

AXIS P3255-LVE Dome Camera

딥러닝 분석을 위해 최신의 고정형 돔

이 실외용 파손 방지 고정형 돔은 딥러닝을 기반으로 맞춤형 분석을 개발하기 위한 완벽한 플랫폼을 제공하는 딥러닝 처리 장치를 갖추고 있습니다. 카메라(에지)에서 직접 분석을 실행하면 값 비싼 서버가 필요하지 않아 더 빠르고 확장 가능한 시스템이 됩니다. AXIS P3255-LVE는 HDTV 1080p 화질의 탁월한 영상 품질을 제공하며, OptimizedIR 조명 및 Forensic WDR이 탑재되어 있어 까다로운 빛이나 완전한 어둠 속에서도 선명한 영상을 촬영할 수 있습니다. 매우 섬세하게 세밀한 객체 분류를 위한 AXIS Object Analytics가 탑재되어 있습니다. 또한, 강화된 보안 기능이 탑재되어 있어 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호합니다.

- > 강력한 딥러닝 기반 AI
- > 세밀한 객체 분류
- > 타사 AI 애플리케이션 지원
- > 확장성을 위한 에지 기반 처리
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR



AXIS P3255-LVE Dome Camera

카메라		시스템 통합
이미지 센서	1/2.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS	애플리케이션 프로그래밍 인터페이스
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	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX®, 메타데이터 및 AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포함), 사양은 axis.com/developer-community 를 참조하십시오. ACAP에는 Native SDK 및 Computer Vision SDK가 포함되어 있습니다. 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
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터	이벤트 조건
최소 조도	Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0 포함: 색상: 50 IRE, F1.8에서 0.1lux 흑백: 50 IRE, F1.8에서 0.02lux, 0lux(IR 조명이 켜진 경우)	분석, 외부 입력, 입력 관리, 애지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 MQTT 구독
셔터 속도	1/66500초~2초	이벤트 액션
카메라 각도 조정	팬 ±180°, 틸트 ±75°, 회전 ±175°	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
시스템 온 칩(SoC)		내장된 설치 보조 도구
모델	ARTPEC-7	피셀 카운터, 원격 포커스, 원격 줌 IR 조명 강도를 조절할 수 있는 OptimizedIR
메모리	2048MB RAM, 1024MB Flash	분석
컴퓨팅 기능	딥 러닝 처리 장치(DLPU)	AXIS Object Analytics 객체 분류: 사람, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거) 시나리오: 라인 횡단, 영역 내 객체, 크로스라인 카운팅, 영역 내 체류 최대 10 가지 시나리오 궤도, 색으로 구분된 바운딩 박스 및 테이블로 표시된 메타데이터 다각형 포함/제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
비디오		메타데이터 객체 데이터: 등급: 사람, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판 신뢰도, 위치 이벤트 데이터: 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건
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	애플리케이션 포함 항목 AXIS Live Privacy Shield, AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람, 오디오 감지 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
해상도	1920x1080 ~ 160x90	승인
프레임 레이트	WDR 사용: 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps WDR 미사용: 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 50/60fps	EMC
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 낮은 지연 모드	EN 55032 Class A, EN 50121-4, EN 55024, 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 대한민국: KC KN32 Class A, KC KN35 미국: FCC Part 15 Subpart B Class A 철도: IEC 62236-4
멀티 뷰 스트리밍	최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능	안전
이미지 설정	압축, 채도, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 벨런스, 주야간 임계값, 툴 매핑, 노출 제어(자동, 개인 제어 포함), 노출 존, 디포깅, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 술통형 왜곡 보정, 저조도에서 동작 미세 조정, 다이나믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 미러링, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함)	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471
펜/틸트/줌	디지털 PTZ, 프리셋 포지션	환경
오디오		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, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9)
오디오 스트리밍	전이종	네트워크
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	NIST SP500-267
오디오 입력/출력	외부 마이크 입력, 라인 입력, 링 파워를 사용하는 디지털 입력, 라인 출력, 자동 개인 제어 포트캐스트 기술을 사용하는 옵션인 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 양방향 오디오 연결	사이버 보안
네트워크 보안		ETSI EN 303 645
네트워크 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 ^a , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, 보안 syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)	사이버 보안 에지 보안 소프트웨어: 서명된 펌웨어, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow 중앙 집중식 ADFS 계정 관리, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 보안 요소(CC EAL 6+), 보안 키 저장, 보안 부팅

네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽	저장장치 microSD/microSDHC/microSDXC 카드 및 암호화 지원 NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조
문서화	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드 하려면 axis.com/support/cybersecurity/resources 로 이동하십시오. axis.com/cybersecurity 로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.	작동 조건 -40°C ~ 50°C(-40°F ~ 122°F) 최대 온도(간헐적): 55°C(131°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 시작 온도: -30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)
일반 사항		스토리지 조건 -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
케이스	하드 코팅 둠 및 탈습막이 있는 IP66 및 NEMA 4X 등급, IK10 내충격성 폴리카보네이트 케이스 캡슐화된 전자 장치 및 고정 나사 색상: white NCS S 1002-B 재도색 지침 및 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의	크기 기상 보호막 제외: 높이: 104mm(4.09인치) Ø 149mm(5.87인치)
마운팅	정선 박스(더블 갱, 싱글 갱, 4" 팔각형) 및 벽이나 천장 마운트용 구멍이 있는 마운팅 브래킷 1/4"-20 UNC 삼각대 나사 스레드	무게 기상 보호막 포함: 800g(1.8lb)
지속 가능성	PVC 불포함	포함된 액세서리 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이센스 1개, 드릴 텁블링, Resistox® T20 L-key, 터미널 블록 커넥터, 케이블 개스킷, 커넥터 가드, 기상 보호막
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 일반 7.8W, 최대 14.6W	옵션 액세서리 AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, Axis 마운트 및 마이크, 블루 명동, 블랙 케이스 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
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	영상 관리 소프트웨어 AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에서 이용 가능)
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어	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	보증 5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조
a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.		