

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

Funktionen	<p>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 Zählraten in AXIS Store Reporter (separat zu erwerben). Hochladen der Daten in Software von Drittanbietern über API. Die Zählraten werden bis zu 90 Tage gespeichert.</p>
-------------------	--

Konfiguration Weboberfläche für die Konfiguration enthalten

Rechenplattform Edge

Szenarien

Typische Anwendungen Ein- und Ausgänge des Einzelhandels wie etwa von Ladengeschäften oder Einkaufszentren aber auch die von öffentlichen Gebäude wie Museen und Bibliotheken.

Montagehöhe 250 cm bis 600 cm (98 bis 236)

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

Kamera

Bildsensor 1/2,9 Zoll CMOS RGB mit Vollbildverfahren

Objektiv Feste Blende
 2,8 mm, F2.2

Minimale Ausleuchtung 5 Lux

Verschlusszeit 1/28.000 s bis 2 s bei 50 Hz
 1/33.500 s bis 2 s bei 60 Hz

System-on-Chip (SoC)

Modell ARTPEC-6

Arbeitsspeicher 1024 MB RAM, 512 MB Flash

Video

Videokomprimierung H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG

Auflösung 1920x1080 HDTV 1080p bis 160x90

Bildrate 30/25 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz)

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

Netzwerk

Sicherheit IP-Adressen-Filterung, HTTPS^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement

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)

Systemintegration

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

Ereignisbedingungen Analysefunktionen, externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über API
 MQTT abonnieren

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

Datenstreaming Ereignisdaten

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)
 Hardware: sicheres Hochfahren

Netzwerk-Sicherheit 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, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

Dokumentation *Anleitung zu AXIS OS Systemhärtung*
Richtlinie zu Axis Vulnerability Management
Axis Security Development Model
 AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)
 Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit.
 Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity

Allgemein

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.

Nachhaltigkeit PVC-frei

Power Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 Normal 4,4 W, max. 6 W

Anschlüsse RJ-45 mit PoE über 10BASE-T/100BASE-TX

Speicher Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)

Betriebsbedingungen 0 °C bis +50 °C
 Temperatur beim Start: 0 °C
 Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen -40°C bis +65 °C
 Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

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

Abmessungen 168 x 78 x 30 mm

Gewicht 450 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör Installationsanleitung, Windows[®]-Decoderlizenz für einen Benutzer

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 unter axis.com.

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 vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware.*