

AXIS Q6318-LE PTZ 카메라

퀵 줌 및 레이저 포커스 기능이 있는 4K UHD PTZ

AXIS Q6318-LE는 탁월한 4K UHD 해상도를 제공합니다. 어두운 곳에서의 감시를 위한 IR 조명과 주야간 기능이 있습니다. 내장된 레이저, 31배 광학 줌으로 빠르게 움직이는 물체를 쉽게 따라갈 수 있으며 빠른 줌으로 단 1초만에 광각에서 망원으로 이동합니다. 고속 PTZ 카메라에는 방향 보조와 클릭 및 추적 기능이 있는 오토트래킹 2가 포함됩니다. AXIS Object Analytics는 사람과 차량을 감지하고 분류할 수 있습니다. 또한 FIPS 140-2 레벨 2 인증을 받은 TPM(Trusted Platform Module)이 포함되어 있습니다.

- > 31배 광학 줌을 갖춘 1/2" 센서
- > IR 조명, 주야간 기능, Lightfinder 2.0
- > 정확한 포커스를 위한 레이저 포커스
- > AXIS Object Analytics, 오토트래킹 2
- > TPM, FIPS 140-2 level 2 인증



AXIS Q6318-LE PTZ 카메라

모델	AXIS Q6318-LE 50Hz AXIS Q6318-LE 60Hz
카메라	
이미지 센서	1/2" 프로그레시브 스캔 CMOS
렌즈	초점 거리: 6.91 ~ 214.64mm, F1.36 ~ F4.6 수평 화각: 58.5° ~ 2.3° 수직 화각: 34.9° ~ 1.4° 레이저 포커스, 오토 포커스, P-아이리스 줌 속도: 모든 줌 값 사이에서 1초 미만
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: 30 IRE, F1.36에서 0.11lux 흑백: 30 IRE, F1.36에서 0.001lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우) 색상: 50 IRE, F1.36에서 0.25lux 흑백: 50 IRE, F1.36에서 0.009lux, IR 조명이 켜진 경우 0lux
셔터 속도	1/8500초 ~ 1/5초(50Hz) 1/8500초 ~ 1/5초(60Hz)
팬/틸트/줌	팬: 360° 연속, 0.05°~550°/초 틸트: +20 ~ -90°, 0.05° ~ 500°/초 줌: 31배 광학, 12배 디지털, 총 372배 줌 Quick-zoom, Nadir 플립, 300개 프리셋 포지션, 투어 녹화(최대 10개, 최대 시간 각각 16분), 가드 투어(최대 100개), 제어 대기열, 화면 방향 표시기, 새 팬 0° 설정, 조정 가능한 줌 속도, Speed Dry
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	3840x2160 4K UHD
프레임 레이트	모든 해상도에서 최대 25/30fps(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 저지연 모드 비디오 스트리밍 표시기
이미지 설정	압축, 색상, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 영역, PTZ에서 이미지 고정, 장면 프로파일, 회전, 흔들림 보정(EIS), 디포깅 대비, 로컬 대비, 오토 포커스, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 모자이크 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)를 포함한 32개의 개별 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)
네트워크	
보안	멀티 레벨 사용자, 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, HTTPS ^a , HTTP/2, 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, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCP, 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 M, ONVIF [®] Profile S 및 ONVIF [®] Profile T, 사양은 onvif.org 참조
온스크린 제어	IR 조명 Quick-zoom 모든 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) 활성화/비활성화 Speed Dry
이벤트 조건	장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 팬 고장, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 충격 감지됨, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내 에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 I/O: 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
이벤트 액션	비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사진/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지 오버레이 텍스트, 주/야간 모드 WDR 모드 IR 조명 MQTT 발행
분석	
AXIS Object Analytics	객체 분류: 사람, 차량 트리거 조건: 라인 횡단, 영역 내 객체, 영역 내 시간BETA 최대 10가지 시나리오 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, AXIS OSDI Zone, 방향 보조 PTZ, 고급 게이트키퍼, 오토트래킹 2 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, Axis 장치 ID가 있는 Axis Edge Vault, 서명 비디오, 보안 키 저장소(CC EAL4+, 암호화 작업 및 키의 FIPS 140-2 레벨 2 인증 하드웨어 보호)
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^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, NEMA 4X 및 IK10 등급 색상: white NCS S 1002-B 재도색이 가능한 금속 케이스(알루미늄), Sharpdome 기술이 적용되고 하드 코팅된 폴리카보네이트(PC) 투명 돔
지속 가능성	PVC 불포함
전원	Axis High PoE 60 W SFP 미드스팬 1-port: 100 ~ 240V AC, 최대 1.5A IEEE802.3bt Type 3 Class 6 카메라 소모량: 일반 17W (IR 미사용), 최대 51W
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45 푸시-풀 커넥터(IP66)
IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 200m(656ft) 이상 도달 범위
저장장치	SD/SDHC/SDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항은 axis.com 참조
작동 조건	-5°C ~ 50°C(-23°F ~ 122°F): 일반 15W(IR 미사용), 최대 30W. IR 사용: 44W -50°C ~ 50°C(-58°F ~ 122°F): 일반 15W(IR 미사용), 최대 51W NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 극한 온도 제어: 최저 -40°C(-40°F) 작동 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 55035, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, CISPR 35, EAC, EN 50121-4, KS C 9832 Class A, KS C 9835

안전

IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 위험 그룹 2, IEC 60825-1 Class 1, IS 13252

환경

IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250, Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7~2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, ISO 21207 (Method B)

네트워크

NIST SP500-267

크기	높이: 261mm(10.3인치) 기상 보호막 포함: ø 239mm(9.4인치) 기상 보호막 제외: ø 192mm(7.6인치)
무게	4800g(10.6lb)
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 60 W 미드 스팬(전원 케이블 포함), IP66 등급 네트워크 커넥터, 재도색 템플릿, 페인트 용지
옵션 액세서리	AXIS T91/T94 마운팅 액세서리 AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards 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)에서 이용 가능)
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 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 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.