

## 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 AXIS Companion ainsi que le logiciel de gestion vidéo AXIS Camera Station et l'application mobile.

- > **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

<b>Variantes</b>	AXIS S3016 Recorder 8 TB AXIS S3016 Recorder 16 TB AXIS S3016 Recorder 32 TB	<b>Systèmes de gestion vidéo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Matériel</b>		<b>Déclencheurs 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>Processeur</b>	i.MX 8QuadMax	<b>Agréments</b>	
<b>Stockage</b>	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)	<b>Marquages de produit</b>	UL/cUL, BIS, CE, VCCI, NOM, RCM, BSMI
<b>RAID</b>	Niveau RAID d'usine : 5 Niveaux RAID pris en charge : 0, 1, 5, 6, 10	<b>Chaîne d'approvisionnement</b>	Conforme aux exigences de la TAA
<b>Commutateur</b>	16 ports intégrés, budget électrique total de 305 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Classe 4	<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>Taïwan</b> : CNS 15936
<b>Alimentation</b>	650 W max., 305 W dédiés au PoE 100-240 V CA, 50-60 Hz	<b>Protection</b>	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
<b>Consommation d'énergie</b>	(consommation électrique des périphériques connectés non incluse) <b>Consommation d'énergie typique</b> 8 To : 31 W 16 To : 34 W 32 To : 44 W <b>Consommation d'énergie maximale</b> 8 To : 37 W 16 To : 41 W 32 To : 49 W	<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>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>Réseau</b>	NIST SP500-267
<b>Vidéo</b>		<b>Cybersécurité</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
<b>Enregistrement</b>	Qualifié pour l'enregistrement jusqu'à 16 sources vidéo avec une vitesse d'enregistrement totale jusqu'à 256 Mbit/s	<b>Cybersécurité</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>Sécurité locale</b>	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)
<b>Résolution</b>	Prise en charge de toutes les résolutions	<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> , Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats X.509
<b>Fréquence d'image</b>	Prise en charge de toutes les fréquences d'image	<b>Documentation</b>	<i>Guide de protection d'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="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Audio</b>		<b>Général</b>	
<b>Diffusion audio</b>	Enregistrement audio unidirectionnel 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>Encodage audio</b>	AAC Selon la prise en charge de la caméra	<b>Boîtier</b>	Boîtier en acier Couleur : noir NCS S 9000-N
<b>Réseau</b>		<b>Format</b>	Rack 1U Compatible avec les racks EIA-310
<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>®</sup> , 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	<b>Conditions de fonctionnement</b>	Température : 0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F) Humidité : Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)
<b>Intégration système</b>		<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>Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> et plate-forme d'applications (ACAP) pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Connexion au cloud en un clic	<b>Dimensions</b>	484 x 402 x 44,1 mm (19,1" x 15,8" x 1,7 po) Profondeur minimale des rails <sup>b</sup> : 398 mm (15,7 po) Profondeur d'installation du produit <sup>c</sup> : 377 mm (14,8 po) Plage de réglage des rails <sup>d</sup> : 376-499 mm (14,8-19,6 po)
		<b>Poids</b>	8 To : 10,24 kg (22,6 lb) 16 To : 10,08 kg (22,2 lb) 32 To : 10,68 kg (23,5 lb)
		<b>Contenu de la boîte</b>	Enregistreur, rails de rack, cache avant, pieds en caoutchouc, guide d'installation, cordon d'alimentation, vis
		<b>Accessoires en option</b>	Rallonges de rail AXIS TS3901 Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/products/axis-s3016">axis.com/products/axis-s3016</a>

