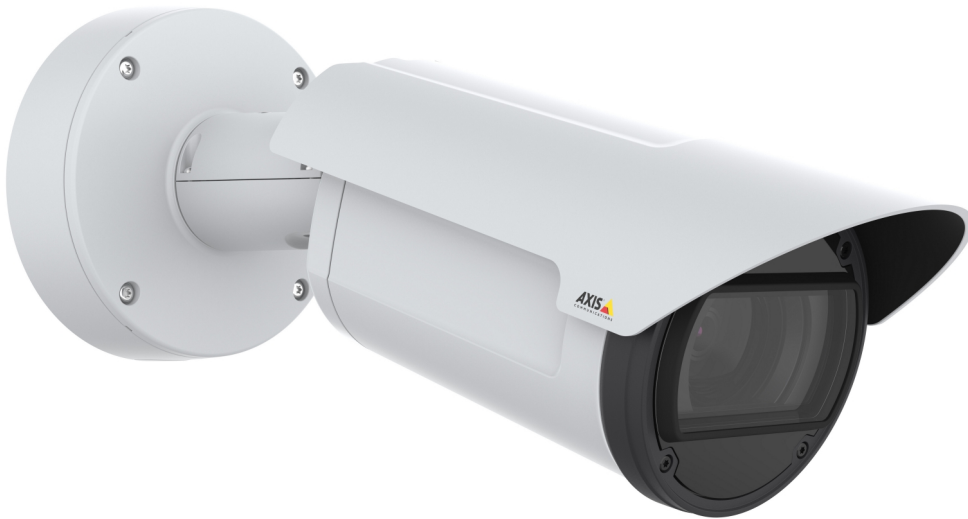


## AXIS Q1786-LE Network Camera

32배 광학 줌이 지원되는 견고한 최상의 4MP 비디오

AXIS Q1786-LE Network Camera는 4MP 해상도와 32배 광학 줌을 지원하며 식별용의 자세한 영상뿐 아니라 거리에 관계없이 간편하고 유연하게 설치할 수 있는 다기능 통합 카메라입니다. 온도 범위가 넓고 내충격성을 갖춘 IP66, IP67 및 NEMA 4X 등급의 강력하고 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 Q1786-LE에는 분석 기능이 내장되어 사전 예방적 감시가 가능하고, Corridor Format 및 영상에 사운드를 지원하는 오디오 입력이 제공됩니다. 또한 Axis Zipstream 기술로 비디오 품질을 높게 유지하면서 대역폭을 절약할 수 있습니다.

- > 최대 60fps에서 4MP/Quad HD 1440p
- > -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
- > 80m(262ft) 도달 범위의 OptimizedIR
- > 흔들림 보정(EIS)
- > AXIS Guard Suite 포함



