

AXIS P8815-2 3D People Counter

완전하고 정교한 3D 인원 계수

3D 이미징 소프트웨어와 하드웨어를 하나의 장치에 결합한 이 장치는 양방향으로 동시에 사람 수를 세고 실시간으로 점유율을 추정할 수도 있습니다. 또한 테일게이팅과 방향을 감지하고 두 명 이상의 사람이 설정된 시간 간격 내에 들어오거나 사람들이 잘못된 방향으로 움직이는 경우 알립니다. 이 장치는 어려운 조건에서도 안정적인 계수를 위해 3D 심도 맵을 생성합니다. 카운터의 데이터는 사이트 실적을 평가하고 방문자 동향을 분석하는 데 도움이 되므로 정보에 입각한 결정을 내려 운영 효율성을 최적화할 수 있습니다. 넓은 영역을 커버하기 위해 두 개의 카운터를 쉽게 연결할 수 있습니다.

> 3D 인원 계수

> 통합 소프트웨어 및 하드웨어

> 까다로운 조건에 최적화

> 점유 수준 예측

> 방문자 동향에 대한 통찰력 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, 쇼핑몰과 같은 소매 매장 환경뿐만 아니라 박물관, 도서관 등의 공공 빌딩에서의 출입구
마운팅 높이	250cm ~ 600cm(98인치 ~ 236인치)
계수 영역 범위	다음 위치에 장착 시 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" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	고정 아이리스 2.8mm, F2.2
최소 조도	5lux
서터 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) 베이스 라인, 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 접근 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, RTP, 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	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
사이버 보안	
에지 보안	소프트웨어: 서명된 펌웨어, 무차별 대입 지원 보호, 다이제스트 인증 및 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow 중앙 집중식 ADFS 계정 관리, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: 보안 부트
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
문서화	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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	알루미늄 케이스 및 플라스틱 면판 색상: white NCS S 1002-B, black NCS S 9000-N 케이스 재도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의하십시오.
지속 가능성	PVC 불포함
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
저장장치	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
크기	168 x 78 x 30 mm(6.61 x 3.07 x 1.18인치)
무게	450g(1lb)
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 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조

영상 관리 소프트웨어	AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에서 이용 가능)
언어	영어
보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오.

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