

## AXIS S3016 Recorder

### Grabadora de 16 canales con potente switch PoE

AXIS S3016 Recorder es una grabadora en bastidor 1U con un switch PoE integrado para un máximo de 16 dispositivos y un máximo de clase de PoE 4 por puerto. Proporciona una grabación fiable gracias a los cuatro discos duros para vigilancia y a los distintos niveles de RAID. Esta grabadora de alto rendimiento ofrece un switch Gigabit para conectar dispositivos de red y un enlace ascendente de 2,5 gigabits para grabaciones de vídeo en ultra alta definición e incluye una garantía de 5 años. La grabadora se puede utilizar en sistemas de una sola instalación y de varias instalaciones, así como para ampliar el almacenamiento y la red en los sistemas existentes. Es compatible con aplicaciones móviles y de software de gestión de vídeo AXIS Companion y AXIS Camera Station.

- > **Grabadora de bastidor con switch PoE integrado**
- > **Fácil de instalar y operar**
- > **Discos duros aptos para vigilancia**
- > **Puerto USB para exportación de vídeo**

> [Garantía de 5 años](#)



# AXIS S3016 Recorder

<b>Modelos</b>	AXIS S3016 Recorder 8 TB AXIS S3016 Recorder 16 TB AXIS S3016 Recorder 32 TB
<b>Hardware</b>	
<b>Procesador</b>	i.MX 8QuadMax
<b>Almacenamiento</b>	HDD de categoría vigilancia intercambiables en funcionamiento Total de ranuras HDD: 4 Ranuras para HDD libres: 0 <b>8 TB</b> Almacenamiento listo para utilizarse: 6 TB con RAID 5 Capacidad lista para utilizarse sin RAID: 8 TB (4x2 TB) <b>16 TB</b> Almacenamiento listo para utilizarse: 12 TB con RAID 5 Capacidad lista para utilizarse sin RAID: 16 TB (4x4 TB) <b>32 TB</b> Almacenamiento listo para utilizarse: 24 TB con RAID 5 Capacidad lista para utilizarse sin RAID: 32 TB (4x8 TB)
<b>RAID</b>	Nivel RAID de fábrica: 5 Niveles RAID admitidos: 0, 1, 5, 10
<b>Switch</b>	16 puertos integrados, 305 W de potencia disponible total Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, clase 4
<b>Alimentación</b>	Máx. 650 W, 305 W PoE dedicados 100-240 V CA, 50-60 Hz
<b>Consumo energético</b>	(Excluido el consumo de energía de los dispositivos conectados) Consumo de energía normal 8 TB: 31 W 16 TB: 34 W 32 TB: 44 W Consumo de energía máximo 8 TB: 37 W 16 TB: 41 W 32 TB: 49 W
<b>Conectores</b>	Parte delantera: 1 USB 3.0 Parte posterior: 16 PoE RJ45 1 Gbps 1 AUX RJ45 2,5 Gbps 1 LAN RJ45 2,5 Gbps 1 LAN SFP 1 Gbps 1 USB 2.0 1 conector de alimentación
<b>Vídeo</b>	
<b>Grabación</b>	Permite grabar hasta 16 fuentes de vídeo con una velocidad de grabación total de hasta 256 Mbit/s
<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) En función de la compatibilidad con la cámara
<b>Resolución</b>	Compatible con todas las resoluciones de cámara
<b>Velocidad de imagen</b>	Admite las velocidades de fotogramas de todas las cámaras
<b>Audio</b>	
<b>Transmisión de audio</b>	Grabación de audio unidireccional según la compatibilidad con la cámara
<b>Codificación de audio</b>	AAC En función de la compatibilidad con la cámara
<b>Red</b>	
<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , SFTP, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</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>Integración del sistema</b>	