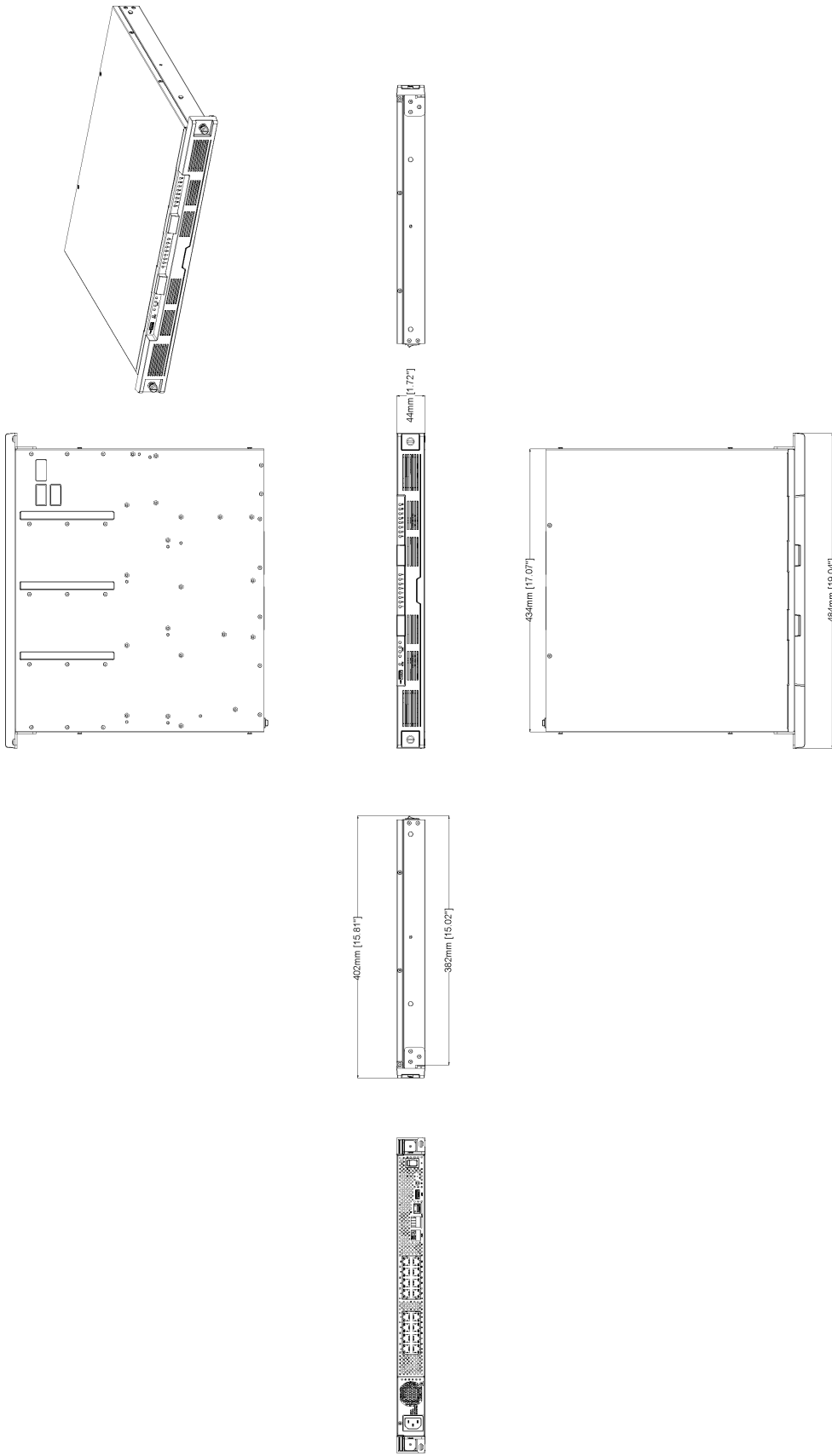
<b>Outils système</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires Disponible sur <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Références</b>	Disponible sur <a href="http://axis.com/products/axis-s3016#part-numbers">axis.com/products/axis-s3016#part-numbers</a>
<b>Écoresponsabilité</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="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>

**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](http://axis.com/about-axis/sustainability)

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

- Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- Mesurée depuis la surface orientée à l'extérieur du poteau du rack avant jusqu'à l'extrémité du rail.
- Mesurée depuis la surface orientée à l'extérieur du poteau du rack avant jusqu'à l'arrière du produit.
- La distance permise entre les poteaux des racks avant et arrière face à l'extérieur.

