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. 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 내장형 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**
- **> 오토트래킹 2 및 방향 보조 기능**
- **> 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 ~ 170mm, 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	**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: 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) 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, 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[a] 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS)[a] 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
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, 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)

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 M, 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 엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 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 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 알림 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 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
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:** 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 **하드웨어:** 보안 부트, 보안 키 저장소가 있는 Axis Edge Vault(CC EAL4+, 암호화 작업 및 키의 FIPS 140-2 레벨 2 인증 하드웨어 보호)
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	*AXIS OS Hardening Guide* *Axis Vulnerability Management Policy* *Axis Security Development Model* 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
일반 사항	
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 불포함
전원	**AXIS High PoE 60 W SFP midspan:** 100 ~ 240V AC, 최대 66.1W 카메라 소모량: 일반 14W, 최대 51W
커넥터	PoE + 접지용 8개 포지션 터미널 블록, M20 전선관 인입구 1개
저장장치	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:** -20°C(-4°F)에서 작동 습도 10 ~ 100% RH(응축)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
크기	ø 8.6인치(218mm) 높이: 15.9인치(404mm)
무게	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
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 그 밖의 액세서리에 대해서는 *axis.com* 참조
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.

a. *본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.*

©2020 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 관련 법규에 따른 Axis AB의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 당사는 예고없이 수정할 수 있는 권리를 보유합니다.