

## **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. Ses quatre disques durs de catégorie surveillance et les différents niveaux RAID disponibles assurent des enregistrements fiables. Cet enregistreur hautes performances propose un commutateur gigabit permettant de connecter des périphériques réseau, une liaison montante de 2,5 gigabits pour les enregistrements vidéo en ultra-haute définition, ainsi qu'une garantie de 5 ans. L'enregistreur peut être utilisé dans des systèmes à un seul site, à plusieurs sites et pour développer le stockage et le réseau dans les systèmes existants. Il est compatible avec AXIS Companion, ainsi qu'avec le logiciel de gestion vidéo et l'application mobile AXIS Camera Station.

- > **Enregistreur sur rack avec commutateur PoE intégré**
- > **Simple à installer et à utiliser**
- > **Disques durs de catégorie surveillance**
- > **Port USB pour exportation vidéo**

> [Garantie de 5 ans](#)



# AXIS S3016 Recorder

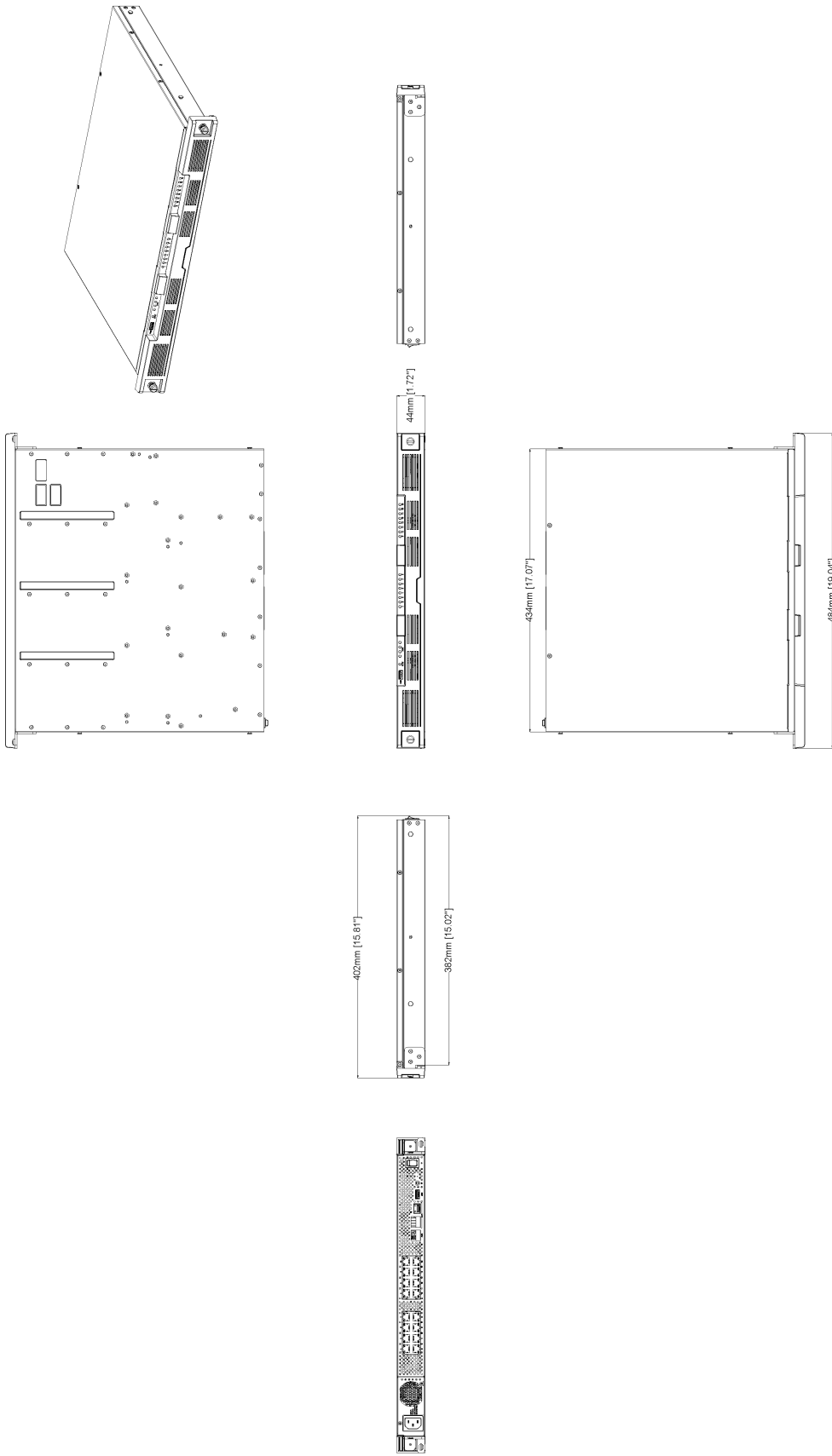
<b>Variantes</b>	AXIS S3016 Recorder 8 TB AXIS S3016 Recorder 16 TB AXIS S3016 Recorder 32 TB	<b>Homologations</b>	<b>Marquages de produit</b> UL/cUL, BIS, CE, VCCI, NOM, RCM
<b>Matériel</b>		<b>Chaîne d'approvisionnement</b>	Conforme aux exigences de la TAA
<b>Processeur</b>	i.MX 8QuadMax	<b>CEM</b>	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>Australie/Nouvelle-Zélande</b> : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada</b> : ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Japon</b> : VCCI Classe A <b>États-Unis</b> : FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A <b>Taiwan</b> : CNS 15936
<b>Stockage</b>	Disque dur de catégorie surveillance remplaçable à chaud Nombre total d'emplacements de disque dur : 4 Emplacements libres pour disque dur : 0 <b>8 To</b> Stockage prêt à l'emploi : 6 To après RAID 5 Capacité prête à l'emploi sans RAID : 8 To (4 x 2 To) <b>16 To</b> Stockage prêt à l'emploi : 12 To après RAID 5 Capacité prête à l'emploi sans RAID : 16 To (4 x 4 To) <b>32 To</b> Stockage prêt à l'emploi : 24 To après RAID 5 Capacité prête à l'emploi sans RAID : 32 To (4 x 8 To)	<b>Sécurité</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018, IS 13252
