

AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

360° 감시를 위한 IR이 지원되는 4 x 2MP 다방향 카메라

AXIS P3727-PLE는 30fps로 채널당 2MP의 4개 채널을 제공합니다. 이 다방향 카메라를 사용하면 4개의 가변 초점 카메라 헤드를 유연하게 배치할 수 있습니다. 각 헤드를 개별적으로 제어하여 광각 또는 줌-인 보기에서 네 방향으로 장면을 캡처할 수 있습니다. 여기에는 개별적으로 제어 가능한 LED가 장착된 360° IR 조명과 자동 적외선 차단 필터가 포함됩니다. 또한 원격 줌 및 포커스 기능이 빠르고 정확한 설치를 보장합니다. AXIS Edge Vault는 Axis 장치 ID를 보호하고 네트워크에서 Axis 제품의 인증을 간소화합니다. 또한 AXIS Object Analytics는 미묘한 차이가 있는 객체 분류와 신뢰할 수 있는 감지를 제공하여 잘못된 경보를 줄여줍니다.

- > 채널당 30fps에서 4 x 2MP
- > 개별적으로 제어되는 LED가 있는 360° IR 조명
- > AXIS Edge Vault 및 TPM 모듈
- > 한 채널에서 AXIS Object Analytics 수행
- > 2 x microSD 카드 슬롯이 있는 에지 스토리지



AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

카메라	
이미지 센서	4 x 1/2.8" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	가변 초점 3 ~ 6mm, F1.8 ~ 2.6 4 x 1080p 캡처 모드: 수평 화각: 96°-49° 수직 화각: 53°-27° 대각선 화각: 113°-55° 고정 아이리스, IR corrected, 원격 줌 및 포커스
주야간	자동 탐착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: 50 IRE, F1.8에서 0.17lux 흑백: 50 IRE, F1.8에서 0lux
셔터 속도	1/32500초 ~ 2초(50Hz) 1/32500초 ~ 2초(60Hz)
카메라 각도 조정	팬 ±90°, 틸트 +25 ~ +95°, 회전 -5 ~ +95°, 트위스트 ±20°
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	4 x 1920x1080(4 x HDTV 1080p) ~ 160x90
프레임 레이트	최대 25/30fps(50/60Hz)
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
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 입력/출력	포트캐스트 기술을 사용하는 옵션인 AXIS T61 Audio and I/O Interface를 통한 양방향 오디오 연결. AXIS T61 Audio and I/O Interface와 AXIS P3727-PLE 간에 30W 미드스팬 이상이 필요합니다.
네트워크	
IP 주소	모든 채널을 위한 1개의 IP 주소
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, FIPS 140-2 인증된 TPM 2.0 모듈을 이용한 암호화 키 보호, Axis 장치 ID가 있는 Axis Edge Vault
지원되는 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, LLDAP, MQTT v3.1.1, Syslog
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 및 ONVIF [®] Profile S, 사양은 onvif.org 참조

온스크린 제어	IR 조명 오토 포커스 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)
이벤트 조건	오디오: 오디오 클립 재생 장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 케이스 열림, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내 에지 스트로리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스트로리지 상태 문제 감지 I/O: 수동 트리거, 가상 입력 예약 및 반복: 예약된 이벤트 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탬퍼링
이벤트 액션	비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 오버레이 텍스트, 오디오 클립 재생, 주야간 모드, 상태 LED, IR 조명, MQTT
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터, 원격 포커스, 원격 줌
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 한 채널에서 사용 가능
애플리케이션	포함 항목 AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
일반 사항	
케이스	IP66, IP67, NEMA 4X 및 IK09 내충격성, 알루미늄 및 플라스틱 케이스, 폴리카보네이트 하드 코팅 동 색상: white NCS S 1002-B Dome Intrusion Switch 스킨 커버 또는 케이스 재도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의
마운팅	정선 박스 구멍(더블 갭, 싱글 갭, 4" 정사각형 및 4" 팔각형)이 있는 마운팅 브래킷 ½"(M20) 전선관 측면 인입구
지속 가능성	PVC 불포함
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 일반 9.35W, 최대 21.7W
커넥터	차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 포트캐스트 기술을 사용하는 AXIS T61 Audio and I/O Interfaces를 통한 오디오 및 I/O 연결
IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 4개의 개별 제어 가능한 IR 장면에 따라 15m(50ft) 이상 도달 범위
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 Dual SD 카드 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조
작동 조건	-30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F) 습도 10 ~ 100% RH(비응축)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)

승인	EMC 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, KC KN32 Class A, KC KN35, 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 62471, IS 13252 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 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK09, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) 네트워크 NIST SP500-267	옵션 액세서리 AXIS T94N01D Pendant Kit, AXIS T94N01L Recessed Mount, AXIS TP3814-E Black Casing, AXIS TP3815-E Smoked Dome, Axis 캐비닛 AXIS Surveillance Cards 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
크기	높이: 92mm(3.6인치) ø 255mm(10.0인치)	영상 관리 소프트웨어 AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에서 이용 가능)
무게	2.0kg(4.4lb)	언어 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어(번체)
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 커넥터 가드, 나사 비트 T20	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