

AXIS P8815-2 3D People Counter

완전한 정교한 3D 인원 계수기

3D 이미징 소프트웨어와 하드웨어를 하나의 장치에 결합한 이 장치는 양방향으로 동시에 사람 수를 세고 실시간으로 점유율을 추정할 수도 있습니다. 또한 꼬리물기(테일게이팅)와 방향을 감지하므로, 두 명 이상의 사람이 설정된 시간 간격 내에 들어오거나 사람들이 잘못된 방향으로 움직이는 경우 알려줍니다. 이 장치는 까다로운 조건에서도 신뢰할 수 있는 계수를 위해 3D 깊이 맵을 생성합니다. 카운터의 데이터는 사이트 실적을 평가하고 방문자 동향을 분석하는 데 도움이 되므로 정보에 입각한 결정을 내려 운영 효율성을 최적화할 수 있습니다. 넓은 영역의 인원을 계수할 수 있도록 위해 두 개의 계수기를 쉽게 연결할 수 있습니다.

- > 3D 인원 계수
- > 소프트웨어 및 하드웨어 일체형
- > 악조건 환경에 맞춰 최적화
- > 점유 수준 추정
- > 방문자 동향에 대한 이해 확보



AXIS P8815-2 3D People Counter

애플리케이션

기능성	양방향 계수. 점유 예측. 테일게이팅 감지. 잘못된 이동 방향 감지. 유연한 계수 영역(예: 회전문). 두 개의 카운터를 사용하여 넓은 출입구를 지원합니다. 비디오 스트림 익명화. 110cm(43인치) 미만의 물체는 제외됩니다. 점유 및 통로 수에 따라 구성 가능한 이벤트. 별매품인 AXIS Store Reporter에 대한 계수 데이터 자동 업로드. API를 통해 타사 소프트웨어에 업로드합니다. 최대 90일까지 저장된 계수 데이터.
구성	웹 구성 인터페이스 포함
컴퓨팅 플랫폼	에지

시나리오

일반적인 애플리케이션	매장, 쇼핑물과 같은 소매 매장 환경뿐만 아니라 박물관, 도서관 등의 공공 빌딩에서의 출입구
마운팅 높이	250cm~600cm(98인치~236인치)
계수 영역 범위	다음 위치에 장착시 계수 영역의 최대 크기: 250cm(98인치): 199 x 46cm(78 x 18인치) 300cm(118인치): 306 x 100cm(120 x 39인치) 400cm(157인치): 400 x 208cm(157 x 82인치) 500cm(197인치): 400 x 225cm(157 x 89인치) 600cm(236인치): 400 x 225cm(157 x 89인치)

카메라

이미지 센서	1/2.9" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	고정 아이리스 2.8 mm, F2.2
최소 조도	5lux
셔터 속도	1/28000초~2초(50Hz) 1/33500초~2초(60Hz)

시스템 온 칩(SoC)

모델	ARTPEC-6
메모리	1024MB RAM, 512MB Flash

비디오

비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
해상도	1920 x 1080 HDTV 1080p~160 x 90
프레임 레이트	30/25fps (60/50Hz)
비디오 스트리밍	H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264에서 Axis' Zipstream technology 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/MBR H.264

네트워크

보안	IP 주소 필터링, HTTPS ^a 암호화, IEEE 802.1X ^a 네트워크 접근 제어, 사용자 액세스 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
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, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, 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 참조 ONVIF [®] Profile G 및 ONVIF [®] Profile S, 사양은 onvif.org 참조
이벤트 조건	분석, 외부 입력, 에지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 MQTT 구독
이벤트 액션	비디오 녹화: 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 오버레이 텍스트 MQTT 발행

데이터 스트리밍

이벤트 데이터	이벤트 데이터
----------------	---------

사이버 보안

에지 보안	소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: Secure Boot
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 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	알루미늄 케이스 및 플라스틱 면판 색상: white NCS S 1002-B, black NCS S 9000-N 케이스 재도색 지침과 보충에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의하십시오.
지속 가능성	PVC 없음
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 4.4W, 최대 6W
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
저장	NAS(Network Attached Storage)에 녹화
작동 조건	0°C~50°C(32°F~122°F) 시작 온도: 0°C(32°F) 습도 10~85% RH(비응축)
스토리지 조건	-40°C~65°C(40°F~149°F) 습도 5~95% RH(비응축)
승인	EMC EN 55032 Class A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KC KN32 Class A, KC KN35 안전 IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 환경 IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP40 네트워크 NIST SP500-267, IPv6 USGv6
치수	168 x 78 x 30mm(6.61 x 3.07 x 1.18인치)

중량	450 g (1 lb)
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개
옵션 액세서리	AXIS TP8201 Recessed Mount, AXIS TP8101 Pendant Kit, AXIS T91B21 Stand, AXIS T91B53 Telescopic Ceiling Mount, AXIS T91E61 Wall Mount 액세서리에 대한 자세한 내용은 axis.com 참조

영상 관리 소프트웨어 소프 AXIS Camera 스테이션, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 비디오 매니지먼트 소프트웨어(axis.com/vms에서 이용 가능)

언어 영어

보증 5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty를 참조하십시오.

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