

## 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

## Niveau de bruit

Au ralenti : 58 dB

Par défaut : 61 dB

Maximum : 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 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, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, 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 plate-forme d'applications (ACAP) pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developer-community](https://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](https://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)<sup>1</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>1</sup>,  
TLS v1.2/v1.3<sup>1</sup>, 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](https://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](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@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 des rails<sup>2</sup> : 398 mm (15,7 po)

Profondeur d'installation du produit<sup>3</sup> : 377 mm (14,8 po)

Plage de réglage des rails<sup>4</sup> : 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](https://axis.com/products/axis-s3016)

## Outils système

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires

Disponible sur [axis.com](https://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](https://axis.com/warranty)

## Références

Disponible sur [axis.com/products/axis-s3016#part-numbers](https://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](https://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](https://axis.com/about-axis/sustainability)

### Responsabilité environnementale

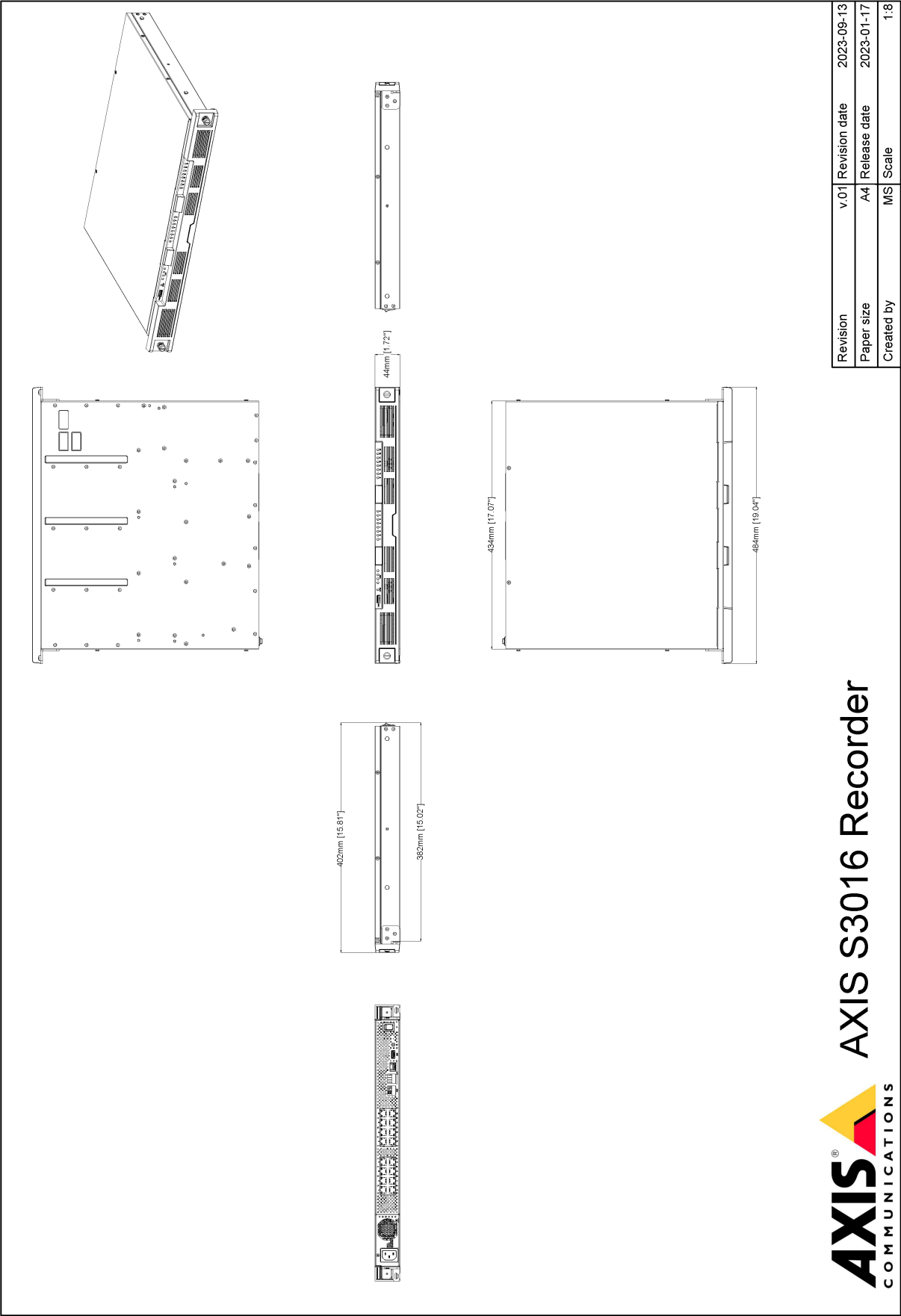
[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

