AXIS P5655-E PTZ Network Camera

32배 줌 및 Focus recall 기능을 갖춘 HDTV 1080p PTZ

AXIS P5655-E PTZ Network Camera는 HDTV 1080p 및 32배 광학 줌을 지원하는 비용 효율적인 고성능 PTZ입니다. 장면의 어두운 부분과 밝은 부분에서 모두 선명한 화질을 보여주는 Forensic WDR 기능을 갖추고 있습니다. 또한 Lightfinder 2.0은 채도가 높은 컬러와 움직이는 물체의 선명한 저조도 이미지를 캡처합니다. 흔들림 보정(EIS)과 Signed Firmware 및 Secure Boot를 포함한 향상된 보안 기능도 제공합니다. IP66, NEMA 4X 및 IK10 등급으로 열악한 날씨와 충격에 모두 강합니다. 또한 양방향 오디오, I/O 포트 및 고급 분석을 위해 성능이 향상 되었습니다.

> 32배 광학 줌을 지원하는 HDTV 1080p

> Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0

> Signed Firmware 및 Secure Boot

> Focus recall 및 흔들림 보정(EIS)

> H.264 및 H.265를 지원하는 Zipstream

AXIS P5655-E PTZ Network Camera

카메라

이미지 센서	1/2.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	가변 초점, 4.3 ~ 137.6mm, F1.4 ~ 4.0 수평 화각: 58.3°- 2.4° 수직 화각: 35.5°- 1.4° EIS, 배럴 및 핀쿠션 왜곡 보정 포함 오토포커스 및 오토 아이리스
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	**컬러:** 30 IRE, F1.4에서 0.1lux **흑백:** 30 IRE, F1.4에서 0.01lux
셔터 속도	1/66500초 ~ 2초
팬/틸트/줌	팬: 360° 연속, 0.1° ~ 350°/초 틸트: 180°, 0.1° ~ 350°/초 줌: 32배 광학, 12배 디지털, 총 384배 줌 256개의 프리셋 포지션, Nadir 플립, 제한된 가드 투어, 제어 대기열, 화면 방향 표시기, 새 팬 0° 설정, 포커스 창, Focus recall

시스템 온 칩(SoC)

모델	ARTPEC-7
메모리	1024MB RAM, 512MB Flash
컴퓨팅 기능	머신 러닝 처리 장치(MLPU)

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	1920x1080 HDTV 1080p ~ 320x180
프레임 레이트	모든 해상도에서 최대 60/50fps(60/50Hz)
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술 VBR/ABR/MBR H.264/H.265
이미지 설정	압축, 채도, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 디포깅, 주야간 전환 레벨, 톤 매핑, 저조도에서 동작 미세 조정, 회전: 0°, 180°, 텍스트 및 이미지 오버레이, PTZ에서 이미지 정지, 흔들림 보정(EIS), 장면 프로파일, 20개의 개별 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)

오디오

오디오 스트리밍	양방향, 전이중
오디오 인코딩	24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz 구성 가능한 비트 레이트
오디오 입력/출력	외부 마이크 입력 또는 라인 입력, 라인 출력(Axis 10-pin Push-pull System Connector 또는 Axis Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m 필요, 미포함), 자동 게인 제어

네트워크

보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS[a] 암호화, IEEE 802.1X(EAP-TLS)[a] 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware, Secure Boot
지원되는 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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 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	오디오: 오디오 디텍션 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: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력 MQTT 구독 PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동: 카메라 1, PTZ 프리셋 포지션 도달됨: 카메라 1, PTZ 준비 예약 및 반복: 예약된 이벤트 비디오: 주야간 모드, 라이브 스트림 열기
이벤트 액션	오디오 클립 재생, 주야간 모드, 프리셋 포지션으로 이동, 가드 투어, I/O, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일을 통한 이미지 또는 비디오 클립 업로드, 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩을 통해 알림, 오버레이 텍스트, 우선 순위가 부여된 텍스트, SD 카드 및 네트워크 공유에 비디오 녹화, WDR 모드 MQTT 발행
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터

분석

AXIS Object Analytics	**객체 분류**: 사람, 차량 **트리거 조건**: 라인 횡단, 영역 내 객체 최대 10가지 시나리오 색으로 구분된 경계 상자로 표시된 메타데이터 다각형 포함 및 제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
애플리케이션	**포함 항목** AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, 오디오 디텍션, 고급 게이트키퍼, 오토트래커 2 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, *axis.com/acap* 참조

일반 사항

케이스	IP66, NEMA 4X 및 IK10 등급 알루미늄 케이스, 폴리카보네이트(PC) 돔 컬러: white NCS S 1002-B, 재도색이 가능한 스킨 커버 케이스 재도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의
지속 가능성	PVC 불포함
전원	**Axis PoE+ midspan 1–Port:** 100 ~ 240V AC, 최대 37W IEEE 802.3at, Type 2 Class 4 카메라 소모량: 일반 10.5W, 최대 19W **멀티 커넥터:** 20 ~ 28V DC, 일반 10W, 최대 18W 20 ~ 24V AC, 일반 15.5V A, 최대 26V A (PoE+ 미드스팬 또는 전원 공급 장치 미포함)
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ45 푸시-풀 커넥터(IP66) 포함 DC 또는 AC 입력 및 4개의 구성 가능한 알람용 I/O 커넥터 입력/출력: 마이크 입력/라인 입력, 라인 출력(Axis 10-pin Push-pull System Connector 또는 Axis Multicable C I/O Audio Power 1m/5m(미포함))
저장장치	SD/SDHC/SDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 *axis.com* 참조
작동 조건	-30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F) 최대 온도(간헐적) 55°C 습도 10 ~ 100% RH(응축)

스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
승인	**EMC** EN 55032 Class A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, 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, KC KN32 Class A, KC KN35 **안전** IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252 **환경** IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, EC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262, IK10, NEMA 250 Type 4X **네트워크** NIST SP500-267, IPv6 USGv6
크기	높이: 217mm(8.54인치) ø 188mm(7.4인치)
무게	2.5kg(5.5lb)
포함된 액세서리	RJ45 푸시-풀 커넥터(IP66), 하드 실링 마운트, 스프링 파이프 어댑터, U 프로파일 파이프 어댑터, 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이센스 1개
옵션 액세서리	AXIS T91B Mounts, AXIS T94A02L Recessed Mount, 사전 장착된 커넥터를 포함한 실외용 RJ45 케이블, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, 재도색이 가능한 스킨 커버, 불투명 돔, AXIS 10-pin Push-pull System Connector, AXIS Multicable C I/O Audio Power 1m/5m 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)
보증	5년 보증에 대해서는 *axis.com/warranty* 참조

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

환경적 책임:

axis.com/environmental-responsibility

©2019 - 2021 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.