

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 (4x2 To)
16 To
Stockage prêt à l'emploi : 12 To après RAID 5
Capacité prête à l'emploi sans RAID : 16 To (4 x 4 To)
32 To
Stockage prêt à l'emploi : 24 To après RAID 5
Capacité prête à l'emploi sans RAID : 32 To (4 x 8 To)

RAID

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

Commutateur

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

Connecteurs

Face avant :

1x USB 3.0

Face 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

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 audio

Enregistrement audio unidirectionnel selon la prise en charge de la caméra

Encodage audio

AAC

Selon la prise en charge de la caméra

Réseau

Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, SFTP, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, NTP, NTS, RTSP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

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).

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et plate-forme 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, AXIS Camera Station 5 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

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)², IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats X.509

Documentation

Guide de protection d'AXIS OS

Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis

Modèle de développement de 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

Boîtier

Boîtier en acier

Couleur : noir NCS S 9000-N

Format

Rack 1U

Compatible avec les racks EIA-310

2. 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 (ey@cryptsoft.com).

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 des rails³ : 398 mm (15,7 po)
Profondeur d'installation du produit⁴ : 377 mm (14,8 po)
Plage de réglage des rails⁵ : 376-499 mm (14,8-19,6 po)

Poids

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

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, rendez-vous sur axis.com/about-axis/sustainability

