

## 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
- > 정확한 포커스를 위한 레이저 포커스
- > AXIS Object Analytics, 오토트래킹 2
- > TPM, FIPS 140-2 level 2 인증



# AXIS Q6318-LE PTZ 카메라

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>모델</b>           | AXIS Q6318-LE 50Hz<br>AXIS Q6318-LE 60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>카메라</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>이미지 센서</b>       | 1/2" 프로그레시브 스캔 CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>렌즈</b>           | 초점 거리: 6.91 ~ 214.64mm, F1.36 ~ F4.6<br>수평 화각: 58.5° ~ 2.3°<br>수직 화각: 34.9° ~ 1.4°<br>레이저 포커스, 오토 포커스, P-아이리스<br>줌 속도: 모든 줌 값 사이에서 1초 미만                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>주야간</b>          | 자동 탈착식 적외선 차단 필터                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>최소 조도</b>        | 색상: 30 IRE, F1.36에서 0.11lux<br>흑백: 30 IRE, F1.36에서 0.001lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우)<br>색상: 50 IRE, F1.36에서 0.25lux<br>흑백: 50 IRE, F1.36에서 0.009lux, IR 조명이 켜진 경우 0lux                                                                                                                                                                                              |
| <b>셔터 속도</b>        | 1/8500초 ~ 1/5초(50Hz)<br>1/8500초 ~ 1/5초(60Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>팬/틸트/줌</b>       | 팬: 360° 연속, 0.05°~550°/초<br>틸트: +20 ~ -90°, 0.05° ~ 500°/초<br>줌: 31배 광학, 12배 디지털, 총 372배 줌<br>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                                                                                                                            |
| <b>시스템 온 칩(SoC)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>모델</b>           | ARTPEC-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>메모리</b>          | 2048MB RAM, 512MB Flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>컴퓨팅 기능</b>       | 머신 러닝 처리 장치(MLPU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>비디오</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>비디오 압축</b>       | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일<br>H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>해상도</b>          | 3840x2160 4K UHD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>프레임 레이트</b>      | 모든 해상도에서 최대 25/30fps(50/60Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>비디오 스트리밍</b>     | H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림<br>H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술<br>제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>비디오 스트리밍 표시기                                                                                                                                                                                                         |
| <b>이미지 설정</b>       | 압축, 색상, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 영역, PTZ에서 이미지 고정, 장면 프로파일, 회전, 흔들림 보정(EIS), 디포깅<br>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)                                                                                                                                                   |
| <b>네트워크</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>보안</b>           | 패스워드 보호, 멀티 레벨 사용자, 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, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware, Secure boot, 보안 키 저장(CC EAL4 인증), TPM(FIPS 140-2 인증)                                                                                                                                   |
| <b>지원되는 프로토콜</b>    | IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, 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, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 링크 로컬 주소(ZeroConf) |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>시스템 통합</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스</b>    | 소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 참조<br>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 |
| <b>온스크린 제어</b>               | IR 조명<br>Quick-zoom<br>모든 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) 활성화/비활성화<br>Speed Dry                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>이벤트 조건</b>                | 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<br>I/O: 수동 트리거, 가상 입력<br>MQTT 구독<br>PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ 프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비<br>예약 및 반복: 예약된 이벤트<br>비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기                                            |
| <b>이벤트 액션</b>                | 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유<br>이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일<br>녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링<br>알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩<br>PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지<br>오버레이 텍스트, 주/야간 모드<br>WDR 모드<br>IR 조명<br>MQTT 발행                                                                                      |
| <b>분석</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>AXIS Object Analytics</b> | <b>객체 분류:</b> 사람, 차량<br><b>트리거 조건:</b> 라인 횡단, 영역 내 객체<br>최대 10가지 시나리오<br>색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 메타데이터<br>다각형 포함 및 제외 영역<br>원근 구성<br>ONVIF Motion Alarm 이벤트                                                                                                                                                                               |
| <b>메타데이터</b>                 | <b>객체 데이터:</b> 등급: 사람, 얼굴, 차량, 번호판<br>신뢰도, 위치<br><b>이벤트 데이터:</b> 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>애플리케이션</b>                | <b>포함 항목</b><br>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<br>타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조                                            |
| <b>일반 사항</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>케이스</b>                   | IP66-, IP67, NEMA 4X 및 IK10 등급<br>색상: white NCS S 1002-B<br>재도색이 가능한 금속 케이스(알루미늄), Sharpdome 기술이 적용되고 하드 코팅된 폴리카보네이트(PC) 투명 돔                                                                                                                                                                                                         |
| <b>지속 가능성</b>                | PVC 불포함                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>전원</b>                    | Axis High PoE 60 W SFP 미드스팬 1-port:<br>100 ~ 240V AC, 최대 1.5A<br>IEEE802.3bt Type 3 Class 6<br>카메라 소모량: 일반 17W (IR 미사용), 최대 51W                                                                                                                                                                                                       |
| <b>커넥터</b>                   | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T<br>RJ45 푸시-풀 커넥터(IP66)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>IR 조명</b>                 | 전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR<br>장면에 따라 200m(656ft) 이상 도달 범위                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>저장장치</b>    | SD/SDHC/SDXC 카드 지원<br>SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트)<br>NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원<br>SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>작동 조건</b>   | 0°C ~ 60°C(32°F ~ 140°F): 최대 39W<br>-50°C ~ 60°C(-58°F ~ 140°F): 최대 51W<br>NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F)<br>극한 온도 제어: 최저 -40°C(-40°F) 작동<br>습도: 10 ~ 100%RH(응축)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>스토리지 조건</b> | -40°C ~ 65°C(-40°F~149°F)<br>습도: 5~95% RH(비응축)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>승인</b>      | <b>EMC</b><br>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<br><b>안전</b><br>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<br><b>환경</b><br>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)<br><b>네트워크</b><br>NIST SP500-267 |

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>크기</b>          | 높이: 261mm(10.3인치)<br>기상 보호막 포함: ø 239mm(9.4인치)<br>기상 보호막 제외: ø 192mm(7.6인치)                                                                            |
| <b>무게</b>          | 4800g(10.6lb)                                                                                                                                          |
| <b>포함된 액세서리</b>    | 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 60 W 미드 스펙(전원 케이블 포함), IP66 등급 네트워크 커넥터, 재도색 템플릿, 페인트 용지                                                             |
| <b>옵션 액세서리</b>     | AXIS T91/T94 마운팅 액세서리<br>AXIS T8415 Wireless Installation Tool<br>AXIS Surveillance Cards<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, 폴란드어, 중국어(번체)                                                                              |
| <b>보증</b>          | 5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조                                                                                |

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

환경적 책임:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)