AXIS S3016 Recorder

Registratore a 16 canali con switch PoE potente

AXIS S3016 Recorder è un registratore rack 1U con uno switch PoE integrato per fino a 16 dispositivi e un massimo di classe PoE 4 per porta. Assicura una registrazione affidabile grazie ai quattro dischi rigidi surveillance-grade e ai diversi livelli RAID. Questo registratore a prestazioni elevate mette a disposizione uno switch gigabit per connettere i dispositivi di rete e un uplink da 2,5 Gigabit per registrazioni video ad alta definizione e comprende una garanzia di 5 anni. Il registratore può essere utilizzato in sistemi monosito e multisito e per espandere lo spazio di archiviazione e la rete nei sistemi esistenti. Compatibile con le installazioni di AXIS Camera Station Edge e AXIS Camera Station Pro.

- Registratore rack con switch PoE integrato
- Facile da installare e utilizzare
- Dischi rigidi per sorveglianza
- Porta USB per l'esportazione di video
- 5 anni di garanzia

AXIS S3016 Recorder

Varianti
AXIS S3016 Recorder 8 TB
AXIS S3016 Recorder 16 TB
AXIS S3016 Recorder 32 TB

Hardware

Processore
i.MX 8QuadMax

Archiviazione
Surveillance Class HDD hot-swap
Totale slot HDD: 4
Slot HDD liberi: 0
8 TB
Archiviazione pronta per l'uso: 6 TB dopo RAID 5
Capacità pronta per l'uso senza RAID: 8 TB (4x2 TB)
16 TB
Archiviazione pronta per l'uso: 12 TB dopo RAID 5
Capacità pronta per l'uso senza RAID: 16 TB (4x4 TB)
32 TB
Archiviazione pronta per l'uso: 24 TB dopo RAID 5
Capacità pronta per l'uso senza RAID: 32 TB (4x8 TB)

RAID
Livello RAID di fabbrica: 5
Livelli RAID supportati: 0, 1, 5, 6, 10

Interruttore
16 porte integrate, power budget complessivo 305 W
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, classe 4

Alimentazione
Max 650 W, 305 W PoE dedicato
Da 100 a 240 V CA, 50-60 Hz

Consumo elettrico
(Escludendo il consumo energetico derivante dai dispositivi connessi)
Consumo tipico alimentazione
8 TB: 31 W
16 TB: 34 W
32 TB: 44 W
Massimo consumo energetico
8 TB: 37 W
16 TB: 41 W
32 TB: 49 W

Livello di rumore
Inattivo: 58 dB
Tipico: 61 dB
Massimo: 69 dB

Connettori
Anteriore:
1x USB 3.0, classe USB supportata: Mass Storage
Dietro:
16 PoE RJ45 da 1 Gbps
1 AUX RJ45 da 2,5 Gbps
1 LAN RJ45 da 2,5 Gbps
1 LAN SFP da 1 Gbps
1x USB 2.0, classe USB supportata: Mass Storage
1 connettore di alimentazione

Video

Registrazione
Qualificato per la registrazione fino a 16 sorgenti video con una velocità di registrazione totale fino a 256 Mbit/s

Compressione video
H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC)
A seconda del supporto della telecamera

Risoluzione
Supporta tutte le risoluzioni di videocamera

Velocità in fotogrammi
Supporta tutte le velocità in fotogrammi

Audio

Streaming
Registrazione audio unidirezionale a seconda del supporto della telecamera

Codifica
AAC
A seconda del supporto della telecamera

Rete

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], 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

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface
API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo *axis.com/developer-community*.
Connessione al cloud con un clic

Sistemi di gestione video
Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro e con il software per la gestione video di partner di Axis, disponibile all'indirizzo *axis.com/vms*.

