

AXIS P8815-2 3D People Counter

Vollständiger, ausgefeilter 3D People Counter

Die Kombination von 3D-Bildverarbeitungssoftware und -Hardware in einem Gerät ermöglicht gleichzeitige Personenzählungen in beiden Laufrichtungen sowie eine Echtzeit-Ermittlung der Belegungsdichte. Das Gerät erkennt darüber hinaus die Laufrichtung sowie Tailgating-Situationen und meldet, wenn innerhalb eines bestimmten Zeitintervalls mehr als eine Person gleichzeitig das Gebäude betritt oder sich Personen in der falschen Richtung bewegen. Hierzu erzeugt das Gerät eine 3D-Tiefenkarte, die auch bei schwierigen Bedingungen zuverlässige Zählungen gewährleistet. Die Zählerdaten helfen Ihnen bei der Beurteilung der Standortleistungsfähigkeit und Auswertung von Besuchertrends, so dass Sie fundierte Entscheidungen zur Optimierung Ihrer betrieblichen Abläufe treffen können. Zur Abdeckung weiträumiger Bereiche lassen sich zwei Personenzähler miteinander verbinden.

- > 3D People counting-Software
- > Integrierte Soft- und Hardware
- > Optimiert für schwierige Bedingungen
- > Schätzen des Belegungsgrads
- > Einblicke in Besuchertrends



AXIS P8815-2 3D People Counter

Anwendung		Ereignisbedin- gungen	Analysefunktionen, externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über API MQTT abonnieren
Funktionen	Bidirektionale Zählung Belegungsbewertung Tailgating-Detektion. Erkennung von Durchgangsverkehr in falscher Richtung Flexibler Zählbereich (z. B. für Drehtüren) Unterstützt breite Eingänge mit zwei Zählern. Videostream-Anonymisierung. Ausschluss von Objekten unterhalb von ~110 cm Nach Belegungsgrad und Passantenzahl konfigurierbare Ereignisse. Automatischer Upload der Zählzeiten in AXIS Store Reporter (separat zu erwerben). Hochladen der Daten in Software von Drittanbietern über API. Die Zählzeiten werden bis zu 90 Tage gespeichert.	Ereignisaktionen	Videoaufzeichnung: Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Overlay-Text MQTT veröffentlichen
Konfiguration		Datenstreaming	Ereignisdaten
Rechenplattform		Cybersicherheit	
Szenarien		Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicherer Systemstart
Typische Anwendungen	Ein- und Ausgänge des Einzelhandels wie etwa von Ladengeschäften oder Einkaufszentren aber auch die von öffentlichen Gebäude wie Museen und Bibliotheken.	Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
Montagehöhe	250 cm bis 600 cm (98 bis 236)	Dokumentation	<i>AXIS OS Systemhärtungsanleitung</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
Zählbereichsabdeckung	Maximale Größe des Zählbereichs bei Montage bei: 250 cm: 199 x 46 cm 300 cm: 306 x 100 cm 400 cm: 400 x 208 cm 500 cm: 400 x 225 cm 600 cm: 400 x 225 cm	Allgemein	
Kamera		Gehäuse	Gehäuse aus Aluminium und Blende aus Kunststoff Farben: Weiß NCS S 1002-B, Schwarz NCS 9000-N Eine Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie bei Ihrem Axis Partner.
Bildsensor	1/2,9 Zoll CMOS RGB mit Vollbildverfahren	Nachhaltigkeit	PVC-frei
Objektiv	Feste Blende 2,8 mm, F2.2	Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 Normal 4,4 W, max. 6 W
Minimale Ausleuchtung	5 lx	Anschlüsse	RJ-45 mit PoE über 10BASE-T/100BASE-TX
Verschlusszeit	1/28.000 s bis 2 s bei 50 Hz 1/33.500 s bis 2 s bei 60 Hz	Speicher	Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)
System-on-Chip (SoC)		Betriebsbedin- gungen	0 °C bis +50 °C Temperatur beim Start: 0 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Modell	ARTPEC-6	Lagerbedingun- gen	-40°C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Unterteil B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KC KN32 Klasse A, KC KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Umgebung 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 Netzwerk NIST SP500-267, IPv6 USGV6
Video		Abmessungen	168 x 78 x 30 mm
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	Gewicht	450 g
Auflösung	1920x1080 HDTV 1080p bis 160x90	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer
Bildrate	30/25 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz)	Optionales Zubehör	AXIS TP8201 Recessed Mount, AXIS TP8101 Pendant Kit, AXIS T91B21 Stand, AXIS T91B53 Telescopic Ceiling Mount, AXIS T91E61 Wall Mount Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
Videostreaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264	Systemintegration	
Netzwerk		Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . ONVIF®-Profil G und ONVIF®-Profil S, technische Daten auf onvif.org
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement		
Netzwerkprotokolle	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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)		

Video Management Software	AXIS Camera Station, Video Management Software von Axis Application Development-Partnern ist verfügbar unter axis.com/vms .
Sprachen	Deutsch

Gewährleistung Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.