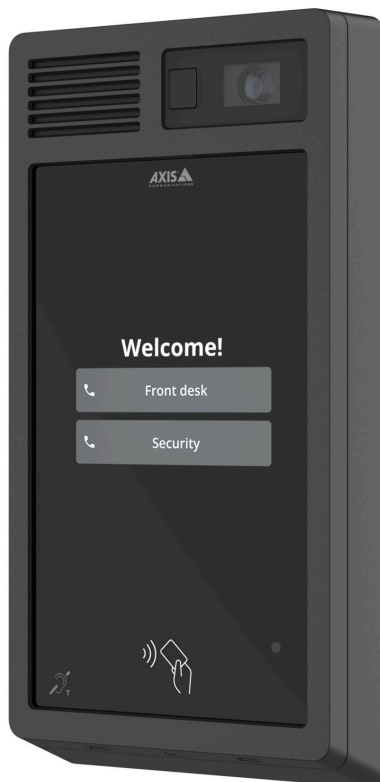


## AXIS I8307-VE Network Intercom

### 대화형 디스플레이가 있는 다기능 장치

AXIS I8307-VE는 향상된 커뮤니케이션을 위한 고품질 양방향 비디오를 제공합니다. 모든 기능을 갖춘 4K 카메라가 뛰어난 디테일을 제공하며 화면의 배경과 버튼을 사용자 정의할 수 있습니다. 견고하며 파손 방지 기능을 갖춰 벽면, 기둥, 매립형 설치 방식 또는 도관 마운트를 사용하는 방식으로 유연하게 설치할 수 있습니다. VMS와 원활하게 통합되며, SIP뿐만 아니라 VAPIX 및 ONVIF를 포함한 개방형 프로그래밍 인터페이스를 지원합니다. 뿐만 아니라, 통합 접근 제어 리더(RFID)를 통해 다른 접근 제어 시스템과 쉽게 통합할 수 있습니다. 추가적으로, 하드웨어 기반 사이버 보안 플랫폼인 Axis Edge Vault는 장치를 보호하고 FIPS 140-3 Level 3 인증을 받은 보안 키 스토리지를 제공합니다.

- > 모든 기능을 갖춘 4K 카메라
- > 키패드가 있는 통합형 RFID 리더
- > 사용자 정의 터치스크린
- > 파손 방지 IP66/IK08 등급 장치
- > Axis Edge Vault를 통한 내장형 보안



# SIP

## AXIS I8307-VE Network Intercom

### 카메라

이미지 센서  
1/1.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS  
픽셀 크기 2µm

렌즈  
2.2 mm, F1.8  
수평 화각: 150°  
수직 화각: 112°  
고정 포커스, 고정 아이리스

최소 조도  
0.04lux @ 50 IRE, F1.8

셔터 속도  
1/125000초~2초(50/60Hz)

### 시스템 온 칩(SoC)

모델  
ARTPEC-8

메모리  
4GB RAM, 8GB Flash

컴퓨팅 기능  
딥 러닝 처리 장치(DLPU)

### 비디오

비디오 압축  
H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일  
H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일  
Motion JPEG

해상도  
**16:9:** 3840x2160 ~ 160x90  
**16:10:** 2560x1600 ~ 160x100  
**4:3:** 2880x2160~160x120

#### 프레임 레이트

**Forensic WDR 사용:** 모든 해상도에서 25/30fps (50/60Hz)

**WDR 고기:** 모든 해상도에서 최대 50/60fps (50/60Hz)

#### 비디오 스트리밍

최대 20개의 고유하고 구성 가능한 비디오 스트림

H.264 및 H.265 기반 Axis Zipstream 기술  
구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265  
비디오 스트리밍 인디케이터

신호 대 잡음 비율  
>55dB

#### WDR

Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB

#### 이미지 설정

채도, 대비, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 로컬 대비, 톤 매핑, 노출 모드, 노출 존, 디포그, 압축, 롤, 미러링, 동적 텍스트 및 이미지 오버레이, 프라이버시 마스크.

#### 이미지 처리

Axis Zipstream, Forensic WDR

팬/틸트/줌  
디지털 PTZ

### 오디오

#### 특징

에코 제거, 노이즈 감소, 빔 형성

#### 스트리밍

양방향(전이중)

#### 입력

언밸런스드 라인 입력, 내장 마이크 2개(비활성화 가능)

#### 출력

라인 출력, 내장 스피커

T-coil

최대 85dB SPL(1m / 39in 기준)

1. 최적화된 사용자 환경, 네트워크 대역폭 및 스토리지 활용도를 위해 카메라 또는 채널당 고유한 비디오 스트림을 최대 3개까지 권장합니다. 고유한 비디오 스트림은 내장된 스트림 재사용 기능을 통해 멀티캐스트 또는 유니캐스트 전송 방법으로 네트워크의 많은 비디오 클라이언트에 제공될 수 있습니다.

