

## AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

### 작고 견고한 비디오 인터콤

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom은 양방향 통신, 비디오 식별 및 원격 출입 제어를 위해 설계된 작고 강력한 네트워크 인터콤입니다. 보이지 않는 IR 야간 보기가 있는 5MP 해상도와 에코 및 노이즈 제거 기능이 있는 탁월한 오디오 볼륨을 제공하여 가장 까다로운 상황에서도 안정적인 24/7 식별을 보장합니다. 개방형 IP 표준 및 인터페이스를 기반으로 하는 이 네트워크 인터콤은 뛰어난 통합 가능성을 제공하며 모든 비디오 감시 시스템을 완벽하게 보완합니다. 그뿐만 아니라, 도어 잠금 및 기타 장비의 원격 제어를 위한 다중 입출력 기능이 탑재되어 있습니다.

- > 고품질 오디오 및 비디오
- > PoE를 통한 간편한 설치
- > 개방형 인터페이스(IP 전화 통합, SIP 지원)
- > 결속 방지, 파손 방지 IK10 등급
- > 벽면 마운트가 있는 IP66/IP69 등급



# AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/2.7" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
<b>렌즈</b>	1.95mm, F2.2 수평 화각: 150° 수직 화각: 117° M12 마운트, 고정 아이리스
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	색상: 50 IRE, F2.2에서 0.16lux 흑백: 50 IRE, F2.2에서 0.00lux(IR 조명이 켜져 있는 경우)
<b>셔터 속도</b>	1/50000초 ~ 1/5초
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	ARTPEC-7
<b>메모리</b>	2048MB RAM, 512MB Flash
<b>비디오</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
<b>해상도</b>	2592x1944 240x160
<b>프레임 레이트</b>	모든 해상도에서 최대 30/25fps(60/50Hz)
<b>비디오 스트리밍</b>	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 비디오 스트리밍 표시기
<b>이미지 설정</b>	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 톤 매핑, 노출 모드, 노출 존, 디포킹, 압축, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)
<b>오디오</b>	
<b>오디오 스트리밍</b>	양방향, 전이중 에코 제거 및 노이즈 감소
<b>오디오 인코딩</b>	24비트 LPCM, AAC-LC 8/16kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16kHz 구성 가능한 비트 레이트
<b>오디오 입력/출력</b>	라인 입력, 라인 출력, 내장 마이크(비활성화 가능), 내장 스피커, 자동 게인 제어 내장 스피커 1m 거리의 1kHz에서 78dB 음압(0.5m/20인치에서 84dB)
<b>네트워크</b>	
<b>네트워크 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)
<b>시스템 통합</b>	
<b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 원 클릭 클라우드 연결 ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조

<b>VoIP</b>	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 지원되는 코덱: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722
<b>이벤트 트리거</b>	분석, 외부 입력, 에지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 플: DTMF, 상태, 상태 변경 디텍터: 오디오 디텍션, 액세스한 라이브 스트림, 충격 감지, 탭퍼링, 모션 알람 하드웨어: 케이스 열림, 온도, 릴레이 및 출력, 네트워크 입력 신호: 디지털 입력 포트, 수동 트리거, 가상 입력 MQTT 구독 스토리지: 장애, 녹화 시스템: 시스템 준비 시간: 반복, 스케줄 사용 PTZ: 이동, 프리셋에 도달
<b>이벤트 액션</b>	Axis 도어 컨트롤 콜 수행: SIP, API 콜 종료: SIP, API 비디오 녹화 및 오디오 녹음: 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
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>분석</b>	
<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Video Motion Detection 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>승인</b>	
<b>EMC</b>	EN 50121-4, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4 호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A 캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A) 일본: VCCI Class A 대한민국: KC KN32 Class A, KC KN35 미국: FCC Part 15 Subpart B Class A
<b>안전</b>	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471
<b>환경</b>	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X
<b>네트워크</b>	NIST SP500-267
<b>사이버 보안</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
<b>사이버 보안</b>	
<b>에지 보안</b>	<b>소프트웨어:</b> 서명된 펌웨어, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 <b>하드웨어:</b> Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 TPM 2.0(CC EAL4+, FIPS 140-2 레벨 2), 보안 요소(CC EAL 6+), Axis 장치 ID, 보안 부트

<b>네트워크 보안</b>	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽	<b>IR 조명</b>	전력 효율이 높고 수명이 긴 940nm IR LED 장면에 따른 5m(16ft) 이상의 도달 범위
<b>문서화</b>	<i>AXIS OS 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드하려면 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 참조 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 참조	<b>저장장치</b>	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 및 암호화 지원 NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>일반 사항</b>		<b>작동 조건</b>	-40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F) 시작 온도: -40°C(-40°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)
<b>케이스</b>	결속 방지, IP66/IP69-, NEMA 4X 및 IK10 등급 스테인리스 스틸, 아연 및 플라스틱 케이스 색상: black NCS S 9000-N 스킨 커버 또는 케이스 재도색 지침과 보증에 미치는 영향 에 대해서는 Axis 파트너에 문의 이 제품은 재도색 할 수 있음	<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
<b>지속 가능성</b>	PVC 불포함	<b>크기</b>	높이: 124mm(4.9인치) 너비: 124mm(4.9인치)
<b>마운팅</b>	US 2-Gang-, 4인치 정사각형 설치 상자 또는 AXIS TI8202 Recessed Mount를 사용한 매립형 마운트 AXIS TI8602 Wall Mount를 사용한 벽면 마운트 AXIS TI8602 Wall Mount 및 AXIS TI8603 Conduit Adapter 를 사용하여 전선관 파이프를 이용한 벽면 마운트	<b>무게</b>	900g(2.0lb)
<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 4.7W, 최대 12.7W 릴레이 정격: 30V, 0.7A	<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 터 미널 블록 커넥터, 열린 키(Resistorx 10)
<b>커넥터</b>	차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 2개의 입력/출력, +12V 400mA 공급, 1개의 릴레이 를 위한 6핀 터미널 블록 오디오 입력 및 출력용 4핀 터미널 블록	<b>옵션 액세서리</b>	AXIS TI8202 Recessed Mount AXIS TI8602 Wall Mount AXIS TI8603 Conduit Adapter AXIS TI8902 Glass Replacement Kit AXIS TI8901 Face Plate Replacement AXIS A9801 Security Relay 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 참조
		<b>영상 관리 소프트웨어</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 이용 가능)
		<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어
		<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 를 참조하십시오.