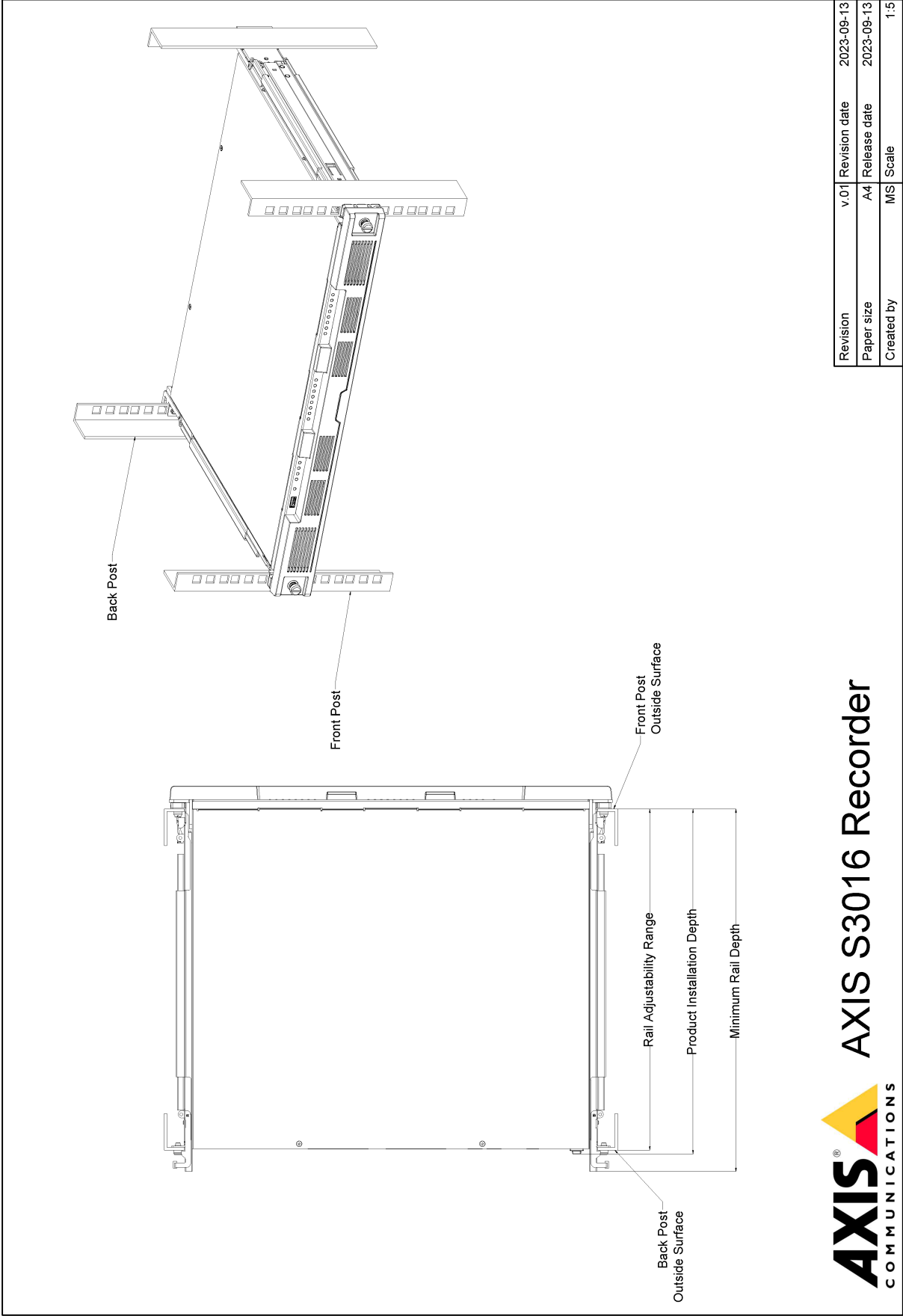
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

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.





## 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](https://axis.com/solutions/edge-vault).

Pour en savoir plus, voir [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)