

AXIS P3245-LVE Network Camera

모든 조명 조건에 적합한 매끄러운 디자인의 실외용 HDTV 1080p 고정형 돔

AXIS P3245-LVE는 우수한 이미지 품질을 제공하며 까다로운 조명이나 어두운 환경에서도 선명한 영상을 위한 Forensic WDR 및 OptimizedIR을 제공합니다. 이 실외용 카메라에는 보다 실감나는 컬러 영상과 움직이는 물체의 선명한 이미지를 위한 Lightfinder 2.0이 포함되어 있습니다. 광각 및 망원 렌즈를 선택할 수 있는 두 가지 제품으로 제공되며, 원격 줌 및 포커스 기능이 있는 가변 초점 렌즈를 제공하여 수동으로 미세 조정할 필요가 없습니다. 양방향 오디오 지원을 통해 장면에서 일어나는 일을 듣고 오디오 분석의 이점을 얻을 수 있습니다. 또한 H.264/H.265를 지원하는 Zipstream 및 향상된 보안 기능을 제공합니다.

- > HDTV 1080p 영상 품질
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR 및 OptimizedIR
- > 양방향 오디오 및 I/O 연결
- > Signed Firmware 및 Secure Boot
- > 2개의 대체 렌즈



AXIS P3245-LVE Network Camera

모델	AXIS P3245-LVE 9mm AXIS P3245-LVE 22mm
카메라	
이미지 센서	1/2.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	9mm: 가변 초점, 3.4 ~ 8.9mm, F1.8 수평 화각: 100°~36° 수직 화각: 53°~20° 22mm: 가변 초점, 9 ~ 22mm, F1.6 수평 화각: 35°~15° 수직 화각: 19°~9° 9mm 및 22mm: 원격 줌 및 포커스, P-아이리스 제어, IR corrected
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0: 컬러: 50 IRE, F1.8/F1.6에서 0.1lux(9mm/22mm) 흑백: 50 IRE, F1.8/F1.6에서 0.02lux(9mm/22mm), 0lux(IR 조명 켜진 경우)
서터 속도	1/66500초 ~ 2초
카메라 각도 조정	9mm: 팬 ±180°, 틸트 ±75°, 회전 ±175° 22mm: 팬 ±180°, 틸트 +80°/-10°, 회전 ±180°
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	WDR 사용: 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps WDR 미사용: 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 50/60fps
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
멀티 뷰 스트리밍	최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능
이미지 설정	압축, 채도, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 톤 매핑, 노출 제어(자동 게인 제어 포함), 노출 존, 디포킹, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 스텝형 왜곡 보정, 저조도에서 동작 미세 조정, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 미러링, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함)
팬/틸트/줌	디지털 PTZ, 프리셋 포지션
오디오	
오디오 스트리밍	전이중
오디오 인코딩	24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz 구성 가능한 비트 레이트
오디오 입력/출력	외부 마이크 입력, 라인 입력, 링 파워를 사용하는 디지털 입력, 라인 출력, 자동 게인 제어 포트캐스트 기술을 사용하는 옵션인 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 양방향 오디오 연결
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

지원되는 프로토콜 IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS^a, 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, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, 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 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원
이벤트 조건	분석, 외부 입력, 입력 관리, 옛지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 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 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 MQTT 발행 오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, 콜 수행
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터, 원격 포커스, 원격 줌 IR 조명 강도를 조절할 수 있는 OptimizedIR
분석	
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 Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람 오디오 디텍션 지원 항목 AXIS Perimeter Defender 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
일반 사항	
케이스	하드 코팅 돔 및 탈착식이 있는 IP66 및 NEMA 4X 등급, IK10 내충격성 폴리카보네이트 케이스 캡슐화된 전자 장치 및 고정 나사 컬러: white NCS S 1002-B 재도색 지침 및 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트 너에 문의
마운팅	정선 박스(더블 갭, 싱글 갭, 4" 팔각형) 및 벽이나 천장 마운트용 구멍이 있는 마운팅 브래킷 ¼"-20 UNC 삼각대 나사 스레드
지속 가능성	PVC 불포함
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 6.4W, 최대 11.3W

커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 관리된 디지털 입력 1개 및 디지털 출력 1개용 4핀 2.5mm(0.098인치) 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 25mA) 오디오: 오디오 입력 및 출력을 위한 4핀 2.5mm(0.098인치) 터미널 블록 포트캐스트 기술을 사용하는 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 오디오 및 I/O 연결	크기	기상 보호막 제외: 높이: 104mm(4.09인치) Ø 149mm(5.87인치)
IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 40m(130ft) 이상 도달 범위	무게	기상 보호막 포함: 9mm: 800g(1.8lb) 22mm: 860g(1.9lb)
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	포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 템플릿, Resistorx® T20 L-key, 터미널 블록 커넥터, 케이블 개스킷, 커넥터 가드 기상 보호막
작동 조건	-40°C ~ 50°C(-40°F ~ 122°F) 최대 온도(간헐적): 55°C(131°F) 절대 최대 온도: NEMA TS2 2016, 2.2.7에 따른 74°C(165°F) 시작 온도: -30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)	옵션 액세서리	AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS T94M01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, Axis 마운트 및 마이크, 블루명동, 블랙 케이스 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)	영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에서 이용 가능)
승인	EMC EN 55032 Class A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, 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, KC KN32 Class A, KC KN35 안전 IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 환경 IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS2(2.2.7-2.2.9) 네트워크 NIST SP500-267	언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
		보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조

- a. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

환경적 책임:

axis.com/environmental-responsibility