Trigger di eventi
Errore del disco rigido,
avviso temperatura del disco rigido,
avviso temperatura della CPU, errore ventola,
potenza PoE superata, avviso RAID

Approvazioni

Marcature del prodotto
UL/cUL, BIS, CE, VCCI, NOM, RCM, BSMI

Catena di fornitura
Conformità a TAA

EMC
EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australia/Nuova Zelanda:
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Giappone: VCCI Classe A
Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
Taiwan: CNS 15936

Protezione
CAN/CSA C22.2 N. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018, IS 13252, marchio BSMI, NOM-019

Ambiente
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

Rete
NIST SP500-267

Cybersecurity
ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS 140

Cybersecurity

Sicurezza edge
Software: SO firmato, autenticazione digest, protezione con password, modulo crittografico di Axis (FIPS 140-2 livello 1)
Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC EAL 6+), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)

Protezione della rete
IEEE 802.1X (EAP-TLS)[1], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[1], TLS v1.2/v1.3[1], Network Time Security (NTS), X.509 Certificato PKI

Documentazione
AXIS OS Hardening Guide
Policy AXIS Vulnerability Management
Axis Security Development Model
Per il download dei documenti, vai a *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare *axis.com/cybersecurity*

Generale

Dispositivi supportati
Dispositivi Axis con firmware versione 5.50 o successiva
AXIS Companion minicamere e telecamere di terze parti non sono supportate

1. *Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Alloggiamento
Alloggiamento in acciaio
Colore: nero NCS S 9000-N

Fattore di forma
Rack 1U
Compatibile con rack EIA-310

Condizioni d'esercizio
Temperatura: da 0 °C a 45 °C (32 °F - 113 °F)
Umidità: umidità relativa da 10 a 85% (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio
Temperatura: da -20 °C a 65 °C (da -4 °F a 149 °F)
Umidità: 5-90% (umidità relativa senza condensa)

Dimensioni
484 x 402 x 44.1 mm (19,1 x 15,8 x 1,7 pollici)
Profondità minima guida[2]: 398 mm
Profondità di installazione del prodotto[3]: 377 mm
Intervallo di regolazione del binario[4]: da 376 a 499 mm

Peso
8 TB: 10,24 kg (22,6 lb)
16 TB: 10,08 kg (22,2 lb)
32 TB: 10,68 kg (23,5 lb)

Contenuto della scatola
Registratore, guide rack, coperchio anteriore, piedini in gomma, guida all'installazione, cavo di alimentazione, viti

Accessori opzionali
AXIS TS3901 Rail Extensions
Per ulteriori accessori, vai a *axis.com/products/axis-s3016*

Strumenti di sistema
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori
Disponibile all'indirizzo *axis.com*