<b>RAID</b>	Niveau RAID d'usine : 5 Niveaux RAID pris en charge : 0, 1, 5, 6, 10	<b>Environnement</b>	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
<b>Commutateur</b>	16 ports intégrés, budget électrique total de 305 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3atClasse 4	<b>Réseau</b>	NIST SP500-267
<b>Alimentation</b>	650 W max., 305 W dédiés au PoE 100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz	<b>Cybersécurité</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
<b>Consommation électrique</b>	(consommation électrique des périphériques connectés non incluse) <b>Consommation d'énergie standard</b> <b>8 To</b> : 31 W <b>16 To</b> : 34 W <b>32 To</b> : 44 W <b>Consommation d'énergie maximale</b> <b>8 To</b> : 37 W <b>16 To</b> : 41 W <b>32 To</b> : 49 W	<b>Cybersécurité</b>	<b>Sécurité locale</b> Logiciels : firmware signé, authentification Digest, protection par mot de passe, cryptage du disque dur AES-XTS-Plain64 256 bits <b>Matériel</b> : démarrage sécurisé, Axis Edge Vault avec identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé (protection matérielle des opérations cryptographiques certifiée CC EAL4, certificats et clés), TPM 2.0 FIPS 140-2 niveau 2
<b>Connecteurs</b>	<b>Face avant</b> : 1x USB 3.0 <b>Face arrière</b> : 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	<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509
<b>Vidéo</b>		<b>Documentation</b>	<i>Guide de renforcement AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Enregistrement</b>	Qualifié pour l'enregistrement jusqu'à 16 sources vidéo avec une vitesse d'enregistrement totale jusqu'à 256 Mbit/s	<b>Général</b>	
<b>Compression vidéo</b>	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Selon la prise en charge de la caméra	<b>Périphériques pris en charge</b>	Périphériques Axis dotés du firmware version 5.50 ou ultérieure Mini-caméras AXIS Companion et caméras tierces non prises en charge
<b>Résolution</b>	Prise en charge de toutes les résolutions	<b>Boîtier</b>	Boîtier en acier Couleur : noir NCS S 9000-N
<b>Fréquence d'image</b>	Prise en charge de toutes les fréquences d'image	<b>Facteur de forme</b>	Rack 1U Compatible avec les racks EIA-310