## 인코딩

LPCM 16 kHz, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz  
구성 가능한 비트레이트

## 잠금 제어

### 잠금 통합

AXIS A9801 Security Relay와의 통합: 12V DC에서 350mA  
Axis 네트워크 도어 컨트롤러와 통합: 최대 전류/전압: 30V에서 0.7A

## RFID 리더

### 출입 인증

카드, 태그, PIN, 도어 코드  
자격 증명 최대 50개가 포함된 통합 엔트리 목록

### 알람 상태 표시

접근 허용, 접근 거부, 키패드, 장착, 해제 등에 대한 사용자 피드백.

### 네트워크 프로토콜

RS485(OSDP), Wiegand, VAPIX® 리더 인터페이스

### 리더 기술

일반 13.56MHz(MIFARE Classic®, MIFARE Plus® (Level 1), MIFARE DESFire® EV2 and EV3, HID® iCLASS®, HID® iCLASS SE®, HID® Seos®). 근접성 125kHz(HID®Prox, EM-42xx, ISOProx II)

## 접근 가능성

### 청각 루프

T-coil 4W Class D 앰프

### 사용자 피드백

조명식 RFID 기호 및 청각 피드백이 포함된 대화형 7" 터치 디스플레이

## 탐퍼링

### 디텍션 유형

탐퍼 스위치, 가속도계(충격 감지), 비디오 탐퍼링

## 네트워크

### 네트워크 프로토콜

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)

## 시스템 통합

### 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)

소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX®, 메타데이터 및 AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포함), 사양은 [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community)를 참조하십시오. ACAP에는 Native SDK 및 Computer Vision SDK가 포함되어 있습니다. One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 [onvif.org](http://onvif.org)를 참조하십시오. 피어 투 피어(P2P) 또는 사설 교환기(PBX)를 사용하여 SIP(Session Initiation Protocol)을 통해 VoIP (Voice over IP) 지원

### 영상 관리 시스템

AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어([axis.com/vms](http://axis.com/vms)에서 확인 가능)와 호환됩니다.

### 온스크린 제어

프라이버시 마스크  
미디어 클립

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

## 이벤트 조건

### 응용 분야

오디오: 오디오 디텍션, 오디오 클립 재생

통화: DTMF, 상태, 상태 변경

장치 상태: 작동 온도 초과/미만/범위 내, 케이스 개방, IP 주소 차단됨/제거됨, 라이브 스트림 활성화, 네트워크 손실, 새 IP 주소, PIR 센서, RFID 태그 감지, 충격 감지, 시스템 준비

디스플레이: 버튼 클릭

엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지

항목 목록: 액세스 허용/거부, 사용자 정의

I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력

MQTT: 무상태

PTZ: PTZ 제어 대기열, PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ

프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비

예약 및 반복: 스케줄

비디오: 평균 비트 레이트 저하, 탬퍼링

## 이벤트 액션

오디오 클립: 재생, 중지

콜: 응답 콜, SIP 콜 종료, SIP 콜 수행

디스플레이: 페이지 닫기, 페이지 표시

가드 투어

I/O: 한 번 I/O 토글, 룰이 활성화 상태인 동안 I/O 토글

LED: 상태 LED 깜박임, 룰이 활성화 상태인 동안 상태 LED 깜박임

MQTT: 발행

알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일

오버레이 텍스트

PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지

녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링

녹화: SD 카드 및 네트워크 공유

보안: 구성 지우기

SNMP 트랩: 전송, 룰이 활성화 상태인 동안 전송

이미지 또는 비디오 클립: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일

WDR 모드

## 내장된 설치 보조 도구

픽셀 카운터, 레벨 그리드, 디지털 롤

## 분석 애플리케이션

### 적용 분야

#### 포함

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Barcode Reader

타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, [axis.com/acap](http://axis.com/acap) 참조

## AXIS Object Analytics

**객체 클래스:** 사람, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 자전거, 기타)

**시나리오:** 경계선 통과, 영역 내 물체, 영역 내 시간, 크로스라인 카운팅, 영역 내 점유, 영역 내 모션, 모션 경계선 통과

최대 10가지 시나리오

**기타 기능:** 트리거된 물체를 궤적, 색으로 구분된 바운딩 박스 및 테이블로 시각화

다각형 포함/제외 영역

원근 구성

ONVIF Motion Alarm 이벤트

## AXIS Scene Metadata

**물체 분류:** 사람, 얼굴, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 바이크), 번호판

**물체 속성:** 차량 색상, 상의/하의 색상, 신뢰도, 위치

## 승인

### 제품 표시

UL/cUL, CE

### 공급망

TAA 준수

### EMC

CISPR 32 Class A, EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

**캐나다:** ICES(A)/NMB(A)

**미국:** FCC Part 15 Subpart B Class A

### 안전

IEC/EN 62368-1 ed. 3

### 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 IP66, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Type 4X