# Plan coté

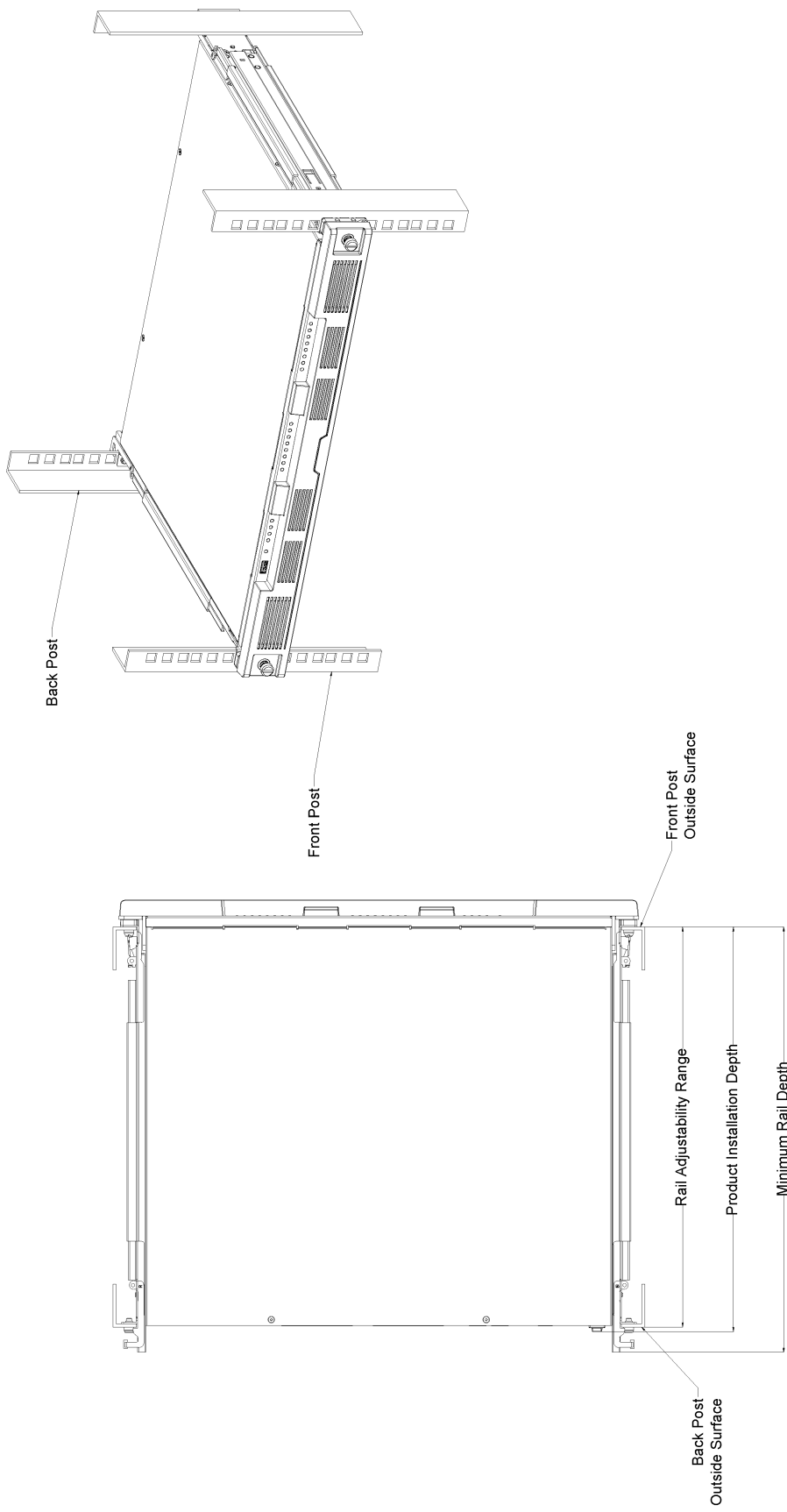


**AXIS** COMMUNICATIONS  
**AXIS S3016 Recorder**

www.axis.com

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**

www.axis.com

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

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