

AXIS Q1785-LE Network Camera

32배 광학 줌이 지원되는 견고한 최상의 2MP 비디오

AXIS Q1785-LE Network Camera는 2MP 해상도와 32배 광학 줌을 지원하며 식별용의 자세한 영상 뿐 아니라 거리에 관계없이 간편하고 유연하게 설치할 수 있는 다기능 통합 카메라입니다. 온도 범위가 넓고 내충격성을 갖춘 IP66, IP67 및 NEMA 4X 등급의 믿을 수 있는 이 카메라는 거친 환경에 적합합니다. 80m(262ft) 도달 범위의 OptimizedIR, Lightfinder, Forensic WDR이 있어 조명 조건이 까다롭고 어두운 곳에서도 디테일을 보장합니다. AXIS Q1785-LE에는 분석 기능이 내장되어 사전 예방적 감시가 가능하고, Corridor 포맷 및 영상에 사운드를 지원하는 오디오 입력이 제공됩니다. 또한 Axis Zipstream 기술로 비디오 품질을 높게 유지하면서 대역폭을 절약할 수 있습니다.

- > HDTV 1080p @60fps
- > -40°C~60°C (-40°F~140°F)
- > 80m(262ft) 도달 범위의 OptimizedIR
- > 전자식 이미지 안정화(EIS)
- > AXIS Guard Suite 포함



AXIS Q1785-LE Network Camera

| | |
|---------------------|--|
| 카메라 | |
| 이미지 센서 | 1/2.8" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS |
| 렌즈 | 4.3~137mm, F1.4~4.0 수평 화각: 60°~2.3° 수직 화각: 39°~1.3° 오토 포커스, 오토 아이리스, 자동 주/야간 62mm 필터용 나사산, 최대 필터 두께: 5mm |
| 주야간 | 주간 모드의 자동 탈착식 적외선 차단 필터 및 야간 모드의 적외선 통과 필터 720nm |
| 최소 조도 | 컬러: 0.16lux @ 50 IRE, F1.4 흑백: 0.03lux @ 50 IRE, F1.4 0lux(IR 조명에 켜진 경우) |
| 셔터 속도 | 1/66500초~1초 |
| 시스템 온 칩(SoC) | |
| 모델 | ARTPEC-6 |
| 메모리 | 1024MB RAM, 512MB Flash |
| 비디오 | |
| 비디오 압축 | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG |
| 해상도 | 1920x1080 HDTV 1080p~160x120 32배 광학 줌의 최대 픽셀 밀도: 25 m (82 ft): 1912px/m 50 m (164 ft): 956px/m 250 m (820 ft): 191px/m |
| 프레임 레이트 | WDR 사용: 모든 해상도에서 최대 25/30fps(50/60Hz) WDR 미사용: 모든 해상도에서 최대 50/60 fps(50/60Hz) |
| 비디오 스트리밍 | H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264에서 Axis' Zipstream technology 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264 |
| 이미지 설정 | 채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면마다 따라 최대 120dB, 디포깅, 화이트 밸런스, 주/야간 임계값, 노출 모드, 노출 존, 압축, 이미지 반전, 흔들림 보정(EIS), 솔루션 왜곡 보정, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 프라이버시 마스크 회전: 자동, 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor 포맷 포함) 장면 프로파일: 포렌식, 선명도, 트래픽 개요, 역광 입구 |
| 팬/틸트/줌 | 32배 광학 줌, 프리셋 포지션 |
| 오디오 | |
| 오디오 스트리밍 | 오디오 입력, 단방향 에지 투 에지 기술을 통한 양방향 오디오 |
| 오디오 인코딩 | AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz, LPCM 구성 가능한 비트레이트 |
| 오디오 입력/출력 | 자동 게인 제어, 외부 마이크 입력, 라인 입력, 링 전원이 있는 디지털 입력, 평형 마이크, 평형 입력 네트워크 스피커 페어링 |
| 네트워크 | |
| 네트워크 프로토콜 | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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, 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(API) | 소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 axis.com 참조 원클릭 연결 기능이 있는 AXIS Video Hosting System(AVHS) One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 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 에서 확인 가능)와 호환됩니다. |
| 온스크린 제어 | 흔들림 보정(EIS) 주/야간 전환 디포깅 광역 역광 보정(WDR) IR 조명 오토 포커스 |
| 이벤트 트리거 | 분석, 에지 스토리지 이벤트 Supervised 외부 입력, API를 통한 가상 입력, 충격 감지, 오디오 디텍션 MQTT 구독 |
| 이벤트 액션 | 사전/사후 알람 비디오 버퍼링 파일 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 MQTT 발행 알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 |
| 데이터 스트리밍 | 이벤트 데이터 |
| 내장된 설치 보조 도구 | 원격 줌, 픽셀 카운터, 수평 보조 장치, 자동 회전 |
| 분석 애플리케이션 | |
| 애플리케이션 포함 | AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 템퍼링 알람, 게이트키퍼 지원되는 항목 AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection, AXIS License Plate Identifier 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조 |
| 사이버 보안 | |
| 에지 보안 | 소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호 |
| 네트워크 보안 | IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽 |
| 문서 작업 | <i>AXIS OS 보안 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis 보안 개발 모델</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) axis.com/support/cybersecurity/resources 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조 |
| 일반사항 | |
| 케이스 | IP66, IP67 및 NEMA 4X 등급, 통합 탈숨막이 있는 IK10 내충격성 알루미늄 인클로저, IK08 내충격성 전면 유리창, 검은색 눈부심 방지 코팅이 적용된 기상 보호막 컬러: White NCS S 1002-B 케이스 재도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의하십시오. |
| 지속 가능성 | PVC 불포함, 2% 재활용 플라스틱 |
| 메모리 | 1024MB RAM, 512MB Flash |

| | | | |
|----------------|--|-----------------|--|
| 전원 | PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 7.7W, 최대 12.95W 20~28V DC, 일반 7.8W, 최대 13.5W 20~24 VAC, 일반 12.4 VA, 최대 20 VA | 승인 | EMC EN 55032 Class A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KCC KN32 Class A, KN35, EAC |
| 커넥터 | 차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE IDC 펀치 다운 커넥터 DC 전원 커넥터 2개의 구성 가능한 관리된 입력/디지털 출력용 단자대 (12V DC 출력, 최대 부하 50mA) 3.5mm 마이크/라인 입력 | | 안전 IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471 IS 13252 |
| IR 조명 | 조명 각도와 강도를 조절할 수 있으며 전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR. 도달 범위는 장면에 따라 넓은 화각에서 30m(98ft), 풀 텔레 뷰에서 80m(262ft) 이상 | | 환경 EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IP67, IEC/EN 62262 IK10 본체, IK08 유리, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9) |
| 저장 | microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조 | | 네트워크 NIST SP500-267 |
| 작동 조건 | -40°C~60°C(-40°F~140°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 습도 10~100% RH(응축) | 치수 | 소요시간: 386mm(15 3/16인치) ø 147mm(5 13/16인치) |
| 스토리지 조건 | -40°C~65°C(40°F~149°F) 습도 5~95% RH(비응축) | 중량 | 2.4kg(5.3lb) |
| | | 포함된 액세서리 | 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 커넥터 키트, Resistor® L-키 RJ45 패치 케이블 |
| | | 옵션 액세서리 | AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket AXIS Q17 Front Window Kit B(IK10 내충격 플라스틱 전방 창) 액세서리에 대한 자세한 내용은 axis.com 참조 |
| | | 언어 | 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어 |
| | | 보증 | 5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오. |