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Conexión a la nube con un solo clic
<b>Sistemas de gestión de vídeo</b>	Compatible con AXIS Companion y AXIS Camera Station disponible en <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Activadores de eventos</b>	Error de disco duro, advertencia de temperatura del disco duro, advertencia de temperatura de la CPU, error de ventilador, potencia PoE superada, advertencia de RAID
<b>Homologaciones</b>	
<b>Marcas de productos</b>	UL/cUL, CE, VCCI, NOM, RCM
<b>Cadena de suministro</b>	Cumple los requisitos de TAA
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japón: VCCI Clase A EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Taiwán: CNS 15936
<b>Seguridad</b>	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018
<b>Ambiental</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>Red</b>	NIST SP500-267
<b>Ciberseguridad</b>	
<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> Firmware firmado, autenticación Digest, protección mediante contraseña, cifrado de disco duro AES-XTS-Plain64 de 256 bits <b>Hardware:</b> Arranque seguro, Axis Edge Vault con ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro (certificación CC EAL4 para protección de hardware de operaciones, certificados y claves criptográficos), TPM 2.0 FIPS 140-2 nivel 2
<b>Seguridad de red</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), certificado PKI X.509
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Para descargar documentos, vaya a <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, ir a <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
<b>General</b>	
<b>Dispositivos compatibles</b>	Dispositivos Axis con firmware 5.50 o posterior Las minicámaras AXIS Companion y cámaras de terceros no son compatibles
<b>Carcasa</b>	Carcasa de acero Color: negro NCS S 9000-N
<b>Factor de forma</b>	Bastidor 1U Compatible con bastidores EIA-310
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Temperatura: de 0 °C a 45 °C Humedad: humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Temperatura: de -20 °C a 65 °C Humedad: humedad relativa del 5 al 90 % (sin condensación)
<b>Dimensiones</b>	484 x 402 x 44.1 mm (19,1 x 15,8 x 1,7 pulgadas) Profundidad de carril mínima <sup>b</sup> : 398 mm Profundidad de instalación del producto <sup>c</sup> : 377 mm Rango de ajuste del carril <sup>d</sup> : 376 a 499 mm
<b>Peso</b>	8 TB: 10,24 kg 16 TB: 10,08 kg 32 TB: 10,68 kg
<b>Contenido de la caja</b>	Grabadora, guías de bastidor, cubierta delantera, patas de goma, guía de instalación, cable de alimentación, tornillos
<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS TS3901 Rail Extensions Para obtener más información sobre accesorios, vaya a <a href="https://axis.com/products/axis-s3016">axis.com/products/axis-s3016</a>
<b>Herramientas de sistema</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios Disponibles en <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Idiomas</b>	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años, consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Referencias</b>	Disponible en <a href="https://axis.com/products/axis-s3016#part-numbers">axis.com/products/axis-s3016#part-numbers</a>

