

## AXIS A8207-VE Mk II Network Video Door Station

### 더 나은 보안 솔루션을 위한 다기능 도어 스테이션

AXIS A8207-VE Mk II Network Video Door Station은 모든 기능을 갖춘 고품질의 6MP 보안 카메라를 양방향 오디오 통신 및 원격 출입 통제 기능과 결합합니다. 또한 HID® iClass®를 포함한 대부분의 표준 자격 증명 유형을 지원하는 통합 RFID 다중 주파수 리더가 있으며 다른 접근 제어 시스템과 통합할 수 있습니다. AXIS A8207-VE Mk II는 방문자 및 직원의 감시와 액세스성을 모두 제공하여 도어에 필요한 장치 수를 적게 유지하면서 효율성을 높입니다. 보청용 유도 루프를 통해 직관적으로 상호 작용하고 접근이 용이합니다. 모션, 사운드 디텍션과 같은 분석이 지원됩니다.

- > 6MP 광각 카메라
- > 다양한 하드웨어 인터페이스: 오디오 입력/출력, 릴레이, HDMI 출력, RS485
- > SIP, VAPIX 및 ONVIF와의 쉬운 통합
- > Signed Firmware 및 Secure Boot
- > HID® iClass® 지원



# AXIS A8207-VE Mk II Network Video Door Station

## 카메라

이미지 센서  
1/2.9" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS

렌즈  
1.56mm, F2.8  
수평 화각: 180°  
수직 화각: 120°  
고정 포커스, IR corrected, 고정 아이리스

최소 조도  
**LED 켜짐:** 0.0lux  
**LED 꺼짐(WDR 사용):** 0.7lux  
**LED 꺼짐(WDR 미사용):** 0.55lux

셔터 속도  
1/143000초~2초(50Hz)  
1/143000초~2초(60Hz)

## 시스템 온 칩(SoC)

모델  
ARTPEC-6

메모리  
2048MB RAM, 512MB Flash

## 비디오

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

해상도  
3072x2048~160x90

프레임 레이트  
모든 해상도에서 최대 30/25 fps(60/50 Hz)

비디오 스트리밍  
H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림  
H.264 기반 Axis Zipstream 기술  
구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭  
VBR/MBR H.264

이미지 설정  
채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 화이트 밸런스, 노출 모드, 노출 존, 압축, 텍스트 및 이미지 오버레이, 프라이버시 마스크

팬/틸트/줌  
디지털 PTZ

## 오디오

오디오 스트리밍  
양방향, 전이중  
에코 제거 및 소음 감소

오디오 인코딩  
384비트 LPCM, AAC-LC 8/16kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16kHz  
구성 가능한 비트 레이트

오디오 입력/출력  
라인 입력, 라인 출력, 듀얼 내장 마이크(비활성화 가능)  
T-coil  
내장 스피커  
1m 거리의 1kHz에서 78dB 음압(0.5m/20인치에서 84dB)

앰프 설명  
내장 2 W Class D 앰프

## 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 13.56 MHz(MIFARE Classic®, MIFARE Plus® (Level 1), MIFARE DESFire® EV1, EV2 및 EV3, HID® iCLASS®, HID® iCLASS SE®(비 리모컨)).  
Proximity 125kHz(HID®Prox, EM-42xx, ISOProx II).

## 접근 가능성

청각 루프  
T-coil  
4W Class D 앰프

사용자 피드백  
조명 심볼, 스트라이프 표시등, 버튼 조명, 음성 피드백

## 템퍼링

디텍션 유형  
템퍼 스위치, 가속도계(충격 감지), 비디오 템퍼링

## 네트워크

네트워크 프로토콜  
IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SSH, SIP, SIPS, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf), STUN, TURN

## 시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface) 소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 [axis.com](http://axis.com) 참조  
원클릭 연결 기능이 있는 AXIS Guardian ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile G, 사양은 [onvif.org](http://onvif.org) 참조

영상 관리 시스템  
AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어([axis.com/vms](http://axis.com/vms)에서 확인 가능)와 호환됩니다.

