

EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

Zone 인증 파노라마 다중 센서 카메라

EXCAM XF P3807은 사각지대가 없는 우수한 이미지의 180° 파노라마 오버뷰를 제공합니다. 이 8 메가픽셀 다중 센서 카메라는 최대 30fps에서 고품질 포렌직 이미지를 캡처합니다. 카메라 하나에 4개의 센서가 내장되어 있고 4개의 이미지를 모두 원활하게 스티칭할 수 있는 이 경량 카메라를 사용하면 여러 스트림을 보는 대신 매끄럽고 결합된 비디오 스트림 하나로 모니터링할 수 있습니다. 폭발 위험이 있는 곳에서 사용할 수 있도록 ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, INMETRO Zone 1/21 인증을 받았습니다. 스테인리스 스틸(SS 316L) 하우징으로 둘러싸여 있으며, Forensic WDR 및 Lightfinder 기능이 있어 까다로운 조명에서도 깨끗하고 선명한 이미지를 제공합니다.

- > ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, INMETRO Zone 1/21 인증
- > 매끄러운 180° 파노라마 오버뷰
- > 8MP, 180° 멀티센서 카메라
- > PoE를 통한 비용 효율적인 설치
- > Forensic WDR 및 Lightfinder



EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

카메라	
이미지 센서	4 x 1/2.9" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	고정 3.2mm, F2.0 수평 화각: 180° 수직 화각: 90° 최소 초점 거리: 10m(32.8ft)
주야간	자동 적외선 차단 필터 하이브리드 IR 필터
최소 조도	색상: 0.17lux, F2.0 흑백: 0.05lux, F2.0
셔터 속도	1/3350초 ~ 1/10초
카메라 각도 조정	팬 ±180° 틸트 0°, 35°, 45°, 55° 롤 ±5° 기본 틸트 각도: 45°
시스템 온 칩(SoC)	
모델	ARTPEC-6
메모리	1GB RAM, 512MB Flash
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
해상도	4320x1920 ~ 480x270
프레임 레이트	8.3 MP (클라이언트 디워프): WDR 미사용 시 최대 25/30fps(50/60Hz), WDR 사용 시 최대 12.5/15fps(50/60Hz) 7.5MP(디워프): 최대 12.5/15fps(50/60Hz)
비디오 스트리밍	8.3MP(클라이언트 디워프): H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 스트림 1개 7.5MP(디워프): H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 스트림 2개 H.264에서 Axis' Zipstream technology 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264
WDR	Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 로컬 대비, 노출 모드, 압축, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)
이미지 처리	Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder
네트워크	
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 [®] , 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, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 링크 로컬 주소 (ZeroConf), IEEE 802.1X(EAP-TLS)
시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(Application Programming Interface)	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX [®] , AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포함), 사양은 axis.com/developer-community 를 참조하십시오. ACAP에는 Native SDK가 포함됩니다. One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S 및 ONVIF [®] Profile T, 사양은 onvif.org 참조
영상 관리 시스템	AXIS Companion ^b , AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에서 이용 가능)
화면 제어	프라이버시 마스크 미디어 클립

이벤트 조건	장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 작동 온도 범위 내, IP 주소 제거됨, 라이브 스트림 활성화 상태, 새 IP 주소, 네트워크 끊김, PTZ 정전, 시스템 준비 엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지됨 I/O: 수동 트리거, 가상 입력 MQTT: 구독 PTZ: PTZ 오작동, PTZ 준비 예정 및 반복: 스케줄 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 탬퍼링
---------------	--

이벤트 액션	주/야간 모드 조명: 조명 사용, 롤이 활성화 상태인 동안 조명 사용 MQTT: 발행 알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일 오버레이 텍스트 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 SNMP 트랩 메시지: 전송, 롤이 활성화 상태인 동안 전송 상태 LED: 깜박임, 롤이 활성화 상태인 동안 깜박임 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일
---------------	--

내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터, 수평 가이드
---------------------	----------------

분석 애플리케이션	
애플리케이션	포함 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람, 충격 감지 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조

승인	
공급망	TAA 준수
EMC	EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
안전	IEC/EN 62368-1
환경	IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 60529 IP68
네트워크	NIST SP500-267
폭발	EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31

인증	모델 키: T08-VA4.1K.PS1-L.H-000.X-X ATEX Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db 인증서 번호: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db 인증서 번호: IECEX TUR 18.0023X INMETRO Ex db IIC T6 Ex tb IIIC 80°C 인증서 번호: TÜV 23.0363X EAC Ex Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T80°C 인증서 번호: TC RU C-DE.HA65.B.01652/22 PESO Ex db IIC T6 인증서 번호: A/P/HQ/KA/104/5735 UKCA Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T80°C 인증서 번호: TÜV 22 UKEx 7137 X
-----------	--

사이버 보안		치수	높이: 378mm(14.9인치) 몸 ø 195mm(7.7인치)
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	무게	16kg(35.3lb)
네트워크 보안	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ³ , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ³ , TLS v1.2/v1.3 ³ , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽	마운팅 높이	권장 사항: 4 ~ 15m
문서 작업	<i>AXIS OS 보안 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis 보안 개발 모델</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) axis.com/support/cybersecurity/resources 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조	박스 내용물	카메라, 설치 가이드, Windows 디코더 1 사용자 라이선스, 외경 8.9-12.4 mm용 M25 케이블 글랜드, RJ45 커넥터 2개, Loctite, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB (사전 설치됨), 소유자 인증 키
일반사항		옵션 액세서리	벽면 마운트, 풀 마운트, 케이블 글랜드, 케이블 액세서리에 대한 자세한 내용은 axis.com 참조
케이스	IP66, IP67, IP68 등급 스테인리스 스틸 사시 SS 316L 색상: silver	시스템 도구	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기, 렌즈 계산기 axis.com 에서 이용 가능
전원	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, 일반 7 W, 최대 12.9 W	언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
커넥터	네트워크: flipConnect를 통한 10BASE-T/100BASE-TX PoE 용 M25x1.5 케이블 인입구	보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오.
저장	사전 설치된 AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조	부품 번호	axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers 에서 이용 가능
작동 조건	-50°C ~ 60°C(-58°F ~ 140°F) 시작 온도: -30°C 습도 10 ~ 100% RH(응축)	지속 가능성	
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)	물질 관리	PVC 없음 EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS (EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 axis.com/partner 를 참조하십시오.
		소재	OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별 Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/about-axis/sustainability 참조
		환경에 대한 책임	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. unglobalcompact.org 에서 자세한 내용을 참조하십시오.

- a. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- b. 7.5MP(디워프)만 호환 가능.