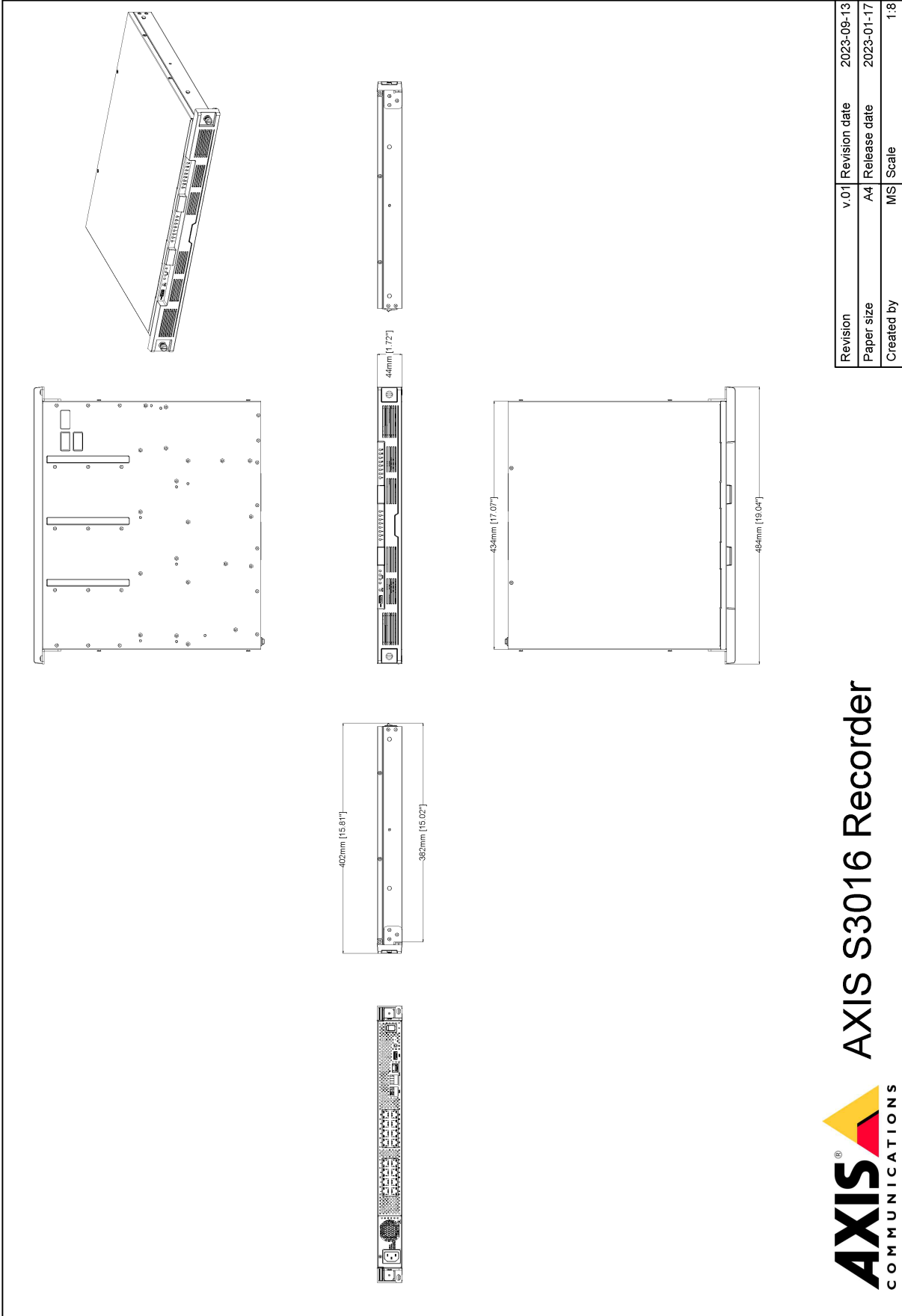
## Sostenibilidad

<b>Control de sustancias</b>	Sin PVC RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018 REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a> .
<b>Materiales</b>	Contenido de plástico basado en carbono renovable: 63 % (reciclado) Se ha evaluado para encontrar minerales en conflicto de acuerdo con las guías de la OCDE. Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>

**Responsabilidad medioambiental** [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, lea más en [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

- Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*
- Medida desde la superficie exterior del poste del bastidor delantero hasta el final del carril.*
- Medida desde la superficie exterior del poste del bastidor delantero hasta la parte posterior del producto.*
- La distancia permitida entre la superficie exterior de los postes del bastidor delantero y trasero.*

