

AXIS P4707-PLVE Panoramic Camera

360° IR 및 딥 러닝을 지원하는 듀얼 센서

이 듀얼 센서, 다방향 카메라는 30fps에서 2*5MP를 제공합니다. Lightfinder 및 Forensic WDR 기능이 있어 어둡거나 열악한 조명 조건에서 선명하고 깨끗한 이미지를 제공합니다. ARTPEC-8을 기반으로 하는 이 고성능 카메라에는 처리 및 저장 기능을 개선할 수 있는 딥 러닝 처리 장치가 포함되어 있습니다. 또한 엣지에서 이전보다 훨씬 더 많은 데이터를 수집하고 분석할 수 있습니다. 또한 라이브 또는 녹화된 비디오에서 빠르고 쉽고 효율적인 포렌식 검색 기능을 촉진하는 귀중한 메타데이터를 제공합니다. 또한 가변 초점 카메라 헤드와 원격 줌 및 초점 기능을 유연하게 배치하여 빠르고 비용 효율적인 설치를 보장합니다.

- > 2*5MP, 다방향 카메라, 한 개의 IP 주소
- > 두 센서 모두에 대한 딥 러닝을 통한 분석 지원
- > 360° IR 조명
- > 2.5배 줌
- > Axis Lightfinder 및 Forensic WDR



AXIS P4707-PLVE Panoramic Camera

카메라	
이미지 센서	2 x 1/2.7" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	가변 초점, 3.3~8.1mm, F1.9~3.2 수평 화각: 98°~36° 수직 화각: 69°~27° 대각선 화각: 133°~46° 최소 초점 거리: 0.5m(1.6ft) 고정 아이리스, IR corrected, 원격 줌 및 포커스
주야간	자동 탐착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: 50 IRE F1.9에서 0.19lux 흑백: 50 IRE F1.9에서 0lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
셔터 속도	1/33500초~1/5초(60/50Hz)
카메라 각도 조정	팬 ±110°, 틸트 ±75°, 회전 ±170°
시스템 온 칩(SoC)	
모델	ARTPEC-8
메모리	2048MB RAM, 8192MB Flash
컴퓨팅 기능	딥 러닝 처리 장치(DLPU)
비디오	
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	4:3: 2x 2592x1944(2x 5MP)~2x 640x480 16:9: 2x 2560x1440(2x 쿼드 HD)~2x 640x360
프레임 레이트	모든 해상도에서 최대 30/25fps(60/50Hz)
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265의 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 톤 매핑, 노출 모드, 노출 존, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 미러링, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)
오디오	
오디오 스트리밍	오디오 입력, 단방향 에지 투 에지 기술을 통한 양방향 오디오
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 또는 라인 입력, 링 파워, 디지털 오디오 입력, 자동 게인 제어 네트워크 스피커 페어링
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 Axis Edge Vault, Axis device ID, 보안 키 저장(CC EAL4 인증), TPM (FIPS 140-2 인증)
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, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, 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	IR 조명 오토포커스 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) 미디어 클립 재생
이벤트 조건	분석, API를 통한 가상 입력 오디오: 오디오 디텍션 장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 작동 온도 범위 내, IP 주소 제거됨, 새 IP 주소, 네트워크 끊김, 시스템 준비, 링 파워 과전류 보호, 라이브 스트림 활성화, 케이스 열기 디지털 오디오: 디지털 신호에 Axis 메타데이터가 포함됨, 디지털 신호에 유효하지 않은 샘플 레이트가 있음, 디지털 신호 누락, 디지털 신호 정상 에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지 I/O: 수동 트리거, 가상 입력 MQTT: 구독 예약 및 반복: 일정 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 템퍼링
이벤트 액션	오버레이 텍스트, 주/야간 모드, 플래시 상태 LED 오디오 클립: 재생, 정지 조명: 조명 사용, 롤이 활성화 상태인 동안 조명 사용 MQTT: 발행 알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 SNMP 트랩: 전송, 롤이 활성화 상태인 동안 전송 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터, 원격 줌 및 포커스, 수평 격자
분석	
AXIS Object Analytics	객체 분류: 사람, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거) 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, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판 신뢰도, 위치 이벤트 데이터: 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건
애플리케이션	포함 항목 AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, 액티브 템퍼링 알람, 오디오 디텍션 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
일반 사항	
케이스	IP66, IP67, NEMA 4X 및 IK10 등급 폴리카보네이트 하드 코팅 돔 알루미늄 및 플라스틱 케이스, 기상 보호막 색상: white NCS S 1002-B 또는 black NCS S 9000-N
마운팅	정선 박스 구멍(더블 갭, 싱글 갭, 4" 정사각형 및 4" 팔각형)이 있는 마운팅 브래킷 ¼"-20 UNC 삼각대 나사 스투드 ½"(M20) 전선관 측면 인입구
지속 가능성	PVC 및 BFR/CFR 불포함, 7% 재활용 플라스틱, 2% 바이오 플라스틱

전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE802.3at Type 2 Class 4 일반 7.9W, 최대 17.5W	크기	높이: 88mm(3.5인치) 너비: 133mm(5.2인치) 길이: 208mm(8.2인치)
커넥터	차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 3.5mm 마이크/라인 입력	무게	975g(2.1lb)
IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 15m(50ft) 이상 도달 범위	포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 커넥터 키트, 기상 보호막, 커넥터 가드
저장장치	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	옵션 액세서리	블랙 케이스, 불투명 돔, 전선관 어댑터, AXIS T94N02 Pendant Kit 펜던트 키트 AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
작동 조건	-30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 시작 온도: -30°C 습도 10~100% RH(비응축)	영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms)에서 이용 가능)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F~149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)	언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어(번체)
승인	EMC CISPR 32 Class A, CISPR 35, EN 50121-4, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9832 Class A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A 안전 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 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 62262:2002 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67, MIL-STD-810H (Method 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6) ^b , NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), VDMA 24364 네트워크 NIST SP500-267	보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조

- a. 이 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
b. Method 505.7 with weathershield

환경적 책임:

axis.com/environmental-responsibility