

AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

빠른 줌 및 레이저 포커스 기능을 갖춘 고급 실외용 HDTV 1080p PTZ 카메라

AXIS Q6315-LE는 HDTV 1080p 해상도를 제공하는 고속 PTZ 카메라입니다. 어두운 곳에서의 감시를 위한 IR 조명과 주야간 기능이 있습니다. 31배 광학 줌, 정밀 포커스를 위한 레이저 포커스 및 빠른 줌 기능을 통해 빠르게 움직이는 물체를 쉽게 따라갈 수 있습니다. 방향 보조와 클릭 및 추적 기능이 있는 오토트래킹 2가 포함됩니다. 모자이크로 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) 기능을 사용하면 장면의 전체 영역을 픽셀화할 수 있습니다. 또한 카멜레온 마스크를 사용하면 이미지의 배경색에 따라 마스크의 컬러가 자동으로 변경됩니다. 또한 TPM 모듈을 통해 모든 암호화 키 및 인증서를 안전하게 저장할 수 있습니다.

- > 31배 광학 줌을 갖춘 1/2" 센서
- > IR 조명, 주야간 기능
- > 오토트래킹 2 및 방향 보조 기능
- > 1초 미만의 빠른 줌 속도 및 정밀한 포커스를 위한 레이저 포커스
- > TPM, FIPS 140-2 level 2 인증



AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

| | |
|---------------------------|--|
| 모델 | AXIS Q6315-LE 50Hz AXIS Q6315-LE 60Hz |
| 카메라 | |
| 이미지 센서 | 1/2" 프로그레시브 스캔 CMOS |
| 렌즈 | 초점 거리: 6.91 ~ 214.64mm, F1.36 ~ F4.6 수평 화각: 60.6° ~ 2.0° 수직 화각: 36.5° ~ 1.1° 레이저 포커스, 오토 포커스, P-아이리스 줌 속도: 모든 줌 값 사이에서 1초 미만 |
| 주야간 | 자동 탈착식 적외선 차단 필터 |
| 최소 조도 | 컬러: 30 IRE, F1.36에서 0.06lux 흑백: 30 IRE, F1.36에서 0.001lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우) 컬러: 50 IRE, F1.36에서 0.09lux 흑백: 50 IRE, F1.36에서 0.008lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우) |
| 셔터 속도 | 1/111000초 ~ 1/2초(50Hz) 1/111000초 ~ 1/2초(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 |
| 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 | 1920x1080(HDTV 1080p)~320x180 |
| 프레임 레이트 | 모든 해상도에서 최대 50/60fps(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 비디오 스트리밍 표시기 |
| 이미지 설정 | 압축, 컬러, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 영역, PTZ에서 이미지 고정, 장면 프로파일, 회전, 흔들림 보정(EIS), 디포킹 대비, 로컬 대비, 오토 포커스, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 모자이크 및 카멜레온 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)를 포함한 32개의 개별 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) |
| 네트워크 | |
| 보안 | 패스워드 보호, 멀티 레벨 사용자, IP 주소 필터링, HTTPS ^a 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) ^a , 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그, 다이제스트 인증, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware, Secure Boot, FIPS 140-2 인증된 TPM 2.0 모듈을 이용한 암호화 키 보호 |
| 지원되는 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, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 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 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 넷지 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 |
| 데이터 스트리밍 | 이벤트 데이터 |
| 분석 | |
| 컴퓨팅 기능 | 머신 러닝 처리 장치(MLPU) |
| AXIS Object Analytics | 객체 분류: 사람, 차량 트리거 조건: 라인 횡단, 영역 내 객체 최대 10가지 시나리오 색으로 구분된 경계 상자로 표시된 메타데이터 다각형 포함 및 제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트 |
| 애플리케이션 | 포함 항목 AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS OSDI Zone, 방향 보조 PTZ, 고급 게이트키퍼, 오토트래킹 2 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조 |
| 일반 사항 | |
| 케이스 | IP66-, IP67, NEMA 4X 및 IK10 등급 컬러: white NCS S 1002-B 재도색이 가능한 금속 케이스(알루미늄), Sharpdome 기술이 적용되고 하드 코팅된 폴리카보네이트(PC) 투명 돔 |
| 지속 가능성 | PVC 불포함 |
| 메모리 | 1024MB RAM, 512MB Flash |
| 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 300m(984ft) 이상 도달 범위 |
| 저장장치 | SD/SDHC/DXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사양에 대해서는 axis.com 참조 |
| 작동 조건 | -50°C ~ 50°C(-58°F ~ 122°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 극한 온도 제어: 최저 -40°C(-40°F) 작동 시작 온도: -40°C(-40°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축) |

| | | | |
|----------------|---|--------------------|--|
| 스토리지 조건 | -40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축) | 포함된 액세서리 | 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 60 W 미드 스펙(전원 케이블 포함), IP66 등급 네트워크 커넥터, 재도색 템플릿, 페인트 용지 |
| 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, KC KN32 Class A, KC KN35 안전 IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN 62471 위험 그룹 2, IEC 60825-1 Class 1, IS 13252 환경 IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, 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 | 옵션 액세서리 | AXIS T91/T94 마운팅 액세서리 AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조 |
| 크기 | 높이: 261mm(10.3인치) 기상 보호막 포함: ø 239mm(9.4인치) 기상 보호막 제외: ø 192mm(7.6인치) | 영상 관리 소프트웨어 | AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에서 이용 가능) |
| 무게 | 4800g(10.6lb) | 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 Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 *Eric Young*(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

환경적 책임:

axis.com/environmental-responsibility