Lingue
Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita

Garanzia
garanzia di 5 anni, visitare *axis.com/warranty*

Codici prodotto
Disponibile presso *axis.com/products/axis-s3016#part-numbers*

Sostenibilità

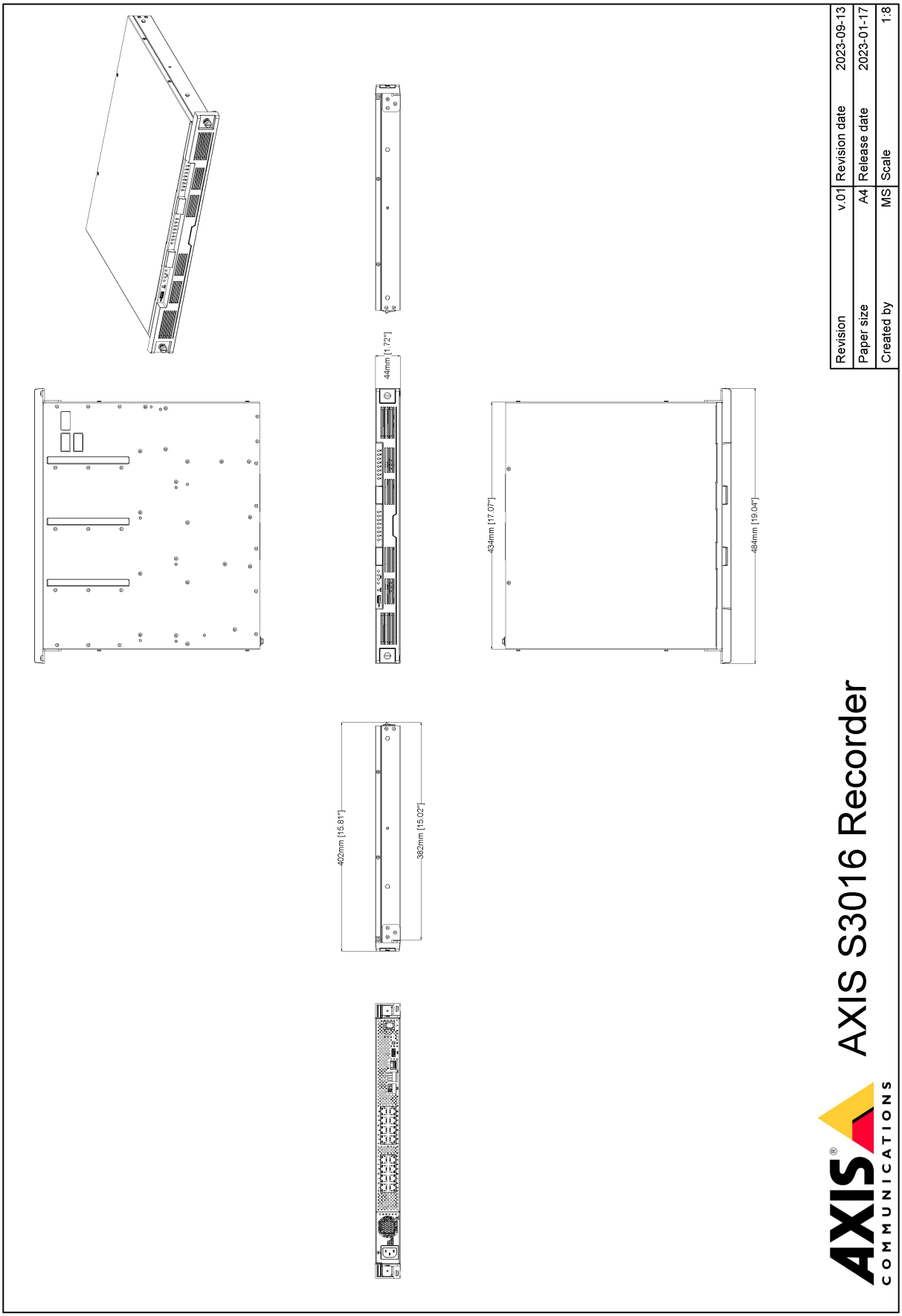
Controllo sostanza
Senza PVC
RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare *echa.europa.eu*

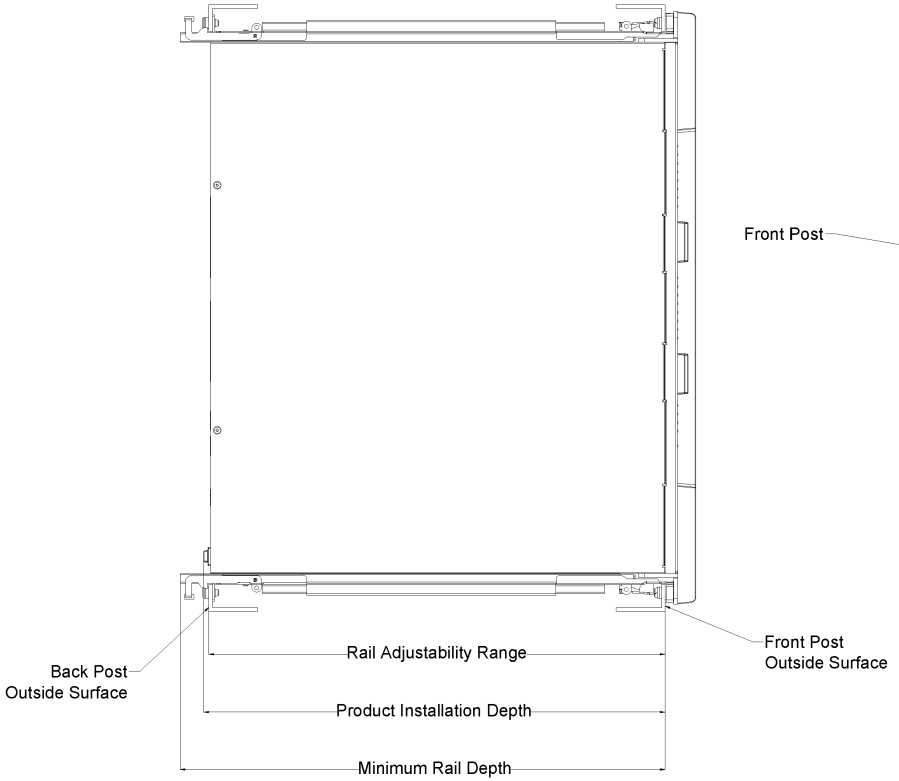
Materiali
Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: al 63% (riciclata)
Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare *axis.com/about-axis/sustainability*

