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 40 배 광 학 줌 을 제 공 하 여 뛰 어 난 오 버 뷰 와 우 수 한 디 테 일 을 제 공 합 니 다. Axis Lightfinder 2.0이 탑재되어 보다 사실적이고 채도가 높은 컬러의 이미지와 움직이는 객체의 선명한 이미지를 캡처합니다. 물체 추적을 위한 클릭 및 추적 기능이 있는 autotracking 2와 신속한 방향 전환을 위한 동적 오버레이를 지원하는 방향 보조 기능이 포함되어 있습니다. Signed Firmware 및 Secure Boot와 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**
- **Autotracking 2 및 방향 보조 기능(orientation aid)**
- **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" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS

렌즈
4.25~170 mm, F1.6~4.95
수평 화각: 65.1°~2.0°(1080p)
수직 화각: 39.1°~1.18°(1080p)
오토 포커스, 오토 아이리스

주야간
자동 탈착식 적외선 차단 필터

최소 조도
컬러: 30 IRE, F1.6에서 0.1lux
흑백: 30 IRE F1.6에서 0.002lux
컬러: 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°/s
틸트: 180°, 0.05°~450°/s
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) 베이스라인, 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.265 기반 Axis Zipstream 기술
구성 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 120 dB, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, 저조도에서 동작 미세 조정, 회전: 0°, 180°, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 프라이버시 마스크, PTZ에서 이미지 고정, 오토 디포깅, 역광 보정, 하이라이트 보정, 흔들림 보정(EIS)

네트워크

보안
IP 주소 필터링, HTTPS[1] 암호화,
IEEE 802.1x(EAP-TLS)[1] 네트워크 접근 제어, 사용자 액세스 로그

네트워크 프로토콜
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[1], TLS[1], 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, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)

시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스
(Application Programming Interface)
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 *axis.com/developer-communityy*를 참조하십시오.
One-Click Cloud Connection
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 *onvif.org* 참조

1. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org/)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

영상 관리 시스템
AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어(*axis.com/vms*에서 확인 가능)와 호환됩니다.

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, 스토리지 고장, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내
엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단
I/O: 수동 트리거
MQTT 구독
PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ 프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비
예정 및 반복: 예정 이벤트
비디오: 라이브 스트림 열기

이벤트 액션
주/야간 모드, 오버레이 텍스트, 엣지 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 알림
MQTT 발행

데이터 스트리밍
이벤트 데이터

내장된 설치 보조 도구
픽셀 카운터, 수평 가이드

분석 애플리케이션

애플리케이션
포함
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 오토트래킹 2, 액티브 게이트키퍼
기본 분석(타사 분석과 비교할 수 없음): 물체 제거, 출입 디텍터, 물체 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, BSI IT Security Label, 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

미드스팬: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR

인증
모델 키: T08-TNXCD-LL.H-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
소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, Axis Cryptographic Module(FIPS 140-2 Level 1), AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화
하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 TPM 2.0(CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2), 보안 키 저장, 보안 부팅

네트워크 보안
IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2], IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽

문서 작업
AXIS OS 보안 강화 가이드
Axis 취약점 관리 정책
Axis 보안 개발 모델
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)
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

일반사항

케이스
IP66 및 IP68 등급, 최대 부식 방지용 ASTM 316L (EN 1.4404) 스테인리스 스틸 케이스[3]

전원
카메라: Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, Type 2 Class 4, typical 11 W, max 17.1 W
AXIS T8154 60 W SFP Midspan:
100~240V AC, 최대 74W
히터: 24 V DC, -50 °C (-58 °F)에서 최대 60 W. 히터는 10°C 미만의 온도에서 작동할 때 전원이 공급되어야 합니다.

커넥터
EXTB-3 Junction Box ExCam:
10개의 터미널 클램프 UT 2.5
2개의 도체 터미널 USLKG 5.3
3개의 M20 케이블 인입구

저장
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

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)

치수
높이: 378mm(14 7/8인치), ø 195mm(7 11/16인치)

중량
20kg(44.1lb)

포함된 액세서리
미리 연결된 5m(16ft) ASKDP03-T Armoured Cable ExCam, AXIS T8154 60 W SFP 미드스팬, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance Card 128 GB, 설치 가이드, Windows® 디코더 1-사용자 라이센스

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)

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.

2. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org/)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
3. 이 카메라는 *SAMCON Prozessleittechnik GmbH*와 협력하여 개발되었습니다.

지속 가능성

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 *echa.europa.eu*를 참조하십시오.

환경에 대한 책임
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. *unglobalcompact.org*에서 자세한 내용을 참조하십시오.

© 2020 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 각 관할 지역에서 Axis AB의 등록상표입니다. 모든 다른 상표는 각 소유주의 재산입니다. Axis는 사전 통지 없이 수정할 권리를 갖고 있습니다.