

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 de la vidéo**

> [Garantie de 5 ans](#)

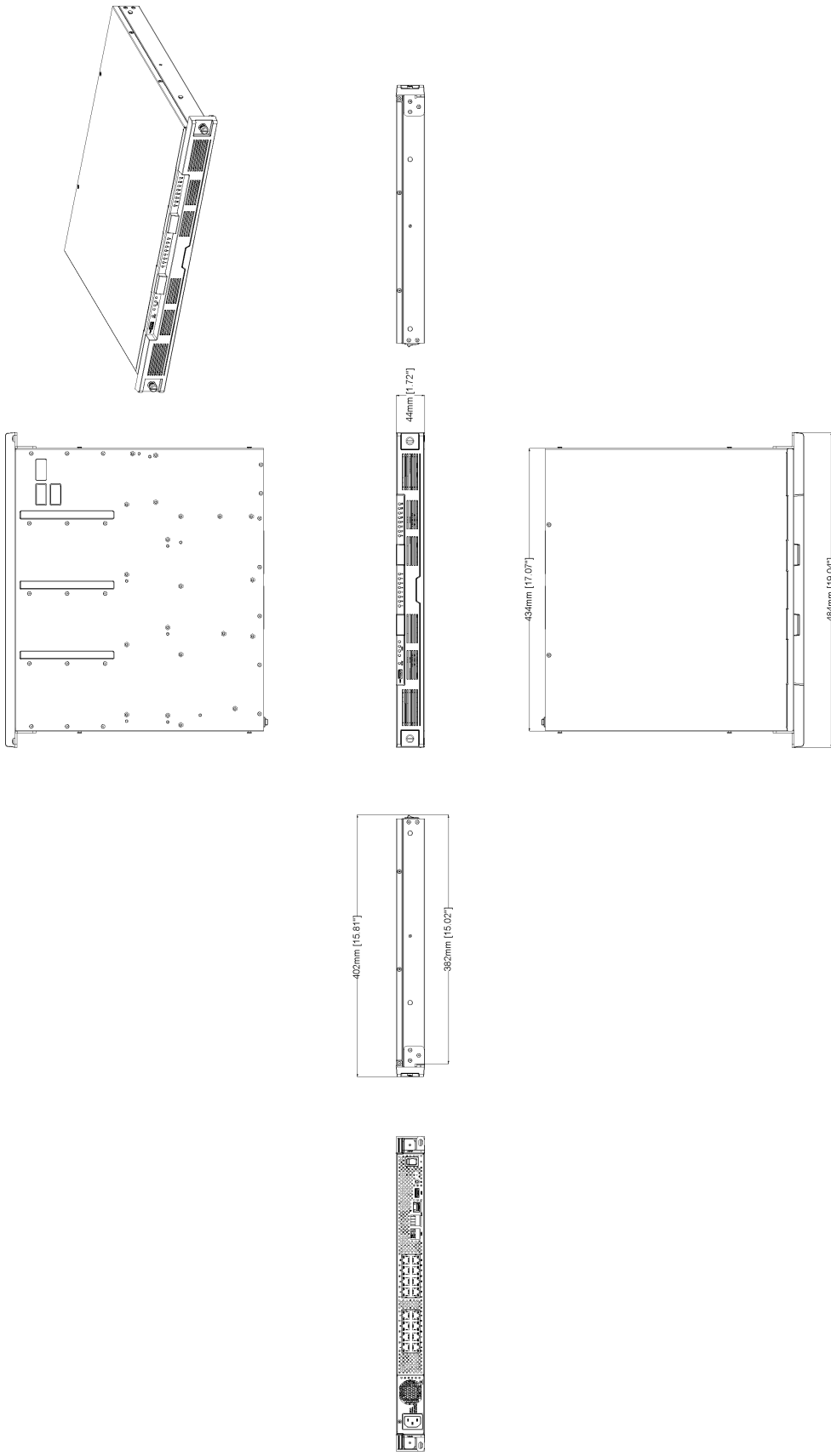


AXIS S3016 Recorder

Variantes	AXIS S3016 Recorder 8 TB AXIS S3016 Recorder 16 TB AXIS S3016 Recorder 32 TB	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
Matériel		Agréments	
Processeur	i.MX 8QuadMax	Marquages de produit	UL/cUL, BIS, CE, VCCI, NOM, RCM, BSMI
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 (4x4 To) 32 To Stockage prêt à l'emploi : 24 To après RAID 5 Capacité prête à l'emploi sans RAID : 32 To (4x8 To)	Chaîne d'approvisionnement	Conforme aux exigences de la TAA
RAID	Niveau RAID d'usine : 5 Niveaux RAID pris en charge : 0, 1, 5, 6, 10	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
Commutateur	16 ports intégrés, budget électrique total de 305 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Classe 4	Sécurité	CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018, IS 13252, BSMI-mark, NOM-019
Alimentation	650 W max., 305 W dédiés au PoE 100-240 V CA, 50-60 Hz	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
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	Réseau	NIST SP500-267
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	Cybersécurité	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Vidéo		Cybersécurité	
Enregistrement	Qualifié pour l'enregistrement jusqu'à 16 sources vidéo avec une vitesse d'enregistrement totale jusqu'à 256 Mbit/s	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)
Compression vidéo	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Selon la prise en charge de la caméra	Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509
Résolution	Prise en charge de toutes les résolutions	Documentation	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity
Fréquence d'image	Prise en charge de toutes les fréquences d'image	Général	
Audio		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
Diffusion audio	Enregistrement audio unidirectionnel selon la prise en charge de la caméra	Boîtier	Boîtier en acier Couleur : noir NCS S 9000-N
