

## AXIS P3245-V Network Camera

매끄러운 디자인의 HDTV 1080p 고정형 돔

AXIS P3245-V는 어떤 조명 조건에서도 HDTV 1080p의 우수한 이미지 품질을 제공합니다. 이 매끄러운 디자인의 IK10 등급 카메라에는 Forensic WDR 기능이 있어 장면에서 어두운 영역과 밝은 영역이 모두 있을 때 선명도를 제공합니다. 또한 Lightfinder 2.0은 보다 실감나는 컬러 영상과 움직이는 물체의 선명한 영상을 제공합니다. 가변 초점 렌즈는 원격 줌 및 포커스 기능이 있어 수동으로 미세 조정할 필요가 없습니다. 이 카메라에는 카메라 펌웨어의 무결성과 신뢰성을 보장하는 강화된 보안 기능이 있습니다. 또한 H.264/H.265를 지원하는 Axis Zipstream을 제공하여 대역폭과 저장 공간 요건을 크게 줄여 줍니다.

- > HDTV 1080p 영상 품질
- > 원격 줌 및 포커스
- > Lightfinder 2.0 및 Forensic WDR
- > H.264 및 H.265를 지원하는 Zipstream
- > Signed firmware 및 Secure boot



# AXIS P3245-V Network Camera

<b>카메라</b>	
이미지 센서	1/2.8" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	가변 초점, 3.4~8.9mm, F1.8 수평 화각: 100°~36° 수직 화각: 53°~20° 원격 줌 및 포커스, P-아이리스 제어, IR corrected
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	<b>Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0 포함:</b> 컬러: 50 IRE, F1.8에서 0.1lux 흑백: 50 IRE, F1.8에서 0.02lux
셔터 속도	1/66500초~2초
카메라 조정	팬 ±180°, 틸트 ±75°, 회전 ±175°
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
모델	ARTPEC-7
메모리	1024MB RAM, 512MB Flash
컴퓨팅 기능	머신 러닝 처리 장치(MLPU)
<b>비디오</b>	
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	1920x1080~160x90
프레임 레이트	<b>WDR 사용:</b> 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps <b>WDR 미사용:</b> 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.265용 Axis Zipstream 기술 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 저지연 모드
멀티뷰 스트리밍	최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능
이미지 설정	압축, 채도, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 콘트라스트, 화이트 밸런스, 주/야간 임계값, 톤 매핑, 노출 제어(자동 개인 제어 포함), 노출 줌, 디포킹, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 솔통형 왜곡 보정, 저조도 동작 미세 조정, 동적 텍스트 및 이미지 오버레이, 프라이버시 마스크, 반전, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor 포맷 포함)
팬/틸트/줌	디지털 PTZ, 프리셋 포지션
<b>오디오</b>	
오디오 기능	보이스 인헨서
오디오 입력/출력	포트캐스트 기술을 사용하는 옵션인 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 양방향 오디오 연결
<b>네트워크</b>	
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, 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/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)
<b>시스템 통합</b>	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(Application Programming Interface)	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> 를 참조하십시오. One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 <a href="https://anvi.org">anvi.org</a> 참조 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원

영상 관리 시스템	AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어( <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 확인 가능)와 호환됩니다.
이벤트 조건	분석, 엣지 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, SNMP 트랩 MQTT 발행 텍스트 오버레이, 콜 수행
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터, 원격 포커스, 원격 줌
<b>분석 애플리케이션</b>	
애플리케이션 포함	AXIS Object Analytics, 장면 메타데이터 AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS 비디오 모션 디텍션, 액티브 탬퍼링 알람
지원되는 항목	AXIS Occupancy Estimator, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector AXIS Live Privacy Shield 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
AXIS Object Analytics	객체 클래스: 사람, 차량 시나리오: 선 넘기, 영역 내 객체, 크로스라인 카운팅 최대 10가지 시나리오 기타 기능: 트리거된 물체를 색으로 구분된 바운딩 박스로 시각화 다각형 포함/제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
AXIS Scene Metadata	객체 클래스: 사람, 얼굴, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 바이크), 번호판 신뢰도, 위치
<b>승인</b>	
EMC	EN 55032 Class A, EN 55024, EN 50121-4, 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, KC KN35 미국: FCC Part 15 Subpart B Class A 철도: IEC 62236-4
안전	IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
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 IP52, IEC/EN 62262 IK10
네트워크	NIST SP500-267
<b>사이버 보안</b>	
에지 보안	소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: Secure Boot
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽

<b>문서 작업</b>	<p>AXIS OS 보안 강화 가이드  Axis 취약점 관리 정책  Axis 보안 개발 모델  AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)  axis.com/support/cybersecurity/resources로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.  Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조</p>	<b>저장</b>	<p>microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원  SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트)  NAS(Network Attached Storage)에 녹화  SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조</p>
<b>일반사항</b>		<b>작동 조건</b>	<p>0°C~50°C(32°F~122°F)  습도 10~85% RH(비응축)</p>
<b>케이스</b>	<p>하드 코팅 돔 및 탈습막이 있는 IP52 등급, IK10 내충격성 폴리카보네이트 케이스  캡슐화된 전자 장치 및 고정 나사  색상: white NCS S 1002-B  Axis 파트너에 재도색 지침 및 보증에 미치는 영향에 대해 문의하십시오.</p>	<b>스토리지 조건</b>	<p>-40°C~65°C(40°F~149°F)  습도 5~95% RH(비응축)</p>
<b>장착</b>	<p>정선 박스(더블 갭, 싱글 갭, 4" 팔각형) 및 벽이나 천장 마운트용 구멍이 있는 마운팅 브래킷  ¼"-20 UNC 삼각대 나사 스테드</p>	<b>치수</b>	<p>높이: 103mm(4.06인치)  Ø 149mm(5.87인치)</p>
<b>지속 가능성</b>	<p>PVC 없음  BVR/CFR 없음</p>	<b>중량</b>	650g(1.4lb)
<b>전원</b>	<p>PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2 일반 3.5W, 최대 5.7W</p>	<b>포함된 액세서리</b>	<p>설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이센스 1개, 드릴 템플릿, Resistorx® T20 L-key, 케이블 개스킷, 커넥터 가드</p>
<b>커넥터</b>	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE  포트캐스트 기술을 사용하는 AXIS T61 Audio and I/O Interfaces를 통한 오디오 및 I/O 연결</p>	<b>옵션 액세서리</b>	<p>AXIS TP3201 Recessed Mount, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, Axis 마운트, 블루밍 돔, 블랙 케이스  액세서리에 대한 자세한 내용은 axis.com 참조</p>
		<b>언어</b>	<p>영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어</p>
		<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty를 참조하십시오.