

AXIS Q6318-LE PTZ Camera

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 퀵 줌으로 단 1초만에 광각에서 망원으로 이동합니다. 고속 PTZ 카메라에는 방향 보조와 클릭 및 추적 기능이 있는 Autotracking 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(D/N) 기능, Lightfinder 2.0
- > 정확한 포커스를 위한 레이저 포커스
- > AXIS Object Analytics, Autotracking 2
- > TPM, FIPS 140-2 level 2 인증



AXIS Q6318-LE PTZ Camera

| | |
|-----------|--|
| 변형 | 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 퀵 줌, 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 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 낮은 지연 모드 비디오 스트리밍 표시기 |

| | |
|---------------|---|
| 이미지 설정 | 압축, 색상, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, 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), 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리 |
| 네트워크 프로토콜 | IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, 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 을 참조하십시오. One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 onvif.org 를 참조하십시오. |

| | |
|----------------|---|
| 온스크린 제어 | IR 조명 퀵 줌 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 옛지 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 사전/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 | |
| 애플리케이션 | 포함 항목 AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS OSDI Zone, 방향 보조 PTZ, 고급 게이트키퍼, 오토트래킹 2 지원 항목 AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 을 참조하십시오. |

| | |
|------------------------------|---|
| AXIS Object Analytics | 객체 분류: 사람, 차량 시나리오: 라인 횡단, 영역 내 객체, 크로스라인 카운팅, 영역 내 체류 최대 10가지 시나리오 다른 기능들: 궤도, 색으로 구분된 바운딩 박스 및 데이터로 시각화된 트리거된 객체 다각형 포함/제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트 |
|------------------------------|---|

| | |
|----------------------------|--|
| AXIS Scene Metadata | 객체 분류: 사람, 안전, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판 객체 속성: 신뢰도, 위치 |
|----------------------------|--|

| | |
|------------|--|
| 승인 | |
| EMC | EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 35, EAC, EN 50121-4 호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A 캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A) 일본: VCCI Class A 대한민국: KS C 9832 Class A, KS C 9835 미국: FCC Part 15 Subpart B Class A 철도: IEC 62236-4 |

| | |
|-----------|--|
| 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 |
| 사이버 보안 | ETSI EN 303 645, FIPS 140 |
| 사이버 보안 | |
| 에지 보안 | 소프트웨어: 서명 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 TPM 2.0(CC EAL4+, FIPS 140-2 레벨 2), 보안 요소(CC EAL 6+), Axis 장치 ID, 보안 키 저장, 서명된 비디오, 보안 부트 |
| 네트워크 보안 | IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽 |
| 문서화 | <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 axis.com/support/cybersecurity/resources 참조 axis.com/cybersecurity 에서 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오. |
| 일반 사항 | |
| 케이스 | IP66-, IP67, NEMA 4X 및 IK10 등급 색상: 흰색 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 Midspan 1-port: 100 ~ 240V AC, 최대 1.5A IEEE802.3bt Type 3 Class 6 카메라의 전력 소비량 최적화 가능성: 최대 전력: 일반 15W(IR 미사용), 최대 51W 낮은 전력: 일반 15W(IR 미사용), 최대 30W. IR: 44W 사용 |

| | |
|--------------------|--|
| 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 axis.com 에서 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해 알아보십시오. |
| 작동 조건 | 최대 전력: -50°C ~ 50°C(-58°F ~ 122°F) 낮은 전력: -5°C ~ 50°C(23°F ~ 122°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최고 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) |
| 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, 60W 미드 스팬(전원 케이블 포함), IP66 등급 네트워크 커넥터, 재도색 템플릿, 페인트 용지 |
| 옵션 액세서리 | AXIS T91/T94 Mounting Accessories 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, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어 |
| 보증 | axis.com/warranty 에서 5년 보증에 대해 알아보십시오. |
| a. | 본 제품에는 <i>OpenSSL Project</i> 에서 <i>OpenSSL Toolkit</i> 용으로 개발한 소프트웨어(opnssl.org) 및 <i>Eric Young</i> (ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다. |