

## 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

<b>모델</b>	<b>AXIS P3245-LVE 9mm</b> <b>AXIS P3245-LVE 22mm</b>
<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/2.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
<b>렌즈</b>	<b>9mm:</b> 가변 초점, 3.4 ~ 8.9mm, F1.8 수평 화각: 100°~36° 수직 화각: 53°~20° <b>22mm:</b> 가변 초점, 9 ~ 22mm, F1.6 수평 화각: 35°~15° 수직 화각: 19°~9° <b>9mm 및 22mm:</b> 원격 줌 및 포커스, P-아이리스 제어, IR corrected
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	<b>Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0 포함:</b> <b>컬러:</b> 50 IRE, F1.8/F1.6에서 0.1lux(9mm/22mm) <b>흑백:</b> 50 IRE, F1.8/F1.6에서 0.02lux(9mm/22mm), 0lux(IR 조명 꺼진 경우)
<b>서터 속도</b>	1/66500초 ~ 2초
<b>카메라 각도 조정</b>	<b>9mm:</b> 팬 ±180°, 틸트 ±75°, 회전 ±175° <b>22mm:</b> 팬 ±180°, 틸트 +80°/-10°, 회전 ±180°
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	ARTPEC-7
<b>메모리</b>	1024MB RAM, 512MB Flash
<b>컴퓨팅 기능</b>	머신 러닝 처리 장치(MLPU)
<b>비디오</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
<b>해상도</b>	1920x1080 ~ 160x90
<b>프레임 레이트</b>	<b>WDR 사용:</b> 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps <b>WDR 미사용:</b> 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 50/60fps
<b>비디오 스트리밍</b>	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265용 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265
<b>멀티 뷰 스트리밍</b>	최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능
<b>이미지 설정</b>	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, 울통형 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)
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ, 프리셋 포지션
<b>오디오</b>	
<b>오디오 스트리밍</b>	전이중
<b>오디오 인코딩</b>	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
<b>오디오 입력/출력</b>	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
<b>네트워크</b>	
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, IEEE 802.1X(EAP-TLS) <sup>a</sup> 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<sup>a</sup>, TLS<sup>a</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, 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)

<b>시스템 통합</b>	
<b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원
<b>이벤트 조건</b>	분석, 외부 입력, 입력 관리, 에지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 MQTT 구독
<b>이벤트 액션</b>	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
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	픽셀 카운터, 원격 포커스, 원격 줌 IR 조명 강도를 조절할 수 있는 OptimizedIR
<b>분석</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>객체 분류:</b> 사람, 차량 <b>트리거 조건:</b> 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
<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람 오디오 디텍션 <b>지원 항목</b> AXIS Perimeter Defender 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>일반 사항</b>	
<b>케이스</b>	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
<b>마운팅</b>	정선 박스(더블 갭, 싱글 갭, 4" 팔각형) 및 벽이나 천장 마운트용 구멍이 있는 마운팅 브래킷 ¼"-20 UNC 삼각대 나사 스레드
<b>지속 가능성</b>	PVC 불포함
<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 6.4W, 최대 11.3W

<b>커넥터</b>	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	<b>크기</b>	<b>기상 보호막 제외:</b> 높이: 104mm(4.09인치) Ø 149mm(5.87인치)
<b>IR 조명</b>	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 40m(130ft) 이상 도달 범위	<b>무게</b>	<b>기상 보호막 포함:</b> <b>9mm:</b> 800g(1.8lb) <b>22mm:</b> 860g(1.9lb)
<b>저장장치</b>	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 사항은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조	<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 템플릿, Resistorx® T20 L-key, 터미널 블록 커넥터, 케이블 개스킷, 커넥터 가드 기상 보호막
<b>작동 조건</b>	-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)	<b>영상 액세서리</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)	<b>영상 관리 소프트웨어</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 이용 가능)
<b>승인</b>	<b>EMC</b> 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 <b>안전</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 <b>환경</b> 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) <b>네트워크</b> NIST SP500-267	<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
		<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조

a. 이 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://openssl.org)) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

환경적 책임:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)