

## 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 8메가 픽셀 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° 다중 센서 카메라
- > PoE를 통한 비용 효율적 설치
- > Forensic WDR 및 Lightfinder



# EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

<b>카메라</b>	
이미지 센서	4 x 1/2.9" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	고정형 3.2mm, F2.0 수평 화각: 180° 수직 화각: 90° 최소 초점 거리: 10m(32.8ft)
주야간	자동 적외선 차단 필터 하이브리드 적외선 필터
최소 조도	색상: 0.17lux, F2.0 흑백: 0.05lux, F2.0
셔터 속도	1/33500 ~ 1/10초
카메라 각도 조정	팬 ±180° 틸트 0°, 35°, 45°, 55° 롤 ±5° 기본 틸트 각도: 45°
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
모델	ARTPEC-6
메모리	1GB RAM, 512MB Flash
<b>비디오</b>	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
해상도	4320x1920 ~ 480x270
프레임 레이트	8.3MP(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 기술 제어 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
<b>네트워크</b>	
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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)
<b>시스템 통합</b>	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> ), AXIS Camera Application Platform (ACAP) 포함, 사양은 <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> 를 참조하십시오. ACAP에는 Native SDK가 포함됩니다. One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, 사양은 <a href="https://onvif.org">onvif.org</a> 를 참조하십시오.
영상 관리 시스템	AXIS Companion <sup>b</sup> , AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 이용 가능)
온스크린 제어	특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) 미디어 클립

<b>이벤트 조건</b>	장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 작동 온도 범위 내, IP 주소 제거됨, 라이브 스트림 활성화, 새 IP 주소, 네트워크 끊김, PTZ 전원 고장, 시스템 준비, 엣지 스트리밍: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스트리밍 상태 문제 감지 I/O: 수동 트리거, 가상 입력 MQTT: 구독 PTZ: PTZ 오작동, PTZ 준비 예약 및 반복: 일정 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주야간 모드, 탭퍼링
---------------	---

<b>이벤트 액션</b>	주야간 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 활성화된 동안 깜박임 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일
---------------	--

<b>내장된 설치 보조 도구</b>	픽셀 카운터, 수평 가이드
---------------------	----------------

<b>분석 애플리케이션</b>	포함 항목 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭퍼링 알림, 충격 감지 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 을 참조하십시오.
------------------	--

<b>승인 공급망</b>	TAA 준수
---------------	--------

<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>호주/뉴질랜드:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
------------	---

<b>안전</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
-----------	--

<b>환경</b>	IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 60529 IP68
-----------	---

<b>네트워크</b>	NIST SP500-267
-------------	----------------

<b>폭발</b>	EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31
-----------	---

<b>인증</b>	<b>모델 키:</b> T08-VA4.1K.PS1-LH-000.X-X <b>ATEX</b> Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db <b>인증서 번호:</b> TÜV 18 ATEX 8218X <b>IECEx</b> Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db <b>인증서 번호:</b> IECEx TUR 18.0023X <b>INMETRO</b> Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85C <b>인증서 번호:</b> TÜV 23.0363X <b>EAC Ex</b> Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85C <b>인증서 번호:</b> TC RU C-DE.HA65.B.01652/22 <b>PESO</b> Ex db IIC T6 <b>인증서 번호:</b> A/P/HQ/KA/104/5735 <b>UKCA</b> Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85C <b>인증서 번호:</b> TÜV 22 UKEx 7137 X
-----------	--

<b>사이버 보안</b>	<b>소프트웨어:</b> Signed Firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다 이저스트 인증, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화
---------------	--

<b>네트워크 보안</b>	IEEE 802.1X(EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링
<b>문서화</b>	<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 다운로드하려면 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 로 이동하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 로 이동하십시오.
<b>일반 사항</b>	
<b>케이스</b>	IP66, IP67, IP68 등급 스테인리스 스틸 샷시 SS 316L 색상: 실버
<b>전원</b>	Power over Ethernet(PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, 일반 7W, 최대 12.9W
<b>커넥터</b>	네트워크: M20x1.5 케이블 인입구 I/O: 10BASE-T/100BASE-TX PoE용 터미널 블록 커넥터
<b>저장장치</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>작동 조건</b>	-50°C ~ 60°C(-58°F ~ 140°F) 시작 온도: -30°C 습도 10 ~ 100% RH(응축)
<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)
<b>크기</b>	높이: 378mm(14.9인치) 동 ø 195mm(7.7인치)

<b>무게</b>	16kg(35.3lb)
<b>마운팅 높이</b>	권장 사항: 4 ~ 15m
<b>박스 내용물</b>	카메라, 설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이선스 1개, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, 소유자 인증 키
<b>옵션 액세서리</b>	벽면 마운트, 풀 마운트, 케이블 글랜드, 케이블 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>시스템 도구</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기, 렌즈 계산기 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 에서 이용 가능
<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조
<b>부품 번호</b>	<a href="https://axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers">axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers</a> 에서 이용 가능
<b>지속 가능성</b>	
<b>물질 관리</b>	PVC 불포함 EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS (EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 <a href="https://axis.com/partner">axis.com/partner</a> 참조
<b>소재</b>	OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별 Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a> 로 이동하십시오.
<b>환경적 책임</b>	<a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> 에서 자세한 내용을 참조하십시오.

- 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org](https://openssl.org)) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- 7.5MP(디워프)만 호환 가능