D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Class/Division 및 Zone 인증 고속 PTZ 돔 카메라

발화 가능성이 있는 환경에서 사용할 수 있도록 인증된(cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO) D201-S 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. 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 내장 사이버 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**
- **cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO**

D201-S 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°/초
틸트: 220°, 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) 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, 컬러, 밝기, 선명도, WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, 저조도에서 동작 미세 조정, 회전: 0°, 180°, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), PTZ에서 이미지 고정, 오토 디포깅, 역광 보정, 하이라이트 보정
장면 프로파일: 포렌직, 실내, 실외, 트래픽 오버뷰

네트워크

보안
IP 주소 필터링, HTTPS[1] 암호화,
IEEE 802.1x(EAP-TLS)[1] 네트워크 접근 제어, 출입 통제, 사용자 접속 로그, 중앙 집중식 인증서 관리

네트워크 프로토콜
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, 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)

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.

시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 *axis.com/developer-community*를 참조하십시오.
원-클릭 클라우드 연결
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 *onvif.org* 참조

영상 관리 시스템
AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro 및 Axis 파트너사의 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 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내
엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 스토리지 장애
I/O: 수동 트리거, 가상 입력
MQTT 구독
PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ 프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비
예약 및 반복: 예약된 이벤트
비디오: 라이브 스트림 열림

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

적용 분야
포함
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 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2,
FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A)
일본: VCCI Class A
미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

안전
IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22,
EN 62368-1:2014/A11:2017, EN 60950-22:2017, IEC 62368-1:2014, IEC 60950-22,
UL 62368-1:2014, UL 60950-22:2017,
CAN/CSA C22.2 No.62368-1-14,
CSA CAN/CSA C22.2 No. 60950-22-17

환경
ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67, NEMA 250 Type 4X

네트워크
NIST SP500-267

사이버 보안
ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140

폭발
ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0,
ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1,
ANSI/UL/IEN/EC/CAN/CSA-C22.2 60079-31

인증
미국(Divisions):
Class I Division 1 Groups B,C,D T6, Type 4X, IP66/67
Class II/III, Division 1, Groups E,F,G T6
Ta = -20°C~55°C
인증서: FM17US0156X
미국 및 캐나다(Zones):
Class I, Zone 1, AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta -20°C~55°C, Type 4X, IP66/67
Zone 21, AEx/Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C~55°C, Type 4X, IP66/67
인증서: FM17US0156X 및 FM18CA0103X
ATEX:
II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C~55°C, IP66/67
II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C~55°C, IP66/67
인증서: FM18ATEX0057X
IECEx:
Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C~55°C, IP66/67
Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C~55°C, IP66/67
인증서: FMG 18.0020X
INMETRO:
Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C~55°C, IP66/67
Ex tb IIIC Db T85°C Ta = -20°C~55°C, IP66/67
인증서 번호: NCC 20.0083 X

사이버 보안

에지 보안
소프트웨어: Signed 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: Secure Boot, 보안 키 저장소가 포함된 Axis Edge Vault(CC EAL4+, 암호화 작업 및 키의 FIPS 140-2 Level 2 인증 하드웨어 보호)

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.com/support/cybersecurity/resources*로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 *axis.com/cybersecurity* 참조

일반사항

케이스
IP66/67 등급, 최대 부식 방지용 전자 연마 EN 1.4404(ASM 316L) 스테인리스 스틸 케이스
API(American Petroleum Institute) DROP 준수에 대비, 미국 연안 설치용 추가 안전선 포함
Spectrum Camera Solutions, LLC에서 제조 및 인증된 케이스
미국 특허 9917428, D858611

지속 가능성
PVC 없음

전원
Axis High PoE 60W SFP midspan:
100~240V AC, 최대 66.1W
카메라 소모량: 일반 14W, 최대 51W

커넥터
PoE + 접지용 8개 포지션 단자대, M20 전선관 인입구 1개

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
-20°C ~ 55°C(-4°F ~ 131°F)
극한 온도 제어: 최저 -20°C(-4°F)에서 기동
습도 10~100% RH(응축)

스토리지 조건
-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)

치수
ø 8.6인치(218mm)
높이: 15.9인치(404mm)

중량
68lb(28kg)

포함된 액세서리
설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이센스 1개, AXIS High PoE 60 W SFP midspan 1-port, AXIS Surveillance Card 128 GB, 육각 키 2개(5mm 및 6mm), 스레드 어댑터 M20 to 3/4" NPT

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.

옵션 액세서리

Wall Mount D201-S XPT, Wall Mount D101-A XF, Pole Mount D201-S XPT, Corner Mount D201-S XPT, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, 다중 사용자 디코더 라이센스 팩
액세서리에 대한 자세한 내용은 *axis.com* 참조

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* 참조

© 2020 – 2026 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.