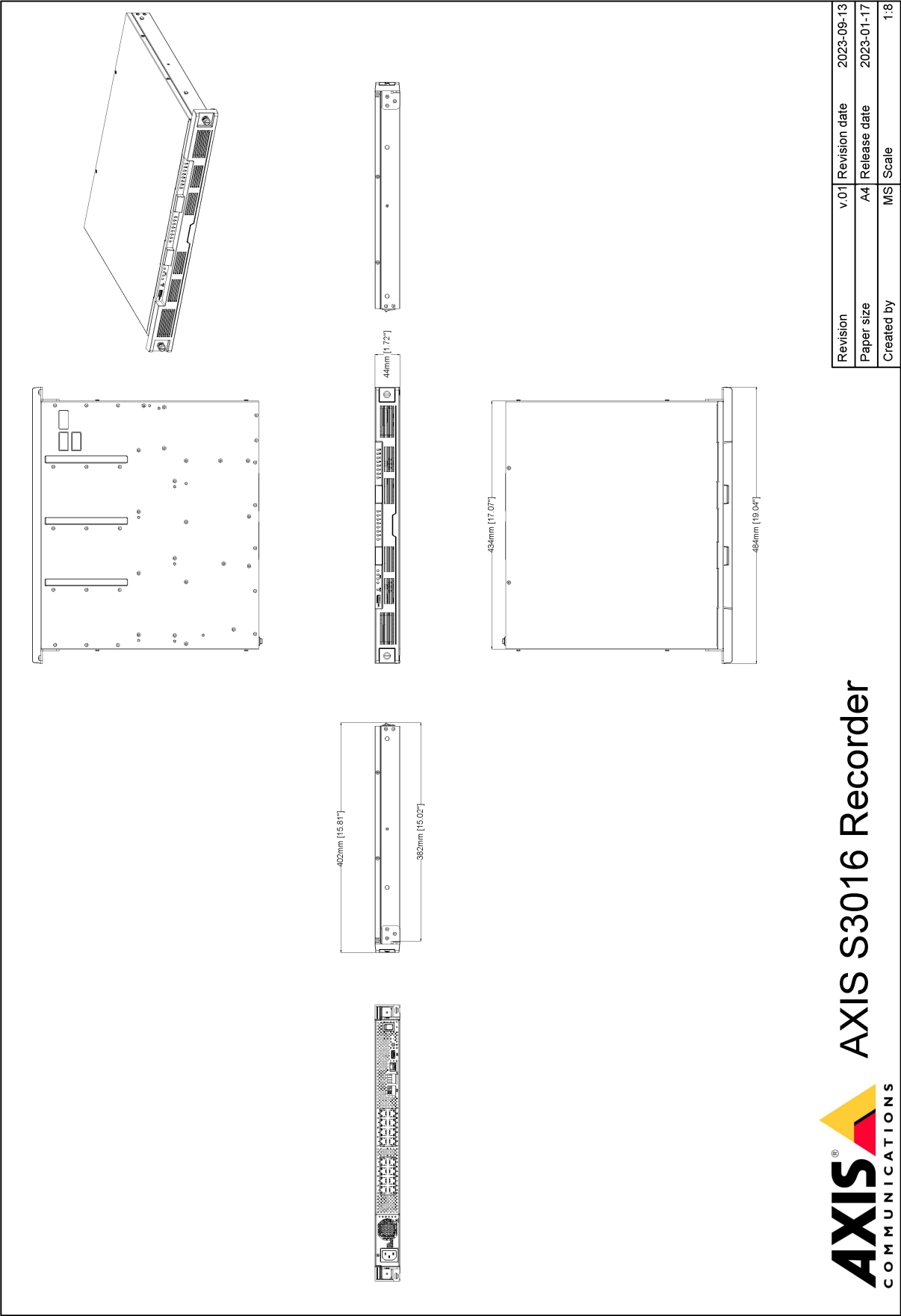
Responsabilité environnementale

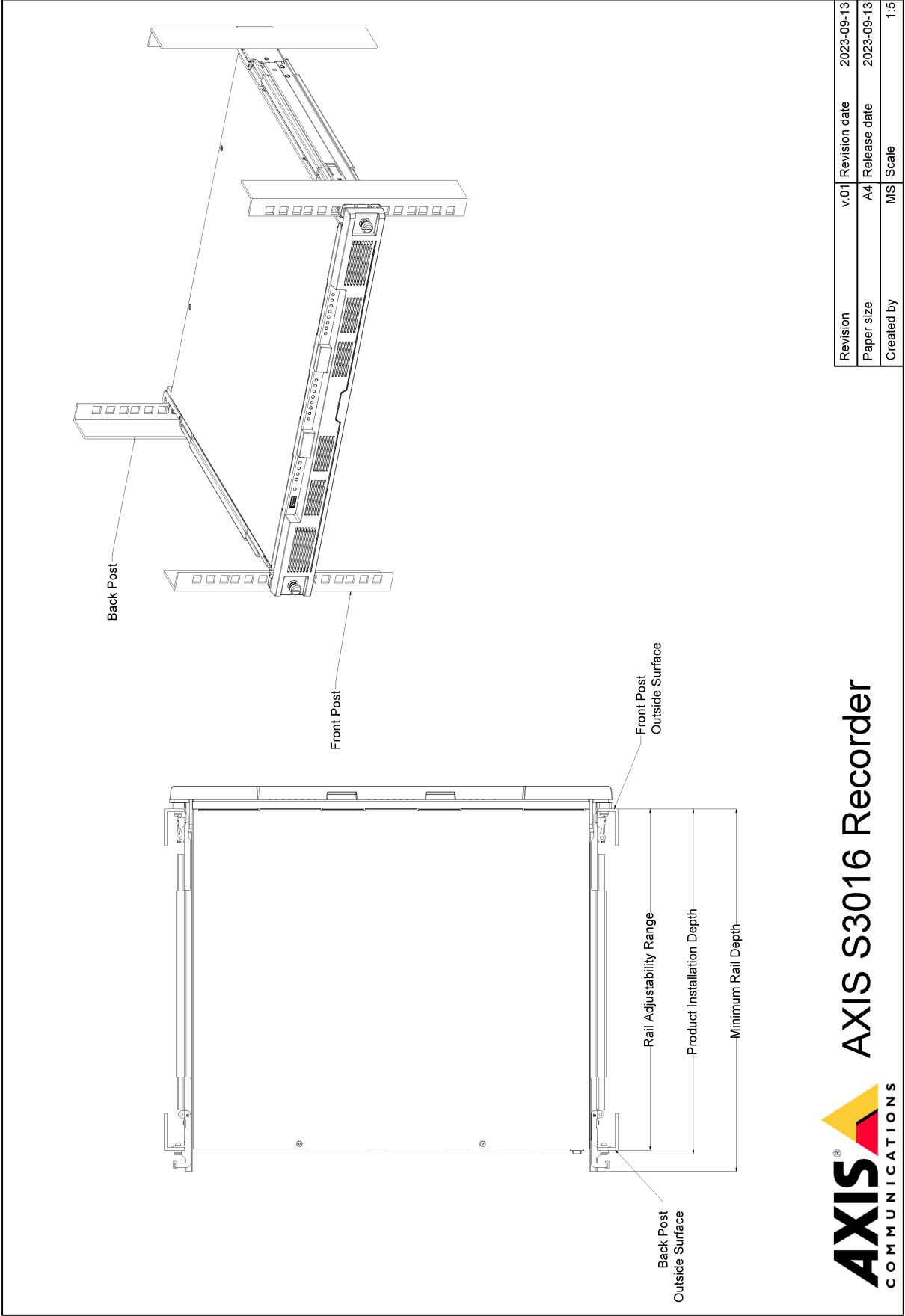
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org

3. Mesurée depuis la surface orientée à l'extérieur du poteau du rack avant jusqu'à l'extrémité du rail.

4. Mesurée depuis la surface orientée à l'extérieur du poteau du rack avant jusqu'à l'arrière du produit.

5. La distance permise entre les poteaux des racks avant et arrière face à l'extérieur.





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

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