## VOIP

VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원  
Cisco, Bria 및 Grandstream 등 다양한 SIP 소프트웨어를 통해 테스트  
Cisco, Avaya 및 Asterisk 등 다양한 PBX 소프트웨어를 통해 테스트  
지원되는 SIP 기능: 보조 SIP 서버, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF(RFC2976 및 RFC2833), NAT(ICE, STUN, TURN), 연락처 목록, 동시 콜 포크, 순차 콜 포크, 내선 전화  
지원되는 코덱: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

## 분석 애플리케이션 포함

AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 액티브 템퍼링 알람, 오디오 감지  
타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, [axis.com/acap](http://axis.com/acap) 참조

## 이벤트 트리거

분석, 외부 입력, 엣지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력  
통화: DTMF, 상태, 상태 변경  
디텍터: 오디오 감지, 액세스한 라이브 스트림, 충격 감지, 템퍼링, PIR, 모션 알람  
하드웨어: 케이스 열림, 온도, 릴레이 및 출력, 네트워크  
입력 신호: 디지털 입력 포트, 수동 트리거, 가상 입력  
MQTT 구독  
스토리지: 중단, 녹화  
시스템: 시스템 준비 완료  
시간: 반복, 스케줄 사용  
PTZ: 이동, 프리셋에 도달

## 이벤트 액션

Axis 도어 컨트롤  
HDMI  
발신 통화: SIP, API  
통화 종료: SIP, API  
비디오 및 오디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유  
이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일  
녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링  
알림: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP  
외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, 오버레이 텍스트, PTZ 제어, 상태 LED, WDR 모드  
MQTT 발행

## 데이터 스트리밍

이벤트 데이터

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

## 승인

### EMC

EN 55032 Class A, EN 55024, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, Subpart C 및 Subpart E

### 안전

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, UL 293, UL 294

### 환경

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Type 4X

### 사이버 보안

ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label

### 기타

EN 300330, EN 62311, RSS-Gen, RSS-210, EN 301 489-3, EN 303 348  
자세한 내용은 [axis.com](http://axis.com)의 *Declaration of Conformity*(적합성 선언) 참조

## 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, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화  
**하드웨어:** Secure Boot

### 네트워크 보안

IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽

### 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.

Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity) 참조

## 일반사항

### 케이스

IP66 및 NEMA 4X 등급, IK08 내충격성 및 굽힘 방지 유리  
알루미늄 케이스, 폴리카보네이트(PC) 하드 코팅  
폼  
컬러: 메탈릭 다크 그레이

### 지속 가능성

PVC 없음

### PIR 센서

수동 적외선(PIR) 모션 센서

### 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 8~28 V DC. 25W

**전력 소비량:** 일반 8W, 최대 22W

**전원 출력:** 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 8~28 V DC: 24V/0.3A 또는 12V/0.7A

**릴레이 정격:** 30V, 1A

### 커넥터

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, PoE  
I/O: 4개의 알람 입/출력용 6핀 단자대  
DC 입력, 2개의 릴레이, 라인 출력, 라인 입력, microHDMI, RS485/Wiegand

### 저장

microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원  
SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트)  
NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원  
SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 [axis.com](http://axis.com) 참조

### 작동 조건

-40°C ~ 55°C(-40°F ~ 131°F)

습도 10~100% RH(응축)

### 스토리지 조건

-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)

### 치수

H x W x D: 248 x 106 x 51mm(  
9 3/4 x 4 3/16 x 2인치)

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.

중량  
1.3kg(2.9lbs)

---

마운팅 옵션  
월 마운트, 전선관 파이프 또는 AXIS TA8201  
Recessed Mount를 통한 매립형 월 마운트

---

포함된 액세서리  
설치 가이드, Torx® TR20 비트, 단자대 커넥터, 커  
넥터 가드

---

옵션 액세서리  
AXIS TA8201 Recessed Mount, AXIS A9801  
Security Relay, AXIS T8133 Midspan, AXIS TA8601  
Conduit Adapter 3/4" NPS, AXIS TA8801 Clear  
Dome Cover  
액세서리에 대한 자세한 내용은 [axis.com](http://axis.com) 참조

---

언어  
영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어

---

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