

AXIS S3016 Recorder

강력한 PoE 스위치를 갖춘 16채널 레코더

AXIS S3016 Recorder는 최대 16개의 장치와 포트당 최대 PoE 클래스 4를 지원하는 통합 PoE 스위치가 있는 1U 랙 레코더입니다. 4개의 감시 등급 하드 드라이브와 다양한 RAID 레벨 덕분에 안정적인 녹화를 제공합니다. 이 고성능 레코더는 네트워크 장치 연결을 위한 기가비트 스위치와 초고화질 비디오 녹화를 위한 2.5기가비트 업링크를 제공하며 5년 보증이 포함됩니다. 레코더는 단일 사이트, 다중 사이트 시스템에서 사용할 수 있으며 기존 시스템에서 스토리지 및 네트워크를 확장하는 데 사용할 수 있습니다. AXIS Camera Station Edge 및 AXIS Camera Station Pro 설치 환경 모두와 호환됩니다.

- > PoE 스위치가 통합된 랙 레코더
- > 간편한 설치 및 운영
- > 감시 등급 하드 드라이브
- > 비디오 내보내기용 USB 포트
- > 5년 보증



AXIS S3016 Recorder

변형

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

하드웨어

프로세서
i.MX 8QuadMax

저장

하드웨어 Surveillance Class HDD
총 HDD 슬롯: 4
사용 가능한 HDD 슬롯: 0
8TB
기본 제공 스토리지: RAID 5 후 6TB
RAID가 없는 경우의 기본 제공 용량: 8TB(4x2TB)
16TB
기본 제공 스토리지: RAID 5 후 12TB
RAID가 없는 경우의 기본 제공 용량: 16TB(4x4TB)
32TB
기본 제공 스토리지: RAID 5 후 24TB
RAID가 없는 경우의 기본 제공 용량: 32TB(4x8TB)

RAID

공장 출하 시 RAID 레벨: 5
지원되는 RAID 레벨: 0, 1, 5, 6, 10

스위치

포트 16개 통합, 총 전원 가용량 305W
PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3at Class 4

전원

최대 650W, 305W PoE 전용
100~240V AC, 50~60Hz

전력 소비량

(연결된 장치의 전력 소비 제외)

일반 전력 소비량

8TB: 31W

16TB: 34W

32TB: 44W

최대 전력 소비량

8TB: 37W

16TB: 41W

32TB: 49W

소음 레벨

유허: 58dB

일반: 61dB

최대: 69dB

커넥터

전면:

1x USB 3.0, 지원되는 USB 클래스: Mass Storage

후방:

16x PoE RJ45 1Gbps

1x AUX RJ45 2.5Gbps

1x LAN RJ45 2.5Gbps

1x LAN SFP 1Gbps

1x USB 2.0, 지원되는 USB 클래스: Mass Storage

전원 커넥터 1개

비디오

녹화

최대 256 Mbit/s의 전체 녹화 속도로 최대 16개 비디오 소스까지 녹화

비디오 압축

H.264(MPEG-4 Part 10/AVC), H.265(MPEG-H Part 2/HEVC)

카메라 지원에 따라

해상도

모든 카메라 해상도 지원

프레임 레이트

모든 카메라 프레임 레이트 지원

오디오

스트리밍

카메라 지원에 따라 단방향 오디오 녹음

인코딩

AAC

카메라 지원에 따라

네트워크

네트워크 프로토콜

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

1. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스
(Application Programming Interface)
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및
AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포함),
사양은 axis.com/developer-community 참조.
원-클릭 클라우드 연결

영상 관리 시스템

AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station
Pro 및 Axis 파트너사의 비디오 매니지먼트 소프트
웨어(axis.com/vms에서 확인 가능)와 호환됩니다.

