

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 Belegungsichte. 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 lx

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, Syslog, Link-Local-Adresse (ZeroConf)

Systemintegration

Programmierschnittstelle Offene API zur 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, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)
Hardware: Sicherer Systemstart

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

Dokumentation *AXIS OS Systemhärtingsleitfaden*
Axis Vulnerability Management-Richtlinie
Axis Sicherheitsentwicklungsmodell
Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit.
Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie unter 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
Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen -40°C bis 65 °C
Relative 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 Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KC KN32 Klasse A, KC KN35
Sicherheit
IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
Umgebungsbedingungen
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 auf 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 5-jährigen Gewährleistung finden Sie unter [axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)

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