# AXIS Q1786-LE Network Camera

| 카메라          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 이미지 센서       | 1/1.8" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 렌즈           | 4.3 ~ 137mm, F1.4 ~ 4.0<br>수평 화각: 60°~2.3°<br>수직 화각: 39°~1.3°<br>오토 포커스, 오토 아이리스, 자동 주야간<br>62mm 필터용 나사산, 최대 필터 두께: 5mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 주야간          | 주간 모드의 자동 탈착식 적외선 차단 필터 및 야간 모드의 적외선 통과 필터 720nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 최소 조도        | 색상: 50 IRE F1.4에서 0.18lux<br>흑백: 50 IRE F1.4에서 0.04lux<br>0lux(IR 조명이 켜진 경우)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 셔터 속도        | 1/100000초 ~ 2초                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 시스템 온 칩(SoC) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 모델           | ARTPEC-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 메모리          | 1024MB RAM, 512MB Flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 비디오          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 비디오 압축       | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 해상도          | 2560x1440 ~ 160x120<br>32배 광학 줌의 최대 픽셀 밀도:<br>25m(82ft): 2551px/m<br>50m(164ft): 1275px/m<br>250m(820ft): 255px/m                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 프레임 레이트      | WDR 사용: 모든 해상도에서 최대 25/30fps(50/60Hz)<br>WDR 미사용: 모든 해상도에서 최대 50/60fps(50/60Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 비디오 스트리밍     | H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림<br>H.264에서 Axis Zipstream 기술<br>제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭<br>VBR/ABR/MBR H.264                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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), 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, 역광 출입구                                                                                                                       |
| 팬/틸트/줌       | 32배 광학 줌, 프리셋 포지션                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 오디오          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 오디오 스트리밍     | 오디오 입력, 단방향<br>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<br>구성 가능한 비트 레이트                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 오디오 입력/출력    | 자동 게인 제어, 외부 마이크 입력, 라인 입력, 링 전원이 있는 디지털 입력, 평형 마이크, 평형 입력<br>네트워크 스피커 페어링                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 네트워크         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 보안           | 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, 무차별 대입 지연 보호                                                                                                                                                                                                                                         |
| 네트워크 프로토콜    | IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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 <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 참조<br>원클릭 연결 기능이 있는 AXIS Video Hosting System (AVHS) One-Click Cloud Connection<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, 사양은 <a href="https://onvif.org">onvif.org</a> 참조 |
| 온스크린 제어            | 흔들림 보정(EIS)<br>주/야간 전환<br>디포깅<br>광역 역광 보정(WDR)<br>IR 조명<br>오토 포커스                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 이벤트 트리거            | 분석, 엣지 스토리지 이벤트<br>관리된 외부 입력, API를 통한 가상 입력, 충격 감지, 오디오 감지<br>MQTT 구독                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 이벤트 액션             | 사전/사후 알람 비디오 버퍼링<br>파일 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일<br>MQTT 발행<br>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             | 포함 항목<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭퍼링 알람, 게이 트키퍼<br>지원 항목<br>AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection<br>타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조                                                                                  |
| 일반 사항              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 케이스                | IP66, IP67 및 NEMA 4X 등급, 통합 탈출막이 있는 IK10 내충격성 알루미늄 인클로저, IK08 내충격성 전면 유리창, 검은색 눈부심 방지 코팅이 적용된 기상 보호막<br>색상: White NCS S 1002-B<br>케이스 재도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의                                                                                                                                                                                                          |
| 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<br>일반 8.6W, 최대 12.95W<br>20 ~ 28V DC, 일반 8.6W, 최대 13.8W<br>20 ~ 24V AC, 일반 12.6V A, 최대 20V A                                                                                                                                                                                                                            |
| 커넥터                | 차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>IDC 펀치 다운 커넥터<br>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                                                                                                                                                                                                                                        |
| IR 조명              | 전력 효율 높고, 조명 각도와 강도 조절이 가능하고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 도발 범위는 장면에 따라 넓은 화각에서 30m(98ft), 풀 텔레 뷰에서 80m(262ft) 이상                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 저장장치               | 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 사양에 대해서는 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 참조                                                                                                                                                                                                 |
| 작동 조건              | -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>EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,<br>IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-27,<br>IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IP67, IEC/EN 62262 IK10<br>본체, IK08 유리, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9)<br><b>네트워크</b><br>NIST SP500-267 |
| 크기 | 길이: 386mm(15 3/16인치)<br>ø 147mm(5 13/16인치)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 무게 | 2.4kg(5.3lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                    |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>포함된 액세서리</b>    | 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 커넥터 키트, Resistorx® L-키, RJ45 패치 케이블                                                                                                                                    |
| <b>옵션 액세서리</b>     | AXIS T8604 Media Converter Switch<br>AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket<br>AXIS Q17 Front Window Kit B(IK10 내충격 플라스틱 전방 창)<br>그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://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="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 이용 가능)                                                                           |
| <b>언어</b>          | 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)                                                                                                                                      |
| <b>보증</b>          | 5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조                                                                                                                                  |

a. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://openssl.org)) 및 Eric Young([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.