### 무선

RSS-247, RSS-Gen, EN 300422-4, EN 300330, EN 303348, EN 301489-1, EN 301489-3, FCC Part 15 Subpart C

### 사이버 보안

ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140, EN 18031-1

## 사이버 보안

### 에지 보안

**소프트웨어:** 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다 이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, Axis Cryptographic Module(FIPS 140-2 Level 1)  
**하드웨어:** Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼  
보안 키 저장소: 보안 요소(CC EAL 6+, FIPS 140-3 Level 3), 시스템 온 칩 보안(TEE)  
Axis 장치 ID, Signed Video, Secure Boot, 암호화된 파일 시스템(AES-XTS-Plain64 256비트)

### 네트워크 보안

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, 네트워크 시간 보안 (NTS)

### 문서 작업

AXIS OS 보안 강화 가이드  
Axis 취약점 관리 정책  
Axis 보안 개발 모델  
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)  
[axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.  
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity) 참조

## 일반사항

### 디스플레이

7인치 정전식 터치 디스플레이  
해상도: 800x480

### 케이스

IP66 및 NEMA 4X 등급, IK08 내충격성 및 굽힘 방지 유리  
알루미늄 케이스  
색상: black NCS S 9000-N  
재도색 지침은 제품 지원 페이지로 이동하십시오. 보증에 미치는 영향에 대한 정보를 보려면 [axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting)을 참조하십시오.

### 장착

벽면, 매립식, 도관(어댑터 포함) 또는 기동 장착

### 전원

#### 전원 입력:

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, 또는

Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Type 2 Class 4, 또는 최소 18~28V DC. 25W

**전력 소비량:** 일반 7W, 최대 25W

#### 카메라 전원:

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3: 24V/0.05A 또는 12V/0.1A

Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Type 2 Class 4, 또는 18~28V DC: 24V/0.3A 또는 12V/0.6A

**릴레이 정격:** 30V, 1A

### 커넥터

네트워크: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
I/O: 4개의 알람 입/출력용 6핀 2.5mm 단자대  
오디오: 라인 입력, 라인 출력, 단자대  
시리얼 통신: RS485/Wiegand, 단자대  
전원: DC 입력, 단자대  
릴레이 2개

### 저장

microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원  
NAS(Network Attached Storage)에 녹화  
SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 [axis.com](https://axis.com) 참조

### PIR 센서

수동 적외선(PIR) 모션 센서

### 작동 조건

온도: -30°C ~ 55°C(-22°F ~ 131°F)  
습도: 10~100%RH(응축)

### 스토리지 조건

온도: -40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)  
습도: 5~95% RH (비응축)

### 치수

전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오.  
유효 투영 면적(EPA): 0.042m<sup>2</sup>(0.45ft<sup>2</sup>)

### 중량

2069g(4.6lb)

### 박스 내용물

인터콤, 설치 가이드, 단자대 커넥터 키트, 접지 나사, 커넥터 가드, 케이블 개스킷, 소유자 인증 키

3. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org/](https://openssl.org/)) 및 *Eric Young*([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

### 옵션 액세서리

AXIS TI8205 Recessed Mount, AXIS TI8604  
Conduit Adapter 3/4 NPS, AXIS TI8909  
Protection Cover, AXIS A9801 Security Relay,  
AXIS 30 W Midspan  
[axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories](https://axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories)로  
이동하여 기타 액세서리를 살펴보십시오.

---

### 시스템 도구

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기,  
액세서리 선택기, 렌즈 계산기  
[axis.com](https://axis.com)에서 이용 가능

---

### 언어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러  
시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어,  
폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨  
덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

---

### 보증

5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)를 참조하  
십시오.

---

### 부품 번호

[axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers](https://axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers)  
에서 이용 가능

---

## 지속 가능성

### 물질 관리

JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함,  
BFR/CFR 불포함  
EU RoHS 지침 2011/65/EU, 2015/863 및 표준 EN  
IEC 63000:2018에 따른 RoHS  
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에  
대해서는 [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)를 참조하십시오.

---

### 소재

재생 가능한 탄소 기반 플라스틱 함유: 53%(재활  
용: 31%, 바이오 기반: 22%)  
OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별  
Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면  
[axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability) 참조

---

### 환경에 대한 책임

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications는 UN Global Compact의  
서명자입니다. [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)에서 자세한  
내용을 참조하십시오.

