AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

원거리 OptimizedIR을 갖춘 고속 PTZ

AXIS Q6135-LE는 32배 광학 줌과 HDTV 1080p를 제공합니다. 장면에 따라 최대 250m(820ft) 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 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.

- **HDTV 1080p, 32x 광학 줌**
- **OptimizedIR(도달 범위 250m(820ft))**
- **Lightfinder 2.0**
- **Autotracking 2 및 방향 보조 기능(orientation aid)**
- **TPM, FIPS 140-2 Level 2 인증**

AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

변형
AXIS Q6135-LE 50Hz
AXIS Q6135-LE 60Hz

카메라

이미지 센서
1/2.8" 프로그레시브 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 탈착식 적외선 차단 필터

최소 조도
컬러: 30 IRE, F1.4에서 0.06lux
흑백: 30 IRE F1.4에서 0.008lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
컬러: 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°/s
줌: 32x 광학, 12x 디지털, 총 384x 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) 베이스라인, 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.265 기반 Axis Zipstream 기술
구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
저지연 모드

이미지 설정
압축, 채도, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 디포깅, 주야간 전환 레벨, 톤 매핑, 저조도에서 동작 미세 조정, 회전: 0°, 180°, 텍스트 및 이미지 오버레이, PTZ에서 이미지 정지, 흔들림 보정(EIS), 장면 프로파일, 32개의 개별 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)

신호 대 잡음 비율
>55dB

오디오

입력/출력
포트캐스트 기술을 통한 오디오 기능: 양방향 오디오 연결, 보이스 인핸서

네트워크

네트워크 프로토콜
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS [1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, 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 (Application Programming Interface)
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, ONVIF® Profile T. 사양은 *onvif.org* 참조

영상 관리 시스템
AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어(*axis.com/vms*에서 확인 가능)와 호환됩니다.

이벤트 조건
분석 애플리케이션
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, 스토리지 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내
엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 스토리지 장애
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 애플리케이션

적용 분야
포함
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, 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

AXIS Object Analytics
물체 분류: 사람, 차량
시나리오: 라인 횡단, 영역 내 객체, 크로스라인 카운팅, 영역 내 체류
최대 10가지 시나리오
기타 기능: 트리거된 물체를 궤적, 색으로 구분된 바운딩 박스 및 테이블로 시각화
다각형 포함/제외 영역
원근 구성
ONVIF Motion Alarm 이벤트

AXIS Scene Metadata
객체 클래스: 사람, 얼굴, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판
물체 속성: 신뢰도, 위치

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
호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A)
일본: VCCI Class A
한국: KC KN32 Class A, KN35
미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

---

1. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

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

사이버 보안
ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140

미드스팬 승인에 대해서는 다음을 참조: *axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan*

사이버 보안

에지 보안
소프트웨어: Signed OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, Axis Cryptographic Module(FIPS 140-2 level 1), AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화
하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 TPM 2.0(CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2), 보안 키 저장, 보안 부팅

네트워크 보안
IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2], IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽

문서 작업
AXIS OS 보안 강화 가이드
Axis 취약점 관리 정책
Axis 보안 개발 모델
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)
*axis.com/support/cybersecurity/resources*로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 *axis.com/cybersecurity* 참조

일반사항

케이스
IK08, IK10 하우징 및 마운팅[3], IP66 및 NEMA 4X 등급
재도색이 가능한 금속 케이스(알루미늄), Sharpdome 기술이 적용되고 하드 코팅된 폴리카보네이트(PC) 투명 돔

지속 가능성
PVC 없음

전원
Axis High PoE 미드스팬 1-port: 100~240V AC, 최대 74W
카메라 소모량: 일반 10.3W(IR 미사용), 최대 51W
Axis PoE+ 미드스팬 1-port: 100~240V AC, 최대 37W
IEEE 802.3at 유형 2 Class 4
카메라 소모량: 일반 10.3W(IR 미사용), 최대 25W
특징: 파워 미터

커넥터
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
RJ45 푸시-풀 커넥터(IP66)
오디오: 포트캐스트 기술을 통한 오디오 및 I/O 연결

IR 조명
전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR
30W 미드스팬 사용 시: 장면에 따라 190m(623ft) 이상 도달 범위
60W 미드스팬 사용 시: 장면에 따라 250m(820ft) 이상 도달 범위

저장
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

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)에서 기동
습도 10~100% RH(응축)

2. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
3. 마운팅 불포함

스토리지 조건
-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)
습도 5~95% RH(비응축)

치수
높이: 241mm(9.5인치)
ø 165mm(6.4인치)

중량
3kg(6.6lb)

포함된 액세서리
IP66 등급 RJ45 커넥터 키트, AXIS High PoE 60 W SFP Midspan, 설치 가이드, Windows 디코드 사용자 라이센스 1개

옵션 액세서리
AXIS T91/T94 Mounting Accessories, Axis High PoE Midspan
액세서리에 대한 자세한 내용은 *axis.com* 참조

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* 참조

© 2019 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 각 관할 지역에서 Axis AB의 등록상표입니다. 모든 다른 상표는 각 소유주의 재산입니다. Axis는 사전 통지 없이 수정할 권리를 갖고 있습니다.