

AXIS P1455-LE Network Camera

다양한 기능을 갖춘 2MP 감시

AXIS P1455-LE는 HDTV 1080p의 우수한 이미지 품질을 제공합니다. Axis Lightfinder 2.0 및 Axis Forensic WDR을 지원하여 까다로운 조명 또는 어두운 곳에서도 생생한 컬러와 뛰어난 디테일을 제공합니다. AXIS Object Analytics를 통해 사람과 차량을 감지하고 분류할 수 있습니다. 또한 에지 투 에지 기술을 갖추고 있어 Axis 네트워크 스피커와의 스마트 페어링 기능을 제공합니다. 모션 적응형 노출은 접근하는 물체 또는 가까이 있는 물체로 인한 모션 블러를 대폭 줄이며, OptimizedIR은 칠흑같이 어둠 속에서도 감시를 가능하게 합니다. 또한 Axis Edge Vault는 Axis device ID를 보호하고 네트워크에서 Axis 제품 인증을 단순화합니다. 실외용 카메라에는 광각 렌즈 또는 망원 렌즈가 제공됩니다.

> [Lightfinder 2.0 및 Forensic WDR](#)

> [OptimizedIR](#)

> [AXIS Object Analytics](#)

> [강화된 보안 기능](#)

> [2개의 대체 렌즈](#)



AXIS P1455-LE Network Camera

카메라	
이미지 센서	1/2.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	AXIS P1455-LE 9mm: 가변 초점, 3 ~ 9mm, F1.6 ~ 3.3 수평 화각 114° ~ 37° 수직 화각 58° ~ 21° 가변 초점, 원격 포커스 및 줌, P-아이리스 제어, IR corrected AXIS P1455-LE 29mm: 가변 초점, 10.9 ~ 29mm, F1.7 ~ 1.7 수평 화각 29° ~ 11° 수직 화각 17° ~ 6.5° 가변 초점, 원격 포커스 및 줌, P-아이리스 제어, IR corrected
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	AXIS P1455-LE 9mm: 색상: 50 IRE F1.6에서 0.07lux 흑백: 50 IRE F1.6에서 0.01lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우) AXIS P1455-LE 29mm: 색상: 50 IRE F1.7에서 0.07lux 흑백: 50 IRE F1.7에서 0.01lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
셔터 속도	1/66500초~2초
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	1920x1080 ~ 160x90
프레임 레이트	Forensic WDR 사용: 모든 해상도에서 최대 25/30fps(50/60Hz) WDR 미사용: 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
멀티 뷰 스트리밍	최대 8개의 보기 영역을 개별 선택 가능
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 노출 모드, 노출 존, 디포킹, 압축, 방향: 자동, 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 이미지 미러링, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 모션 적응형 노출 AXIS P1455-LE 9 mm 솔루션형 왜곡 보정 AXIS P1455-LE 29mm: 흔들림 보정(EIS) 장면 프로파일: 포렌직, 선명도, 트랙픽 오버뷰
팬/틸트/줌	디지털 PTZ, 디지털 줌
오디오	
오디오 스트리밍	오디오 입력, 단방향, 에지 투 에지 기술을 통한 양방향 오디오
오디오 인코딩	24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz 구성 가능한 비트 레이트

오디오 입력/출력 외부 마이크 입력 또는 라인 입력, 디지털 오디오 입력, 네트워크 스피커 패어링

네트워크

보안 패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS^a 암호화, IEEE 802.1X(EAP-TLS)^a 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware, Secure Boot, 서명된 비디오, Axis Edge Vault, Axis device ID

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, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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 M, ONVIF[®] Profile S 및 ONVIF[®] Profile T, 사양은 onvif.org 참조

온스크린 제어 주/야간 전환
디포킹
광역역광보정(WDR)
IR 조명
AXIS P1455-LE 29mm: 흔들림 보정(EIS)

이벤트 조건 분석 애플리케이션
디렉터: 액세스한 라이브 스트림, 비디오 모션 디텍션, 오디오 디텍션, 주/야간 모드, 충격 감지, 탠퍼링
하드웨어: 네트워크, 온도
입력 신호: 디지털 입력 포트, 수동 트리거, 가상 입력
스토리지: 장애, 녹화
시스템: 시스템 준비
시간: 반복, 스케줄 사용
AXIS P1455-LE 29mm: 관리된 입력의 변경된 상태
MQTT 구독

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 사진/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링
알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩
PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지
오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 주/야간 모드
MQTT 발행

내장된 설치 보조 도구 픽셀 카운터, 원격 줌(3배 광학), 원격 포커스, 자동 회전

분석

AXIS Object Analytics 객체 분류: 사람, 차량
트리거 조건: 라인 횡단, 영역 내 객체, 영역 내 시간 배타
최대 10가지 시나리오
궤도 및 색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 메타데이터
다각형 포함 및 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, 액티브 탠퍼링 알람, 충격 감지
지원 항목
AXIS Perimeter Defender
타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조

일반 사항	
케이스	IP66/IP67, NEMA 4X 및 IK10 등급 케이스 폴리카보네이트 혼합 및 알루미늄 색상: white NCS S 1002-B
지속 가능성	AXIS P1455-LE 9mm: PVC 불포함 AXIS P1455-LE 29mm: PVC/BFR/CFR 불포함
전원	AXIS P1455-LE 9mm: Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반: 7.7W, 최대 12.95W AXIS P1455-LE 29mm: Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반: 8.5W, 최대 12.95W 12 ~ 28V DC, 일반 7.8W, 최대 12.95W
커넥터	AXIS P1455-LE 9mm: 차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 3.5mm 마이크/라인 입력 1개의 알람 입력 및 1개의 출력용 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 25mA) AXIS P1455-LE 29mm: 차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 3.5mm 마이크/라인 입력 1개의 관리된 알람 입력 및 1개의 출력용 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 25mA) DC 입력
IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR AXIS P1455-LE 9mm: 장면에 따른 40m(131ft) 이상의 도달 범위 AXIS P1455-LE 29mm: 장면에 따른 80m(262ft) 이상의 도달 범위
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256 비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조
작동 조건	-40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F) NEMA TS2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5~95% RH(비응축)

승인

EMC

EN 55032 Class A, EN 50121-4, IEC 62236-4,
EN 55035, 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

안전

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252,
IEC 62471

환경

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,
IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10,
NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9)

네트워크

NIST SP500-267

무게

기상 보호막 포함:

AXIS P1455-LE 9mm: 1kg(2.2lb)

AXIS P1455-LE 29mm: 1.2kg(2.65lb)

크기

AXIS P1455-LE 9mm: Ø132 x 260mm(Ø5.2 x 10.2인치)

AXIS P1455-LE 29mm: Ø132 x 264mm(Ø5.2 x 10.4인치)

포함된 액세서리

설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 커넥터 키트, 마운팅 브래킷, Torx® L-키
AXIS Weather Shield L

옵션 액세서리

AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Axis PoE Midspans
그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조

영상 관리 소프트웨어

AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms에서 이용 가능)

언어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)

보증

axis.com/warranty에서 5년 보증 참조

- a. 이 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

환경적 책임:

axis.com/environmental-responsibility