

## AXIS Q1647-LE Network Camera

5MP 비디오(1/2" 센서 및 OptimizedIR 적용)

AXIS Q1647-LE Network Camera를 사용하여 좀 더 쉽게 모든 것을 캡처할 수 있습니다. 풀 프레임 레이트의 높은 해상도, i-CS 렌즈 및 1/2" 센서를 채택해 뛰어난 디테일과 선명한 이미지를 보장합니다. 조명 조건이 까다롭거나 저조도 장면에서도 Forensic WDR과 Lightfinder가 있어 디테일을 표현할 수 있습니다. 견고한 알루미늄 하우징은 극한의 온도에도 견딜 수 있으며, IR LED 조명이 내장되어 있어 완전히 어두운 곳도 감시할 수 있습니다. AXIS Q1647-LE는 사전 설치된 AXIS Guard Suite로 사전 대응식 감시를 수행하며, 방향 지원 기능을 통해 여러 모니터에서 방향을 신속하게 알 수 있습니다. Zipstream 기술을 통해 대역폭과 저장 공간을 절약하면서 높은 비디오 품질을 유지할 수 있도록 비디오 스트림이 최적화됩니다.

> 25/30fps에서 5MP 해상도

> 1/2" 센서

> Forensic WDR 및 Lightfinder

> 흔들림 보정(EIS)

> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard 및 AXIS Loitering Guard



# AXIS Q1647-LE Network Camera

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/2" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
<b>렌즈</b>	가변 초점, IR corrected, CS 마운트 3.9 ~ 10.0mm, F1.5 <b>5.3MP(16:9):</b> 수평 화각: 92°~44° 수직 화각: 50°~24° <b>4MP(16:9):</b> 수평 화각: 95°~38° 수직 화각: 52°~21° <b>5MP(4:3):</b> 수평 화각: 81°~37° 수직 화각: 60°~27° i-CS 렌즈
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	<b>5MP 25/30fps(WDR 및 Lightfinder):</b> 색상: 50 IRE, F1.5에서 0.12lux, 흑백: 50 IRE, F1.5에서 0.02lux <b>4MP 50/60fps:</b> 색상: 50 IRE, F1.5에서 0.24lux, 흑백: 50 IRE, F1.5에서 0.04lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
<b>셔터 속도</b>	1/100000초 ~ 2초
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ, 업로드 가능한 PTZ 드라이버(Pelco D 사전 설치됨)
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	ARTPEC-6
<b>메모리</b>	1GB RAM, 512MB Flash
<b>비디오</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC), 메인, 베이스 라인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
<b>해상도</b>	3072x1728 ~ 320x180
<b>프레임 레이트</b>	<b>5MP(WDR 사용):</b> 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps <b>4MP(WDR 미사용):</b> 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 50/60fps
<b>비디오 스트리밍</b>	H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264
<b>이미지 설정</b>	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR - 120dB, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 노출 모드, 노출 존, 압축, 방향: 자동, 0°, 90°, 180°, 270°, 이미지 미러링, 다이내믹 텍스트 오버레이, 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 디포깅, 노이즈 감소, 흔들림 보정(EIS), 솔루션형 왜곡 보정, 방향 지원, 저조도에서 동작 미세 조정 장면 프로파일: 포렌직, 선명도, 트래픽 오버뷰, 역광 출입구
<b>오디오</b>	
<b>오디오 스트리밍</b>	양방향, 전이중
<b>오디오 인코딩</b>	AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz 구성 가능한 비트 레이트
<b>오디오 입력/출력</b>	외부 평형/비평형 마이크 또는 라인 입력, 라인 출력, 자동 게인 제어 24비트 AD/DA 변환
<b>네트워크</b>	
<b>네트워크 프로토콜</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDAP, CDP, MQTT v3.1.1, 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), <a href="http://axis.com">axis.com</a> 에서 사양을 참고하십시오. 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조
<b>이벤트 조건</b>	분석, 외부 입력, 엣지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 오디오: 오디오 디텍션 장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 케이스 열림, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내 엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력 MQTT 구독 PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ 프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비 예약 및 반복: 예약된 이벤트 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탭퍼링
<b>이벤트 액션</b>	파일 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일, 비디오 클립 전송 알람: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP 오버레이 텍스트, SNMP 트랩 전송 엣지 스토리지에 비디오 녹화 및 오디오 녹음 사전/사후 알람 비디오 버퍼링 외부 출력 활성화, 주/야간 시야 모드, 오디오 클립 재생, 상태 LED, WDR 모드, 디포깅 모드, PTZ 제어 MQTT 발행
<b>이벤트 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	i-CS: 원격 줌 및 포커스 기타 렌즈: 원격 백 포커스 트래픽 마법사, 픽셀 카운터, 수평 보조 장치, 자동 회전
<b>분석</b>	
<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭퍼링 알람, 오디오 디텍션 <b>지원 항목</b> AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender 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 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>호주/뉴질랜드:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Class A <b>캐나다:</b> ICES-003 Class A <b>일본:</b> VCCI Class A <b>미국:</b> FCC Part 15 Subpart B Class A
<b>안전</b>	IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC 62471
<b>환경</b>	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 60529 IP66/67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X
<b>네트워크</b>	NIST SP500-267
<b>사이버 보안</b>	
<b>에지 보안</b>	<b>소프트웨어:</b> 서명된 펌웨어, 무차별 대입 지연 보호, 다 이जेस्ट 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호

<b>네트워크 보안</b>	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	<b>저장장치</b>	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<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="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 참조 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 참조	<b>작동 조건</b>	극한 온도 제어: -40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F)에서 작동 습도 10 ~ 100% RH(응축)
<b>일반 사항</b>		<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
<b>케이스</b>	IP66, IP67, NEMA 4X 및 IK10 등급 금속(알루미늄) 전면 색상: Black - NCS S 9000-N 사시 색상: White - NCS S 1002-B 침입 알람 스위치	<b>크기</b>	178 x 206 x 494mm(7 x 8.11 x 19.45인치)
<b>지속 가능성</b>	PVC 불포함	<b>무게</b>	6350g(13.2lb)
<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 일반 12.3W, 최대 25.5W	<b>포함된 액세서리</b>	AXIS T94Q01A Wall Mount, AXIS T92G20 Outdoor Housing, 커넥터 키트, resistorx® T20 도구, 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개
<b>커넥터</b>	차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 4개의 구성 가능한 입력/출력용 6핀 2.5mm 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 50mA) RS485/RS422, 2pcs, 2pos, 전이중, 터미널 블록 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력 i-CS 커넥터(P-아이리스 및 DC-아이리스와 호환)	<b>옵션 렌즈</b>	Fujinon Varifocal Lens 8-80mm, DC-iris Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
<b>IR 조명</b>	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 30m(98ft) 이상 도달 범위	<b>옵션 액세서리</b>	AXIS T90B Illuminators, Axis 네트워크 케이블 커플러, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, Axis 미드스팬 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, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
		<b>보증</b>	<a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 에서 5년 보증에 대해 알아보십시오.