

AXIS Q1659 Network Camera

전문 사진 기술과 비디오 감시와의 만남

AXIS Q1659는 초당 8프레임의 뛰어난 디테일로 감시에 적합한 초고해상도 이미지를 제공해 사방이 탁 트인 공간과 멀리 떨어진 위치에서도 주변을 관찰할 수 있는 유례 없는 세밀함을 제공합니다. DSLR 이미징 기술이 적용되었으며 개인 사용자의 필요에 따라 Canon EF/EF-S 렌즈를 선택할 수 있습니다. EF 렌즈 마운트가 장착되어 있어, 카메라의 렌즈를 손쉽게 교체할 수 있습니다. AXIS Q1659는 다양한 영상 관리 시스템과 호환되며 대역폭과 저장 공간 요건을 대폭 감소시켜 주는 Axis Zipstream 기술을 지원합니다.

- > 20MP 해상도
- > Canon EF 마운트 및 EF/EF-S 렌즈
- > Axis Zipstream 기술
- > PoE 및 광섬유 연결용 SFP 슬롯(옵션)
- > 옵션 액세서리 하우징



AXIS Q1659 Network Camera

변형	AXIS Q1659 24 mm, f/2.8 AXIS Q1659 35mm, f/2.8 ^a AXIS Q1659 50mm, f/1.4 AXIS Q1659 85mm, f/1.2L AXIS Q1659 100 mm, f/2.8L AXIS Q1659 10~22 mm, f/3.5-4.5 AXIS Q1659 70~200 mm, f/2.8L AXIS Q1659 55~250 mm f/4-5.6
카메라	
이미지 센서	22.4 x 15.0mm APS-C CMOS 센서
렌즈	EF/EF-S 마운트 24 mm, f/2.8 수평 화각: 20 MP 50°, 11 MP/4K 36° 수직 화각: 20 MP 35°, 11 MP 28°, 4K 21° 35 mm, f/2 수평 화각: 20 MP 36°, 11 MP/4K 25° 수직 화각: 20 MP 24°, 11 MP 19°, 4K 14° 50 mm, f/1.4 수평 화각: 20 MP 25°, 11 MP/4K 18° 수직 화각: 20 MP 17°, 11 MP 14°, 4K 10° 85 mm, f/1.2L 수평 화각: 20 MP 15°, 11 MP/4K 11° 수직 화각: 20 MP 10°, 11 MP 8°, 4K 6° 100 mm, f/2.8L 수평 화각: 20 MP 13°, 11 MP/4K 9° 수직 화각: 20 MP 9°, 11 MP 7°, 4K 5° 10~22 mm, f/3.5-4.5 수평 화각: 20 MP 97°~ 54°, 11 MP/4K 76° ~ 39° 수직 화각: 20 MP 74°~ 38°, 11 MP 61°~ 30°, 4K 48°~ 29° 70 ~ 200 mm, f/2.8L 수평 화각: 20 MP 18°~ 6°, 11 MP/4K 13°~ 5° 수직 화각: 20 MP 12°~ 4°, 11 MP 10°~ 3°, 4K 7°~ 3° 55 ~ 250 mm, f/4 ~ 5.6 수평 화각: 20 MP 23° ~ 5°, 11 MP/4K 16° ~ 4° 수직 화각: 20 MP 16° ~ 3°, 11 MP 12° ~ 3°, 4K 9° ~ 2°
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: 0.04 lux F1.2 흑백: 0.004lux F1.2
셔터 속도	1/8000초 ~ 1초
팬/틸트/줌	디지털 PTZ, 업로드 가능한 PTZ 드라이버(Pelco D 사전 설치됨)
시스템 온 칩(SoC)	
모델	ARTPEC-6
메모리	1GB RAM, 256MB Flash
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC), 하이, 메인 및 베이스 라인 프로파일 Motion JPEG
해상도	5472x3648 ~ 320x240
프레임 레이트	5472x3648(20MP): 8fps 3840x2880(11MP): 15fps Ultra HD 2160p(4K): 25fps
비디오 스트리밍	H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 H.264에서 Axis Zipstream 기술 VBR/ABR/CBR H.264
멀티 뷰 스트리밍	최대 4개의 보기 영역을 개별 선택 가능
이미지 설정	압축, 컬러, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 노출 제어, WDR - Dynamic Contrast, 저조도에서 동작 미세 조정, 텍스트 오버레이, 프라이버시 마스크, 회전: 0°, 180°, 주야간 전환 수준
오디오	
오디오 스트리밍	양방향

오디오 인코딩	AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz 구성 가능한 비트 레이트, OPUS
오디오 입력/출력	외부 마이크 또는 라인 입력, 라인 출력, 자동 게인 제어
네트워크	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS ^b 암호화, IEEE 802.1X 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, 서명된 펌웨어
네트워크 프로토콜	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, 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 원 클릭 클라우드 연결 ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S 및 ONVIF [®] Profile T, 사양은 onvif.org 참조
이벤트 트리거	분석, 옛지 스토리지 이벤트, 외부 입력 MQTT 구독
이벤트 액션	파일 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일, 비디오 클립 전송 알람: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP 오버레이 텍스트, SNMP 트랩 전송, 옛지 스토리지에 비디오 및 오디오 녹화, 사전/사후 알람 비디오 버퍼링, 외부 출력 활성화, 주야간 시야 모드, 오디오 클립 재생, 상태 LED MQTT 발행
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터, 원격 포커스
분석	
애플리케이션	포함 항목 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
승인	
EMC	EN 55035, EN 55032 Class A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A 캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A) 일본: VCCI Class A 대한민국: KC KN32 Class A, KC KN35 미국: FCC Part 15 Subpart B Class A 철도: IEC 62236-4
안전	IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252
네트워크	NIST SP500-267
사이버 보안	FIPS 140
일반 사항	
케이스	카메라: 알루미늄 색상: Black NCS S 9000-N
전원	20 ~ 28V DC, 최대 18.6W PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 2 Class 4 일반 13.1W, 최대 25.5W

커넥터	차폐식 RJ45 100BASE-TX/1000BASE-T PoE 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력 DC 입력 구성 가능한 2개의 입력/출력용 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 50mA) RS485/RS422 SFP 광섬유 모듈용 SFP 슬롯(100/1000Mbps)
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) 전용 NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조
작동 조건	0°C ~ 45°C(32°F ~ 113°F) 습도 10 ~ 85% RH(비응축)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
크기	카메라 본체: 176 x 102 x 75mm(7 x 4 x 3인치)
무게	카메라 본체: 840g(1.85lb)

포함된 액세서리 EF 마운트 커버, 커넥터 키트, 설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이선스 1개

옵션 액세서리 외부 하우징, Axis PoE+ 미드스팬
그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조

영상 관리 소프트웨어 AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어
(axis.com/support/downloads에서 이용 가능)

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 참조

- a. *Axis Lightfinder* 기술 지원
b. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어(<http://openssl.org/>) 및 *Eric Young*(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.