

ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Zone 인증 고속 PTZ 돔 카메라

발화 가능성이 있는 환경에서 사용할 수 있도록 인증된(ATEX, IECEx, EAC Ex 및 IA) ExCam XPT Q6075는 HDTV 1080p 및 40배 광학 줌을 제공하여 뛰어난 오버뷰와 우수한 디테일을 제공합니다. Axis Lightfinder 2.0이 탑재되어 보다 사실적이고 채도가 높은 컬러의 이미지와 움직이는 객체의 선명한 이미지를 캡처합니다. 여기에는 활성 객체 추적을 위한 클릭 및 추적 기능이 있는 오토트래킹 2와 빠른 방향을 위한 다이내믹 오버레이를 지원하는 방향 보조 기능이 포함되어 있습니다. 서명된 펌웨어 및 보안 부팅과 같은 향상된 보안 기능을 통해 펌웨어의 무결성과 신뢰성을 보장합니다. 또한 H.264/H.265를 지원하는 Axis Zipstream은 대역폭과 저장 공간 요건을 크게 낮춰 줍니다.

> 50/60fps에서 HDTV 1080p(40배 광학 줌)

> Axis Lightfinder 2.0

> 오토트래킹 2 및 방향 보조 기능

> TPM, FIPS 140-2 level 2 인증

> ATEX, IECEx, EAC Ex 및 IA, Zone 1, 21



ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

카메라	
이미지 센서	1/2.8" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	4.25 ~ 170mm, F1.6 ~ 4.95 수평 화각: 65.1° ~ 2.0°(1080p) 수직 화각: 39.1° ~ 1.18°(1080p) 오토 포커스, 오토 아이리시
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: 30 IRE F1.6에서 0.1lux 흑백: 30 IRE F1.6에서 0.002lux 색상: 50 IRE, F1.6에서 0.15lux 흑백: 50 IRE, F1.6에서 0.003lux
셔터 속도	1/11000초 ~ 1/3초
팬/틸트/줌	팬: 360° 연속, 0.05° ~ 450°/초 틸트: 180°, 0.05° ~ 450°/초 줌: 40배 광학, 12배 디지털, 총 480배 줌 E-플립, 256개 프리셋 포지션, 투어 레코딩(최대 10개, 최대 시간 각각 16분), 가드 투어(최대 100개), 제어 대기열, 화면 방향 표시기, 방향 보조 PTZ, 새 팬 0° 설정, 조정 가능한 줌 속도, Focus recall
시스템 온 칩(SoC)	
모델	ARTPEC-7
메모리	1024MB RAM, 512MB Flash
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	HDTV 1080p 1920x1080 ~ 320x180
프레임 레이트	HDTV 1080p에서 최대 50/60fps(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 및 H.265
이미지 설정	수동 셔터 시간, 압축, 색상, 밝기, 선명도, WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, 저 조도에서 동작 미세 조정, 회전: 0°, 180°, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), PTZ에서 이미지 고정, 오토 디포킹, 역광 보정, 하이 라이트 보정, 흔들림 보정(EIS)
네트워크	
보안	IP 주소 필터링, HTTPS ^a 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) ^a 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , 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, RTP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 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 S 및 ONVIF [®] Profile T, 사양은 onvif.org 참조

