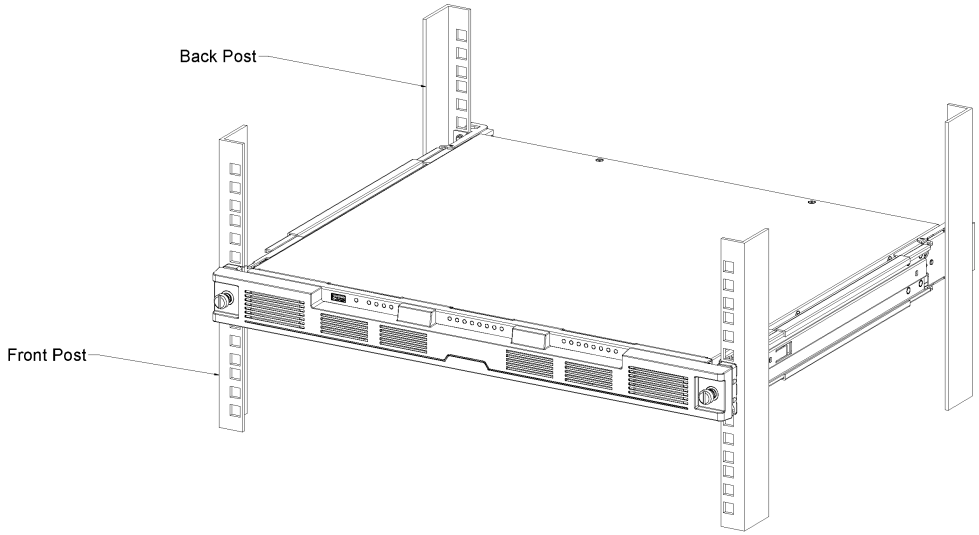
Responsabilité environnementale
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à *unglobalcompact.org*

2. *Mesurée depuis la surface orientée à l'extérieur du poteau du rack avant jusqu'à l'extrémité du rail.*
3. *Mesurée depuis la surface orientée à l'extérieur du poteau du rack avant jusqu'à l'arrière du produit.*
4. *La distance permise entre les poteaux des racks avant et arrière face à l'extérieur.*

Plan coté


44mm [1.72"]
434mm [17.07"]
484mm [19.04"]
402mm [15.81"]
382mm [15.02"]
AXIS S3016 Recorder
Revision v.01 Revision date 2023-09-13
Paper size A4 Release date 2023-01-17
Created by MS Scale 1:8
© 2023 Axis Communications
www.axis.com





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

Fonctionnalités en surbrillance

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault est la plate-forme de cybersécurité matérielle qui protège les périphériques Axis. Elle constitue la base sur qui reposent toutes les opérations sécurisées et offre des fonctions qui protègent l'identité de l'appareil, préservent son intégrité et protègent les informations sensibles contre tout accès non autorisé. Par exemple, le **démarrage sécurisé** garantit qu'un appareil ne peut démarrer qu'avec un **SE signé**, ce qui empêche toute manipulation physique de la chaîne d'approvisionnement. Avec le système d'exploitation signé, le périphérique est aussi capable de valider un nouveau logiciel de dispositif avant d'accepter son installation. Et le **keystore sécurisé** est un élément clé de la protection des informations cryptographiques utilisées dans le cadre des communications sécurisées (IEEE 802.1X, HTTPS, identifiant de périphérique Axis, clés de contrôle d'accès, etc.) contre toute extraction malveillante en cas de faille. Le keystore sécurisé et des connexions sécurisées sont mis en œuvre via un module de calcul cryptographique basé sur du matériel certifié FIPS 140 et conforme aux critères courants.

Pour en savoir plus sur Axis Edge Vault, rendez-vous sur *axis.com/solutions/edge-vault*.

Pour en savoir plus, voir *axis.com/glossary*

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.