<b>Audio</b>		<b>Conditions d'utilisation</b>	Température : 0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F) Humidité : humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)
<b>Diffusion audio</b>	Enregistrement audio unidirectionnel selon la prise en charge de la caméra	<b>Conditions de stockage</b>	Température : -20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F) Humidité : humidité relative de 5 à 90 % (sans condensation)
<b>Encodage audio</b>	AAC Selon la prise en charge de la caméra	<b>Dimensions</b>	484 x 402 x 44,1 mm (19,1" x 15,8" x 1,7 po) <b>Profondeur minimale du rail<sup>b</sup></b> 398 mm (15,7 po) <b>Profondeur d'installation du produit<sup>c</sup></b> : 377 mm (14,8 po) <b>Plage de réglage du rail<sup>d</sup></b> : 376 à 499 mm (14,8 à 19,6 po)
<b>Réseau</b>		<b>Poids</b>	<b>8 To</b> : 10,24 kg (22,6 lb) <b>16 To</b> : 10,08 kg (22,2 lb) <b>32 To</b> : 10,68 kg (23,5 lb)
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , SFTP, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>a</sup> , DNS/DNSv6, NTP, NTS, RTSP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR	<b>Contenu de la boîte</b>	Enregistreur, rails de rack, cache avant, pieds en caoutchouc, guide d'installation, cordon d'alimentation, vis
<b>Intégration système</b>		<b>Accessoires en option</b>	AXIS TS3901 Rail Extensions Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/products/axis-s3016">axis.com/products/axis-s3016</a>
<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Connexion Cloud en un clic	<b>Outils système</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires Disponible sur <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Systèmes de gestion vidéo</b>	Compatible avec les produits AXIS Companion et AXIS Camera Station disponibles sur <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>	<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thai, Vietnamien
<b>Déclenchement d'événements</b>	Erreur de disque dur, avertissement de température du disque dur, avertissement de température du CPU, erreur de ventilateur, dépassement du budget PoE, avertissement RAID		

