

AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

원거리 OptimizedIR을 갖춘 고속 PTZ

AXIS Q6135-LE는 32배 광학 줌과 HDTV 1080p를 제공합니다. 장면에 따라 최대 250m(820피트) 이상의 OptimizedIR을 제공하며, Lightfinder 2.0이 탑재되어 까다로운 조명에서도 선명하고 깨끗한 이미지를 제공합니다. Sharpdome 기술을 사용하면 아래와 같은 선명한 이미지 품질로 수평선 위 20°를 볼 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. Signed Firmware, Secure Boot 및 TPM 모듈과 같은 향상된 보안 기능이 포함됩니다. 또한, H.264 및 H.265를 지원하는 Axis Zipstream 역시 포함됩니다.

- > 32배 광학 줌을 지원하는 HDTV 1080p
- > OptimizedIR(도달 범위 250m(820ft))
- > Lightfinder 2.0
- > 오토트래킹 2 및 방향 보조 기능
- > TPM, FIPS 140-2 level 2 인증



AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

모델	AXIS Q6135-LE 50Hz AXIS Q6135-LE 60Hz
카메라	
이미지 센서	1/2.8" 프로그래시브 스캔 CMOS
렌즈	가변 초점, 4.3 ~ 137.6mm, F1.4 ~ 4.0 수평 화각: 58.3°~2.4° 수직 화각: 34.9°~1.3° 오토 포커스, 오토 아이리스
주야간	자동 탐착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: 30 IRE, F1.4에서 0.06lux 흑백: 30 IRE F1.4에서 0.008lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우) 색상: 50 IRE, F1.4에서 0.09lux 흑백: 50 IRE F1.4에서 0.01lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
셔터 속도	1/66500초~2초
팬/틸트/줌	팬: 360° 연속, 0.05° ~ 700°/초 틸트: +20 ~ -90°, 0.05° ~ 500°/초 줌: 32배 광학, 12배 디지털, 총 384배 줌 Nadir 플립, 256개 프리셋 포지션, 투어 레코딩(최대 10개, 최대 시간 각각 16분), 가드 투어(최대 100개), 제어 대기열, 화면 방향 표시기, 방향 보조 PTZ, 새 팬 0° 설정, 조정 가능한 줌 속도, Speed Dry
시스템 온 칩(SoC)	
모델	ARTPEC-7
메모리	1024MB 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	1920x1080p(HDTV 1080p) ~ 320x180
프레임 레이트	1080p에서 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 낮은 지연 모드
이미지 설정	압축, 채도, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 디포킹, 주야간 전환 레벨, 톤 매핑, 저조도에서 동작 미세 조정, 회전: 0°, 180°, 텍스트 및 이미지 오버레이, PTZ에서 이미지 지정, 흔들림 보정(EIS), 장면 프로파일, 32개의 개별 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)
오디오	
오디오 입력/출력	포트캐스트 기술을 통한 오디오 기능: 양방향 오디오 연결, 보이스 인핸서
네트워크	
보안	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, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, 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 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 onvif.org 참조

이벤트 조건	분석 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 예지 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, PTZ 오토트래킹 예약 및 반복: 예약된 이벤트 비디오: 라이브 스트림 열기, 주야간 모드
이벤트 액션	비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 오버레이 텍스트, 주/야간 모드 WDR 모드 IR 조명 MQTT 발행
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터, 수평 가이드
분석	
AXIS Object Analytics	객체 분류: 사람, 차량 기능: 라인 횡단, 영역 내 객체, 크로스라인 카운팅 ^{BETA} , 영역 내 체류 ^{BETA} 최대 10가지 시나리오 궤도, 색으로 구분된 바운딩 박스 및 테이블로 표시된 메타데이터 다각형 포함/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, 오토트래킹 2, 액티브 게이트키퍼 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
사이버 보안	
에지 보안	소프트웨어: Signed Firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다 이제스트 인증, 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 키 저장, Secure boot
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링
문서화	AXIS OS Hardening Guide Axis Vulnerability Management Policy Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드하려면 axis.com/support/cybersecurity/resources 참조 axis.com/cybersecurity 로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.
일반 사항	
케이스	IK08, IK10 하우징 및 마운팅 ^b , IP66 및 NEMA 4X 등급 재도색이 가능한 금속 케이스(알루미늄), Sharpdome 기술이 적용되고 하드 코팅된 폴리카보네이트(PC) 투명 돔
지속 가능성	PVC 불포함
전원	Axis High PoE midspan 1-port: 100 ~ 240V AC, 최대 74W 카메라 소모량: 일반 13.5W(IR 미사용), 최대 51W Axis PoE+ Midspan 1-Port: 100 ~ 240V AC, 최대 37W IEEE 802.3at Type 2 Class 4 카메라 소모량: 일반 13.5W, 최대 25W

커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ45 푸시-풀 커넥터(IP66) 오디오: 포트캐스트 기술을 통한 오디오 및 I/O 연결	크기	높이: 241mm(9.5인치) ø 165mm(6.4인치)
IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 30W 미드스팬: 장면에 따라 190m(623ft) 이상 도달 범위 60W 미드스팬: 장면에 따라 250m(820ft) 이상 도달 범위	무게	3kg(6.6lb)
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원 NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조	포함된 액세서리	IP66 등급 RJ45 커넥터 키트, AXIS High PoE 60 W SFP Midspan, 설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이선스 1개
작동 조건	30W 미드스팬: -30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F) 60W 미드스팬: -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 습도 10 ~ 100% RH(응축)	옵션 액세서리	AXIS T91/T94 Mounting Accessories, Axis High PoE Midspan 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
스토리지 조건	-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F) 습도 5~95% RH(비응축)	영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(www.axis.com/vms)에서 이용 가능)
승인	EMC EN 55032 Class A, EN 55035, EN 55024, EN 50121-4, 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/NZSCISPR32 Class A KC KN32 Class A, KN35 안전 IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 위험 그룹 2, IS13252 환경 IEC/EN 62262 IK08, 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 60068-2-30, IEC 60068-2-78, ISO4892-2 네트워크 NIST SP500-267 미드스팬 승인에 대해서는 다음을 참조: axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan	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 를 참조하십시오.

- a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- b. 마운팅 포함되지 않음