# Esquemas de dimensiones

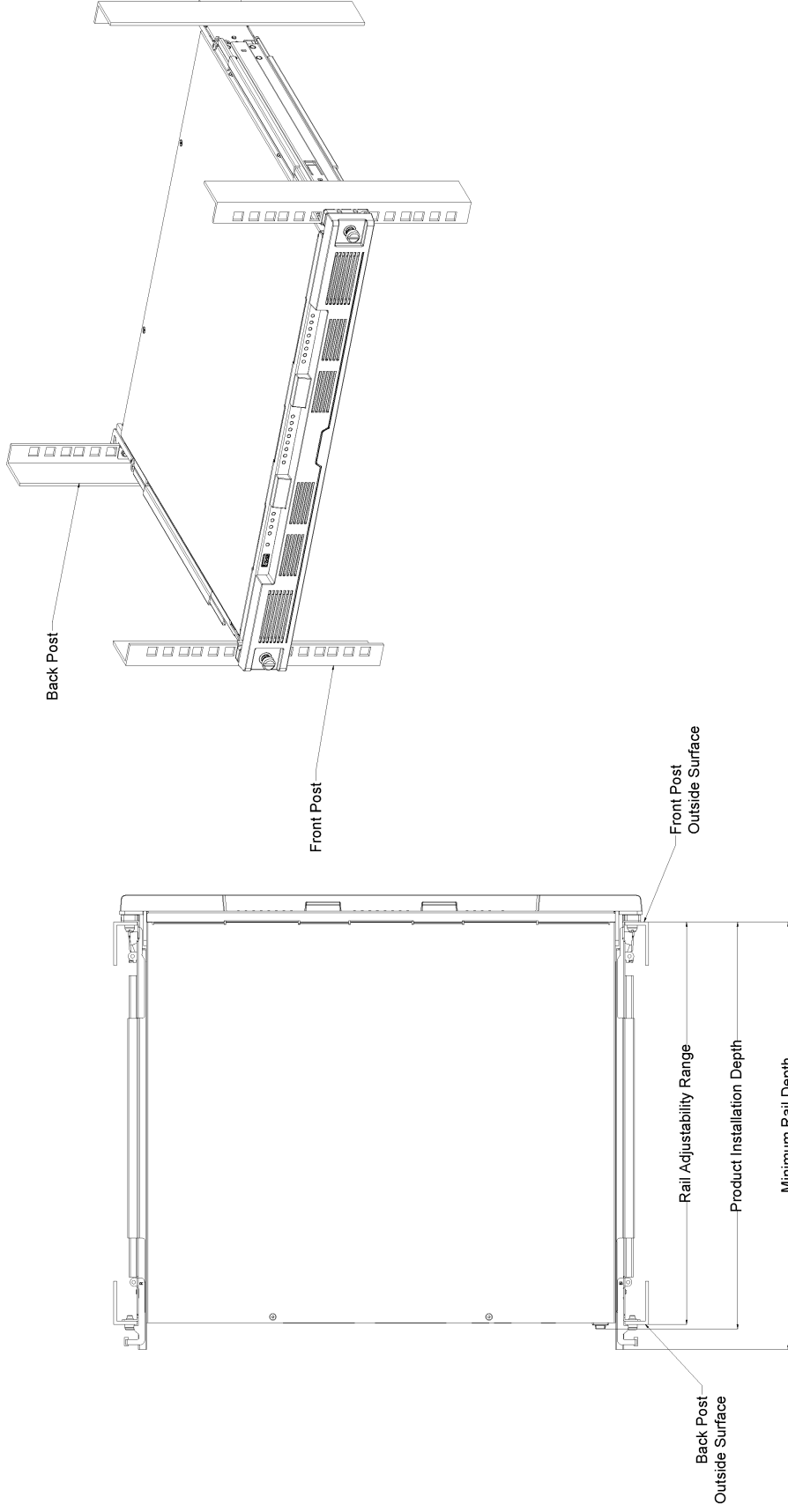


**AXIS** COMMUNICATIONS  
**AXIS S3016 Recorder**

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

## Características y tecnologías clave

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault es la plataforma de ciberseguridad basada en hardware que protege el dispositivo Axis. Constituye la base de la que dependen todas las operaciones seguras y ofrece características para proteger la identidad del dispositivo, proteger su integridad de fábrica y proteger la información confidencial frente a accesos no autorizados.

La base de la confianza comienza en el proceso de arranque del dispositivo. En los dispositivos Axis, el mecanismo de **arranque seguro** basado en hardware verifica el sistema operativo (AXIS OS) desde el que se está iniciando el dispositivo. El SO de AXIS, a su vez, tiene firma criptográfica (**firmware firmado**) durante el proceso de compilación. El arranque seguro y el firmware firmado están vinculados entre sí; se aseguran de que no se haya manipulado el firmware durante el ciclo de vida del dispositivo y que el dispositivo solo arranque con firmware autorizado. De este modo se crea una cadena de software validado criptográficamente para la cadena de confianza de la que dependen todas las operaciones seguras.

Desde un aspecto de seguridad, la **pulsación de tecla segura** es la pieza clave para proteger la información criptográfica que se utiliza para una comunicación segura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID de dispositivo Axis, claves de control de acceso, etc.) contra la extracción maliciosa en caso de una infracción de la seguridad. La pulsación de tecla segura se proporciona a través de un módulo de cálculo criptográfico basado en hardware certificado por FIPS 140 o criterios comunes. En función de los requisitos de seguridad, un dispositivo Axis puede tener uno o varios de estos módulos, como un TPM 2.0 (Módulo de plataforma de confianza) o un elemento seguro, o un entorno de ejecución de confianza (TEE) integrado en el sistema en un chip (SoC).

Para obtener más información sobre Axis Edge Vault, vaya a [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

Para obtener más información, consulte [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)