<b>Garantie</b>	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Références</b>	Disponible sur <a href="https://axis.com/products/axis-s3016#part-numbers">axis.com/products/axis-s3016#part-numbers</a>
<b>Développement durable</b>	
<b>Contrôle des substances</b>	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 <a href="https://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Matériaux</b>	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 <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>

**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)

- a. Ce produit inclut un logiciel développé 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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).
- b. Mesurée depuis la surface orientée à l'extérieur du poteau du rack avant jusqu'à l'extrémité du rail.
- c. Mesurée depuis la surface orientée à l'extérieur du poteau du rack avant jusqu'à l'arrière du produit.
- d. La distance permise entre les poteaux des racks avant et arrière face à l'extérieur.

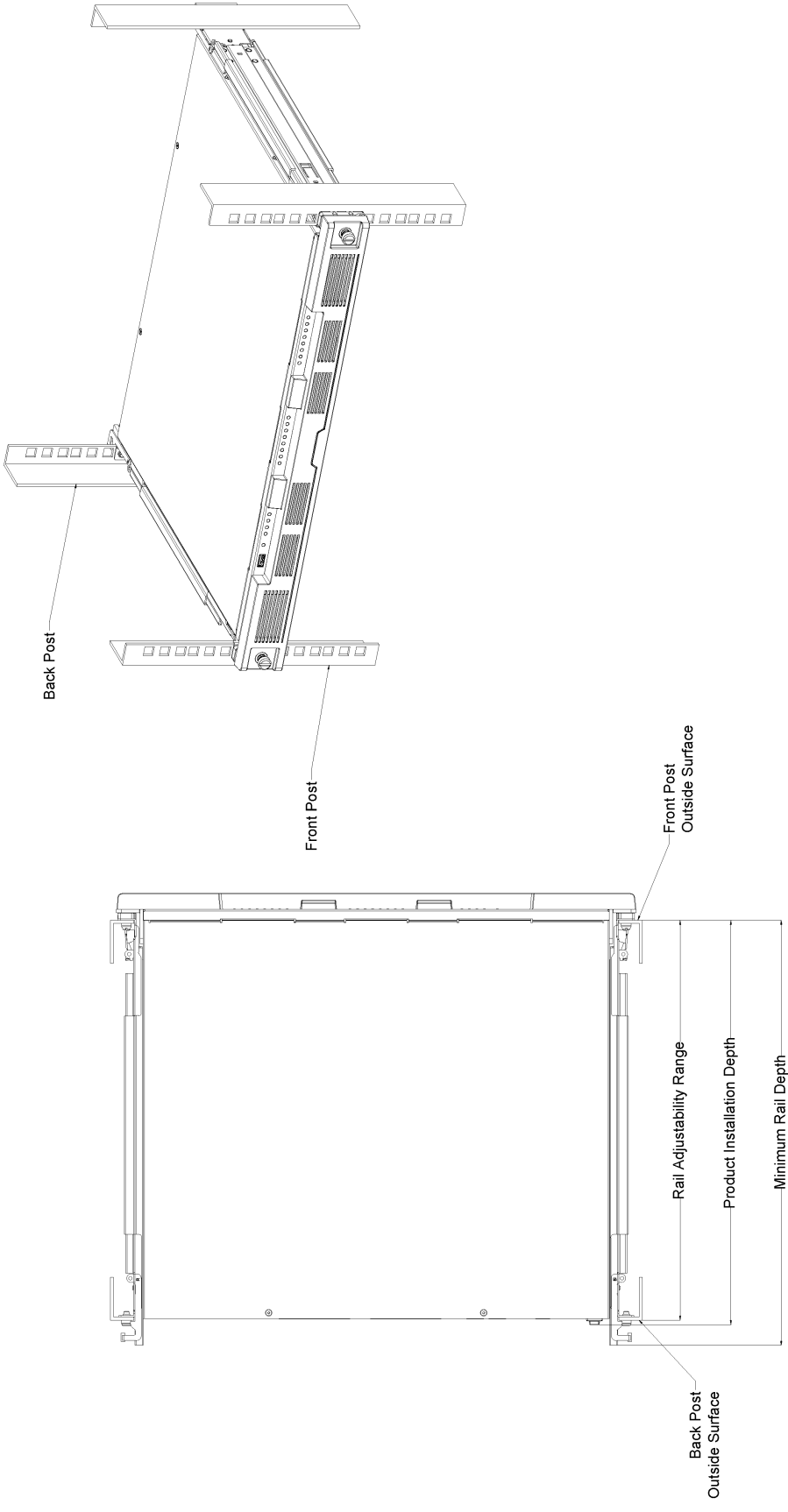
# Plan coté



**AXIS** COMMUNICATIONS  
 www.axis.com  
**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



**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

## 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 de l'usine et protègent les informations sensibles contre tout accès non autorisé.

Le processus de démarrage d'un périphérique est à la base de la chaîne de confiance. Sur un périphérique Axis, le mécanisme de démarrage sécurisé basé sur le matériel vérifie le système d'exploitation (AXIS OS) à partir duquel il démarre. Une signature cryptographique est associée à Axis OS (firmware signé) au cours du processus de création. Le processus de démarrage sécurisé et la signature du firmware sont liés ; ils assurent l'intégrité du firmware tout au long du cycle de vie du périphérique et garantissent que ce dernier ne démarre que depuis un firmware autorisé. Ainsi, tous les logiciels sont validés de manière cryptographique et forment une chaîne de confiance dont dépendent toutes les opérations sécurisées.

En termes de sécurité, 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 est mis en œuvre via un module de calcul cryptographique basé sur du matériel certifié FIPS 140 et conforme aux critères courants. Selon les exigences de sécurité en vigueur, un périphérique Axis peut être doté d'un ou de plusieurs modules de ce type, tels qu'un module Trusted Platform Module (TPM 2.0) ou un élément sécurisé, et/ou un environnement TEE de confiance intégré sur un processeur (SoC).

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)