

## 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 대역폭 및 스토리지 요구 사항을 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

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>카메라</b>       |  |
| <b>이미지 센서</b>    | 4/3" 이면조사 컬러 CMOS  |
| <b>렌즈</b>        | Canon 12 ~ 48mm, F1.7 ~ 4.0<br>4K<br>수평 화각: 90°~21°<br>수직 화각: 49°~12°<br>10MP<br>수평 화각: 86°~20°<br>수직 화각: 62°~15°<br>오토 포커스(줌 트리거), 오토 아이리스, 자동 주/야간   |
| <b>주야간</b>       | 주간 모드에서 자동으로 제거되는 적외선 차단 필터 및 야간 모드에서 적외선 대역 통과 필터 800 ~ 900nm   |
| <b>최소 조도</b>     | <b>컬러:</b> 50 IRE F1.7에서 0.03lux<br><b>흑백:</b> 50 IRE F1.7에서 0.006lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우)  |
| <b>서터 속도</b>     | 1/45500초 ~ 2초<br>ARTPEC-7  |
| <b>메모리</b>       | 2048MB RAM, 512MB Flash  |
| <b>컴퓨팅 기능</b>    | 머신 러닝 처리 장치(MLPU)  |
| <b>비디오</b>       |  |
| <b>비디오 압축</b>    | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일<br>H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일<br>Motion JPEG   |
| <b>해상도</b>       | 3712x2784 10MP ~ 160x90<br>3840x2160 4K ~ 160x90<br><b>4배 광학 줌의 최대 픽셀 밀도:</b><br><b>10m(32ft):</b> 1036px/m<br><b>25m(82ft):</b> 414px/m<br><b>50m(164ft):</b> 207px/m   |
| <b>프레임 레이트</b>   | <b>4K:</b> 최대 25/30fps(50/60Hz)<br><b>10MP:</b> 최대 20fps(50/60Hz)  |
| <b>비디오 스트리밍</b>  | H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림<br>H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술<br>제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>비디오 스트림 표시기  |
| <b>이미지 설정</b>    | 채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 디포깅, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 노출 모드, 노출 줌, 압축, 이미지 미러링, 흔들림 보정(EIS), 솔통형 왜곡 보정, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)<br>회전: 자동, 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함)<br>장면 프로파일: 포렌직, 선명도, 트랙백 오버뷰  |
| <b>팬/틸트/줌</b>    | 4배 광학 줌, 프리셋 포지션   |
| <b>오디오</b>       |  |
| <b>오디오 스트리밍</b>  | 오디오 입력, 단방향  |
| <b>오디오 인코딩</b>   | AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz, LPCM<br>구성 가능한 비트 레이트   |
| <b>오디오 입력/출력</b> | 외부 마이크 입력, 라인 입력, 링 파워를 사용하는 디지털 입력, 평형 마이크, 평형 입력, 자동 게인 제어   |
| <b>네트워크</b>      |  |
| <b>보안</b>        | 패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) <sup>a</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, Signed Firmware, Secure Boot<br>무차별 대입 지원 보호   |
| <b>지원되는 프로토콜</b> | IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog |
| <b>시스템 통합</b>    |  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스</b>    | 소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조<br>One-Click Cloud Connection<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조 |
| <b>화면 제어</b>                 | IR 조명<br>흔들림 보정(EIS)<br>디포깅<br>오토포커스<br>광역 역광 보정(WDR)<br>비디오 스트리밍 표시기<br>주/야간 전환  |
| <b>이벤트 조건</b>                | 분석, 에지 스트리밍 이벤트<br>관리된 외부 입력, API를 통한 가상 입력, 충격 감지, 오디오 감지  |
| <b>이벤트 액션</b>                | 사전/사후 알람 비디오 버퍼링<br>파일 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일<br>알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩  |
| <b>데이터 스트리밍</b>              | 이벤트 데이터   |
| <b>내장된 설치 보조 도구</b>          | 원격 줌, 픽셀 카운터, 수평 보정 장치, 자동 회전   |
| <b>분석 애플리케이션</b>             |   |
| <b>AXIS Object Analytics</b> | <b>객체 분류:</b> 사람, 차량<br><b>트리거 조건:</b> 라인 횡단, 영역 내 객체<br>최대 10가지 시나리오<br>색으로 구분된 경계 상자로 표시된 메타데이터<br>다각형 포함 및 제외 영역<br>원근 구성<br>ONVIF Motion Alarm 이벤트  |
| <b>애플리케이션</b>                | <b>포함 항목</b><br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Video Motion Detection, 액티브 탐퍼링 알람<br><b>지원 항목</b><br>AXIS Perimeter Defender,<br>타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조  |
| <b>일반 사항</b>                 |   |
| <b>케이스</b>                   | IP66/IP67 및 NEMA 4X 등급, 통합 탈습막이 있는 IK10 내충격성 알루미늄 인클로저, 검은색 눈부심 방지 코팅이 적용된 기상 보호막<br>컬러: White NCS S 1002-B<br>케이스 재도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의하십시오.   |
| <b>지속 가능성</b>                | PVC 불포함, 2% 재활용 플라스틱  |
| <b>전원</b>                    | PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3at Type 2 Class 4<br>일반 13.3W, 최대 24.0W<br>20 ~ 28V DC, 일반 12.9W, 최대 23.2W<br>20 ~ 24V AC, 일반 19.4V A, 최대 33.0V A  |
| <b>커넥터</b>                   | 차폐 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T<br>IDC 펀치 다운 커넥터<br>AC 및 DC 전원 커넥터<br>2개의 구성 가능한 관리된 입력/디지털 출력용 터미널 블록 (12V DC 출력, 최대 부하 50mA)<br>3.5mm 마이크/라인 입력  |
| <b>IR 조명</b>                 | 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  |
| <b>저장장치</b>                  | microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원<br>SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256 비트)<br>NAS(Network Attached Storage)에 녹화<br>SD 카드 및 NAS 권장 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조  |
| <b>작동 조건</b>                 | -40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F)<br>NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F)<br>습도 10~100% RH(응축)   |

|         |   |
|---------|---|
| 스토리지 조건 | -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)<br>습도 5 ~ 95% RH(비응축)   |
| 승인      | <b>EMC</b><br>EN 55032 Class A, EN 50121-4, IEC 62236-4,<br>EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,<br>FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A,<br>VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A,<br>KCC KN32 Class A, KN35, EAC<br><b>안전</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471<br>IS 13252<br><b>환경</b><br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,<br>IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,<br>IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67,<br>NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9)<br><b>네트워크</b><br>NIST SP500-267 |
| 크기      | 길이: 360mm(14 11/64인치)<br>Ø 147mm(5 13/16인치)   |
| 무게      | 2.55kg(5.3lb)   |

|   |   |
|---|---|
| 포함된 액세서리  | 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 커넥터 키트, Resistorx® L-키<br>RJ45 패치 케이블   |
| 옵션 액세서리   | AXIS T8604 Media Converter Switch<br>AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket<br>그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 |
| 비디오 매니지먼트 소프트웨어   | AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 이용 가능)                        |
| 언어  | 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)   |
| 보증  | 5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조   |
| a. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다. |   |

환경적 책임:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)