

AXIS Q1798-LE Network Camera

타협없는 4K

AXIS Q1798-LE는 강력한 초고감광도 4/3" 이미지 센서로 최대 10 메가픽셀의 해상도로 뛰어난 비디오와 세부 정보를 캡처합니다. Axis Lightfinder 2.0 덕분에 거의 완전한 어두운 환경에서도 생생한 컬러를 제공합니다. 초점 거리가 12 ~ 48mm이고 수평 화각이 90°인 Canon 렌즈가 장착되어 있으며 공항, 항구 또는 스포츠 경기장과 같은 넓고 개방된 장소에 이상적입니다. 사전 감시를 위한 내장 분석 기능을 제공하며 오디오 입력, Axis OptimizedIR, 충격 감지, 자동 회전 및 강화된 보안 기능을 지원합니다. 또한 H.264/H.265를 지원하는 Axis Zipstream은 대역폭과 저장 공간 요건을 크게 절감합니다.

- > 4K/10MP 해상도
- > 초고감광도 4/3" 센서
- > 12 ~ 48mm Canon 렌즈
- > Axis Lightfinder 2.0
- > H.264/H.265를 지원하는 Zipstream



AXIS Q1798-LE Network Camera

카메라	
이미지 센서	4/3" 이면조사 색상 MOS
렌즈	Canon 12 ~ 48mm, F1.7 ~ 4.0 4K 수평 화각: 90°~21° 수직 화각: 49°~12° 10MP 수평 화각: 86°~20° 수직 화각: 62°~15° 오토 포커스(줌 트리거), 오토 아이리스, 자동 주/야간
주야간	주간 모드에서 자동으로 제거되는 적외선 차단 필터 및 야간 모드에서 적외선 대역 통과 필터 800 ~ 900nm
최소 조도	색상: 50 IRE F1.7에서 0.03lux 흑백: 50 IRE F1.7에서 0.006lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
셔터 속도	1/45500 초 ~ 2 초
시스템 온 칩(SoC)	
모델	ARTPEC-7
메모리	2048MB RAM, 512MB Flash
컴퓨팅 기능	머신 러닝 처리 장치(MLPU)
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
해상도	3712x2784 10MP ~ 160x90 3840x2160 4K ~ 160x90 4배 광학 줌의 최대 픽셀 밀도: 10m(32ft): 1036px/m 25m(82ft): 414px/m 50m(164ft): 207px/m
프레임 레이트	4K: 최대 25/30fps(50/60Hz) 10MP: 최대 20fps(50/60Hz)
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 낮은 지연 모드 비디오 스트림 표시기
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 디포깅, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 노출 모드, 노출 존, 압축, 이미지 미러링, 흔들림 보정(EIS), 울통형 왜곡 보정, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) 회전: 자동, 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함) 장면 프로파일: 포렌직, 선명도, 트래픽 오버뷰
팬/틸트/줌	4배 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 비트 레이트
오디오 입력/출력	외부 마이크 입력, 라인 입력, 링 파워를 사용하는 디지털 입력, 평형 마이크, 평형 입력, 자동 게인 제어 네트워크 스피커 페어링
네트워크	
보안	IP 주소 필터링, HTTPS ^a 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) ^a 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , 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	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX [®] 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 axis.com 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S 및 ONVIF [®] Profile T, 사양은 onvif.org 참조
온스크린 제어	IR 조명 흔들림 보정(EIS) 디포깅 오토포커스 광역 역광 보정(WDR) 비디오 스트리밍 표시기 주/야간 전환
이벤트 조건	분석, 에지 스토리지 이벤트 MQTT 구독 관리된 외부 입력, API를 통한 가상 입력, 충격 감지, 오디오 감지
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
내장된 설치 보조 도구	원격 줌, 픽셀 카운터, 수평 보조 장치, 자동 회전
분석	
AXIS Object Analytics	객체 분류: 사람, 차량 트리거 조건: 라인 횡단, 영역 내 객체, 영역 내 시간 베타 최대 10가지 시나리오 궤도 및 색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 메타데이터 다각형 포함 및 제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
메타데이터	객체 데이터: 등급: 사람, 얼굴, 차량, 번호판 신뢰도, 위치 이벤트 데이터: 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건
애플리케이션	포함 항목 AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 액티브 탭퍼링 알람 지원 항목 AXIS Perimeter Defender, 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
사이버 보안	
에지 보안	소프트웨어: Signed firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: Secure Boot
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS) ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링
문서화	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) axis.com/support/cybersecurity/resources 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. axis.com/cybersecurity 로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.
일반 사항	
케이스	IP66/IP67 및 NEMA 4X 등급, 통합 탈습막이 있는 IK10 내충격성 알루미늄 인클로저, 검은색 눈부심 방지 코팅이 적용된 기상 보호막 색상: White NCS S 1002-B 케이스 채도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의
지속 가능성	PVC 불포함, 2% 재활용 플라스틱

전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 일반 13.3W, 최대 24.0W 20 ~ 28V DC, 일반 12.9W, 최대 23.2W 20 ~ 24V AC, 일반 19.4V A, 최대 33.0V A
커넥터	차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T IDC 펀치 다운 커넥터 AC 및 DC 전원 커넥터 2개의 구성 가능한 관리된 입력/디지털 출력용 터미널 블록 (12V DC 출력, 최대 부하 50mA) 3.5mm 마이크/라인 입력
IR 조명	전력 효율 높고, 강도 조절이 가능하고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 AXIS OptimizedIR 도달 범위는 장면에 따라 넓은 화각에서 50m(164ft) 이상, 풀 텔레 뷰에서 최대 100m(328ft) 이상 도달 범위
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256 비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조
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)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5~95% RH(비응축)

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 안전 IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471 IS 13252 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 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9) 네트워크 NIST SP500-267
크기	길이: 360mm(14 11/64인치) Ø 147mm(5 13/16인치)
무게	2.55kg(5.3lb)
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 커 넥터 키트, Resistorx® L-키 RJ45 패치 케이블
옵션 액세서리	AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에 서 이용 가능)
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중 국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조

- a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서
개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(ey@cryptsoft.com)이 작
성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.