Encodage audio	AAC Selon la prise en charge de la caméra	Facteur de forme	Rack 1U Compatible avec les racks EIA-310
Réseau		Conditions de fonctionnement	Température : 0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F) Humidité : Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)
Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , SFTP, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^a , DNS/DNSv6, NTP, NTS, RTSP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR	Conditions de stockage	Température : -20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 90 % (sans condensation)
Intégration système		Dimensions	484 x 402 x 44,1 mm (19,1" x 15,8" x 1,7 po) Profondeur minimale des rails ^b : 398 mm (15,7 po) Profondeur d'installation du produit ^c : 377 mm (14,8 po) Réglage du rail porté ^d : 376-499 mm (14,8-19,6 po)
Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX [®] et plate-forme d'applications pour caméras AXIS (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community . Connexion au cloud en un clic	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)
Systèmes de gestion vidéo	Compatible avec les produits AXIS Companion et AXIS Camera Station disponibles sur axis.com/vms	Contenu de la boîte	Enregistreur, rails de rack, cache avant, pieds en caoutchouc, guide d'installation, cordon d'alimentation, vis
		Accessoires en option	AXIS TS3901 Rail Extensions 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	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
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	Responsabilité environnementale	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org
			<ul style="list-style-type: none"> a. 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). 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

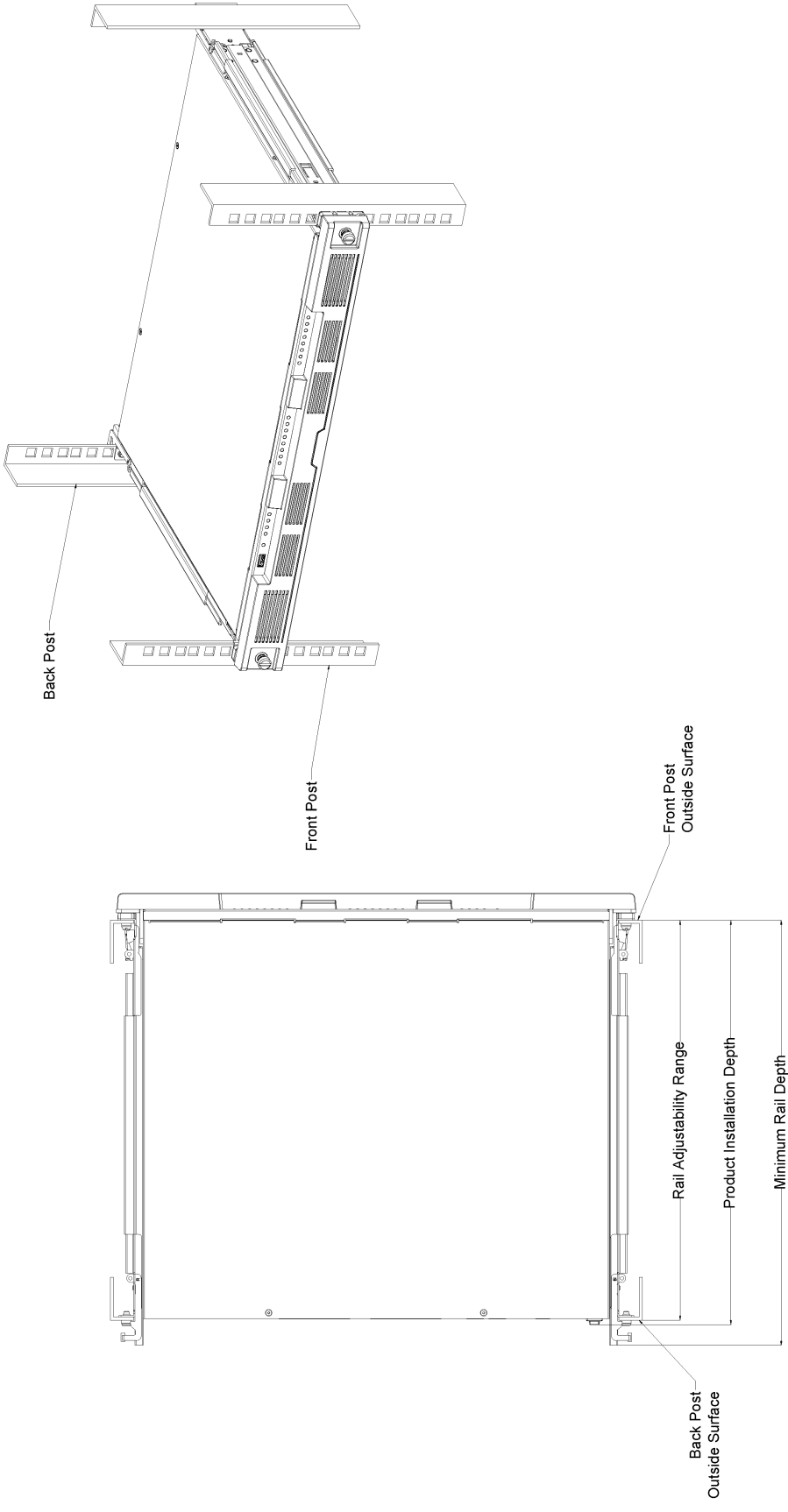


AXIS COMMUNICATIONS
AXIS S3016 Recorder

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**

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 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