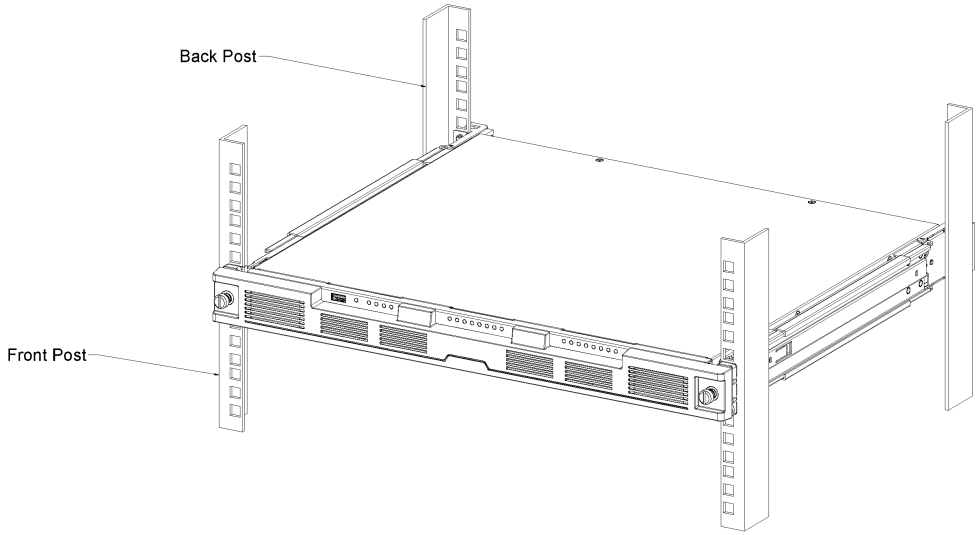
Responsabilità ambientale
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications è un firmatario di UN Global Compact, per maggiori informazioni andare su *unglobalcompact.org*

2. *Misurata dalla superficie rivolta all'esterno del supporto anteriore del rack fino all'estremità della guida.*
3. *Misurata dalla superficie rivolta all'esterno del supporto anteriore del rack fino alla parte posteriore del prodotto.*
4. *La distanza permessa tra la superficie rivolta all'esterno dei supporti anteriori e posteriori del rack.*

Disegno quotato







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

Funzionalità evidenziate

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di sicurezza informatica basata sull'hardware che protegge il dispositivo Axis. Rappresenta la base sulla quale poggiano tutte le operazioni sicure e mette a disposizione funzionalità per la tutela dell'identità del dispositivo, la salvaguardia della sua integrità e la protezione dei dati sensibili da accessi non autorizzati. Ad esempio, l'**avvio sicuro** assicura che un dispositivo possa essere avviato solo con **SO firmato**, impedendo la manomissione fisica della catena di fornitura. Con il sistema operativo firmato, il dispositivo è anche in grado di convalidare il nuovo software del dispositivo prima di accettarne l'installazione. Il **keystore sicuro** è l'elemento essenziale per proteggere le informazioni di crittografia utilizzate per una comunicazione sicura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID dispositivo Axis, chiavi di controllo degli accessi e così via) contro malintenzionati in caso di violazione della sicurezza. Il keystore sicuro e le connessioni sicure vengono forniti tramite un modulo di elaborazione crittografico basato su hardware con certificazione FIPS 140 o Common Criteria.

Per maggiori informazioni relativamente ad Axis Edge Vault, visitare *axis.com/solutions/edge-vault*.

Per ulteriori informazioni, consulta *axis.com/glossary*

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in diverse giurisdizioni. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.Axis Communications AB si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.