이벤트 트리거

하드 드라이브 오류, 하드 드라이브 온도 경고,
CPU 온도 경고, 팬 오류, PoE 가용량 초과,
RAID 경고

승인

제품 표시

UL/cUL, BIS, CE, VCCI, NOM, RCM, BSMI

공급망

TAA 준수

EMC

EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A)
일본: VCCI Class A
미국: FCC Part 15 Subpart B Class A
대만: CNS 15936

안전

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1,
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3,
RCM AS/NZS 62368.1:2018, IS 13252, BSMI-
mark, NOM-019

환경

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

네트워크

NIST SP500-267

사이버 보안

ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140

사이버 보안

에지 보안

소프트웨어: Signed OS, 다이제스트 인증, 패스워
드 보호, Axis Cryptographic Module(FIPS 140-2
Level 1)

하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼
TPM 2.0(CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2), 보안 요소
(CC EAL 6+), 시스템 온 칩 보안(TEE), Axis 장치 ID,
보안 키 저장소, 보안 부트, 암호화된 파일 시스템
(AES-XTS-Plain64 256비트)

네트워크 보안

IEEE 802.1X(EAP-TLS)⁽²⁾, IEEE 802.1AR, HTTPS/
HSTS⁽²⁾, TLS v1.2/v1.3⁽²⁾, 네트워크 시간 보안(NTS),
X.509 인증서 PKI

문서 작업

AXIS OS 보안 강화 가이드

Axis 취약점 관리 정책

Axis 보안 개발 모델

axis.com/support/cybersecurity/resources로 이
동하여 문서를 다운로드하십시오.

Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면
axis.com/cybersecurity 참조

일반사항

지원되는 장치

펌웨어 5.50 이상인 Axis 장치
AXIS Companion 미니 카메라 및 타사 카메라는
지원되지 않습니다

케이스

스틸 케이스

색상: 검정색 NCS S 9000-N

형태

랙 1U

EIA-310 랙과 호환 가능

작동 조건

온도: 0°C ~ 45°C(32°F ~ 113°F)

습도: 10~85% RH(비응축)

스토리지 조건

온도: -20°C ~ 65°C(-4°F ~ 149°F)

습도: 5~90% RH(비응축)

2. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 *Eric Young*(eyay@cryptsoft.com)이 작성한
암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

치수

484 x 402 x 44.1mm(19.1 x 15.8 x 1.7인치)

최소 레일 깊이⁽³⁾: 398mm(15.7인치)

제품 설치 깊이⁽⁴⁾: 377mm(14.8인치)

레일 조정 범위⁽⁵⁾: 376~499mm(14.8~19.6인치)

중량

8TB: 10.24kg(22.6lb)

16TB: 10.08kg(22.2lb)

32TB: 10.68kg(23.5lb)

박스 내용물

레코더, 랙 레일, 전면 커버, 고무발, 설치 가이드,
전원 코드, 나사

옵션 액세서리

AXIS TS3901 Rail Extensions

그 밖의 액세서리는 axis.com/products/axis-s3016 참조

시스템 도구

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기
axis.com에서 이용 가능

언어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

보증

5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조

부품 번호

axis.com/products/axis-s3016#part-numbers에서 이용 가능

지속 가능성

물질 관리

PVC 없음

EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS

(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 echa.europa.eu를 참조하십시오

소재

재생 가능한 탄소 기반 플라스틱 함유: 63%(재활용)

OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별

Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/about-axis/sustainability 참조