이벤트 조건	장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 팬 고장, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 충격 감지됨, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내 엡지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 I/O: 수동 트리거 MQTT 구독 PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ 프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비 예약 및 반복: 예약된 이벤트 비디오: 라이브 스트림 열기
이벤트 액션	주야간 모드, 오버레이 텍스트, 에지 스토리지에 비디오 녹화, 사전/사후 알람 비디오 버퍼링, SNMP 트랩 전송 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지 FTP, SFTP, HTTP, HTTPS 네트워크 공유 및 이메일을 통한 파일 업로드 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP를 통한 알람 MQTT 발행
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터, 수평 가이드
분석	
애플리케이션	포함 항목 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 오토트래킹 2, 액티브 게이트키퍼 기본 분석(타사 분석과 비교되지 않음): 객체 제거, 출입 디텍터, 객체 카운터 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
승인	
EMC	EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-6-2, EN 62479
네트워크	NIST SP500-267
사이버 보안	ETSI EN 303 645, FIPS 140
폭발	EN/IEC 60079-0:2012, EN/IEC 60079-1:2007, EN/IEC 60079-31:2009, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0-2011, GOST R IEC 60079-1-2011, GOST R IEC 60079-31-2010
인증	미드스팬: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR 모델 키: T08-TNXCD-LLH-005.A-T ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIc T80°C Db 인증서: TÜV 18 ATEX 8218X IECEx: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIc T80°C Db 인증서: IECEx TUR 18.0023X EAC Ex: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIc T80°C Db 시리즈: T8, 모델: T08-TNXCD. 인증서: RU C-DE.HA65.B.01652/22 IA: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIc T80°C Db 인증서: MASC MS/18-3256X UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIc T95°C Db 인증서: TÜV 22 UKEX 7137 X EXTB-3 Junction Box ExCam: 모델 키: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIc T95°C Db IP66 인증서: PTB 99 ATEX 3103 IECEx: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIc T95°C Db IP66 인증서: IECEx PTB 06.0026 EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIc T95°C Db X 인증서: RU C-DE.AA71.B.00120

사이버 보안	
에지 보안	<p>소프트웨어: 서명된 펌웨어, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화</p> <p>하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 TPM 2.0(CC EAL4+, FIPS 140-2 레벨 2), 보안 키 저장, 보안 부트</p>
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽
문서화	<p><i>AXIS OS 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드하려면 axis.com/support/cybersecurity/resources 참조 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조</p>
일반 사항	
케이스	IP66 및 IP68 등급, 최대 부식 방지용 ASTM 316L(EN 1.4404) 스테인리스 스틸 케이스 ^b
전원	<p>카메라: PoE+(Power over Ethernet Plus) IEEE 802.3at, Type 2 Class 4, 일반 11W, 최대 17.1W AXIS T8154 60 W SFP Midspan: 100 ~ 240V AC, 최대 74W 히터: 24V DC, -50°C(-58°F)에서 최대 60W. 히터는 10°C 미만의 온도에서 작동할 때 전원이 공급되어야 합니다.</p>
커넥터	<p>EXTB-3 Junction Box ExCam: 10개의 터미널 클램프 UT 2.5 2개의 도체 터미널 USLKG 5.3 3개의 M20 케이블 인입구</p>
저장장치	<p>사전 설치된 AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB 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</p>
작동 조건	-50°C ~ 50°C(-58°F ~ 122°F) (최대 60°C/140°F 간헐적) 습도 10 ~ 100% RH(응축)

스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
크기	높이: 378mm(14 7/8인치), ø 195mm(7 11/16인치)
무게	20kg(44.1lb)
포함된 액세서리	Pre-connected 5m(16ft) ASKDP03-T Armoured Cable ExCam, AXIS T8154 60 W SFP Midspan, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance Card 128 GB, 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개
옵션 액세서리	Wall mount ExCam XPT, Pole mount ExCam XPT Ex Connection Rail 4-port PoE Ex Connection Rail 8-port PoE SKDP03-T Cables ExCam 10m(33ft), 25m(82ft), 95m(312ft) ASKDP03-T Armoured Cable ExCam 10m(33ft), 25m(82ft), 95m(312ft)
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
보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오.
지속 가능성	
물질 관리	PVC 불포함 EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS (EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 echa.europa.eu 를 참조하십시오.
환경적 책임	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. 자세한 내용은 unglobalcompact.org 를 참조하십시오.

- a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- b. SAMCON Prozessleittechnik GmbH와 협업하여 개발된 카메라