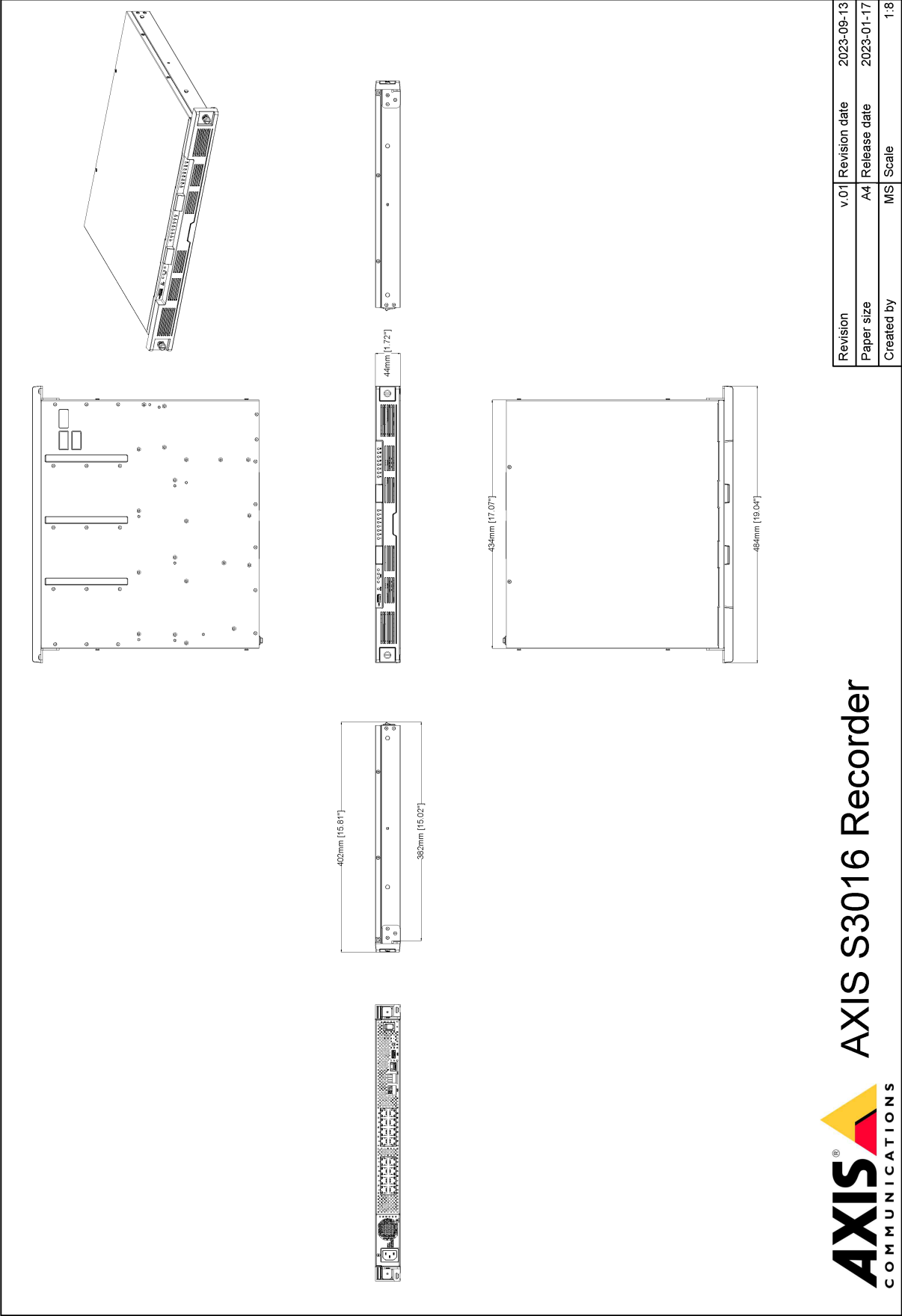
환경에 대한 책임

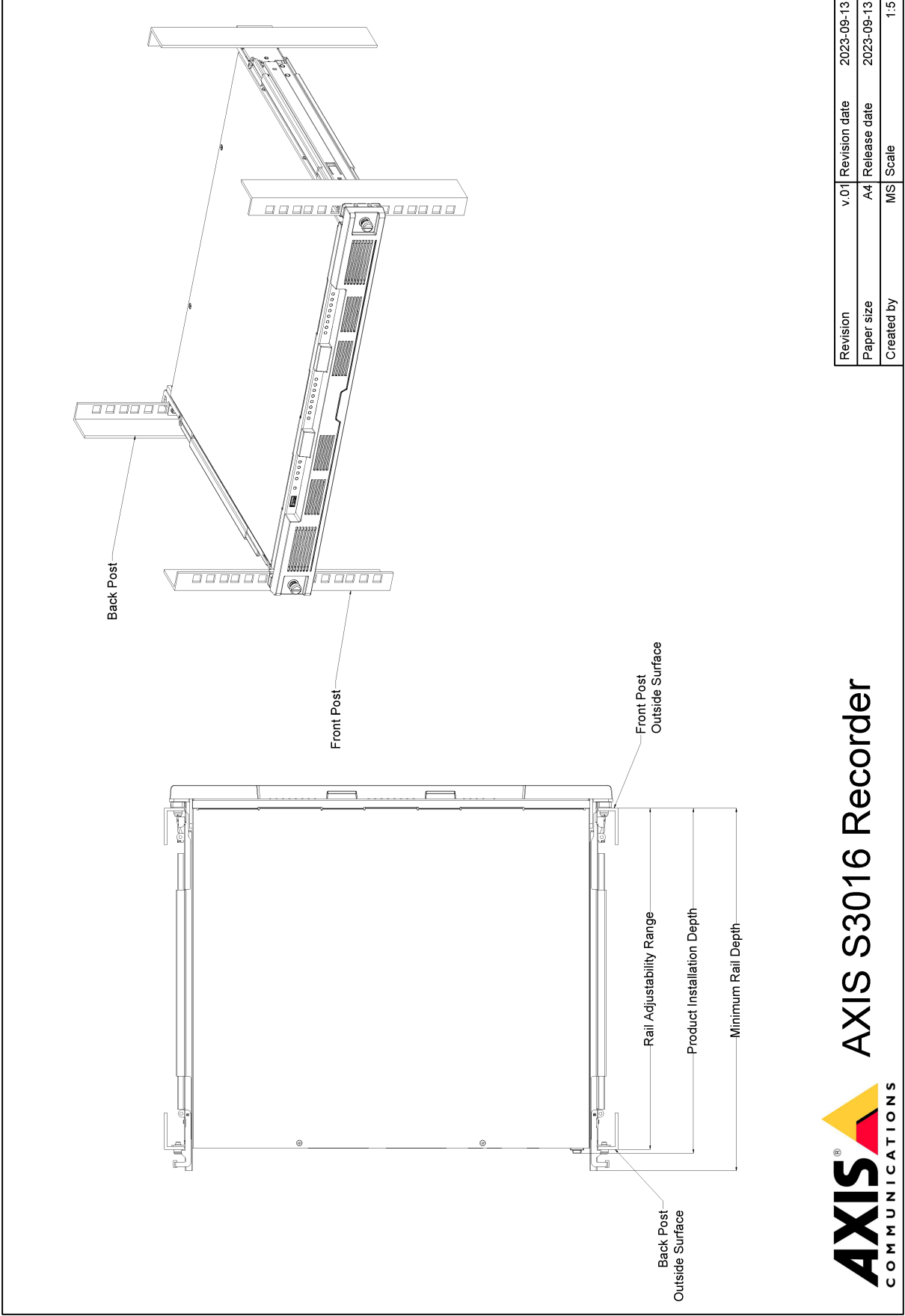
axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications는 UN Global Compact의 서명 기업입니다. unglobalcompact.org에서 자세한 내용을 참조하십시오.

3. 전면 랙 포스트의 외부로 향한 표면에서 레일 끝까지 측정됩니다.
4. 전면 랙 포스트의 외부로 향한 표면에서 제품 뒷면까지 측정됩니다.
5. 전면 및 후면 랙 포스트의 외부로 향한 표면 사이의 허용 거리.

치수도





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

중점 기능

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault는 Axis 장치를 보호하는 하드웨어 기반 사이버 보안 플랫폼입니다. 모든 보안 작업이 의존하는 토대를 형성하고 장치의 ID를 보호하고 무결성을 보호하며 민감한 정보를 무단 액세스로부터 보호하는 기능을 제공합니다. 예를 들어 **보안 부트**는 물리적 공급망 탬퍼링을 방지하는 **Signed OS**로만 장치를 부팅할 수 있습니다. Signed OS를 사용하면, 장치는 설치를 수락하기 전에 새 장치 소프트웨어를 검증할 수도 있습니다. 또한 **보안 키 저장소**는 보안 위반 시 악의적인 추출로부터 보안 통신(IEEE 802.1X, HTTPS, Axis 장치 ID, 접근 제어 키 등)에 사용되는 암호화 정보를 보호하기 위한 중요한 빌딩 블록입니다. 보안 키 저장소 및 보안 연결은 Common Criteria 및/또는 FIPS 140 인증 하드웨어 기반의 암호화 컴퓨팅 모듈을 통해 제공됩니다.

Axis Edge Vault에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/solutions/edge-vault를 참조하십시오.

자세한 내용은 axis.com/glossary를 참조하십시오.