

TVS-PC2

TruVision IP Personenzählkamera mit zwei Objektiven, Innen, 2 MP, 2 mm Objektiv

Allgemein

Die TruVision-Personenzählkameras sind Doppelobjektivkameras, die Personen mit hoher Genauigkeit zählen. Die Kameras verwenden binokulares Stereovision in Kombination mit 3D-Personenerkennung und Deep-Learning-Algorithmen. Es gibt sowohl ein Modell für den Innen- (TVS-PC2) und ein Modell für den Außenbereich (TVS-PC1). Die Personen-Zähldaten werden in einem internen Speicher gespeichert und können in Echtzeit an TruVision Navigator (9.0SP2 oder höher) oder an das SDK gemeldet werden.

Über den Websitebrowser der Kamera können mehrere Berichtsoptionen per direktem Export oder E-Mail ausgelesen werden.

Installation

Als allgemeine Richtlinie sollte eine Kamera einen Eingang überwachen.

Die Kamera ist an der Decke montiert und schaut um 90 ° nach unten. Die Montagehöhe kann zwischen 2,1 und 6 m liegen. Die Kamera hat ein festes 2-mm-Objektiv und erzeugt ein Farbbild (2MP). Dies führt zu einer Zählzonenbreite zwischen 1,02 (bei 2,1 m Kamerahöhe) und 8,16 m (bei 6 m Kamerahöhe).

Die Kamera kann jedoch aufgrund ihrer spezifischen Installationsposition nicht für Überwachungsanwendungen verwendet werden: Sie kann nur den Durchgang überwachen und nicht einen ganzen Raum oder einen größeren Raum.

Integrierte Lösung

Die Kamera kann die Zähldaten in Echtzeit an TruVision Navigator (9.0SP2 oder höher) melden. TruVision Navigator kann die Zählung mehrerer Kameras vor Ort berechnen und das Echtzeitergebnis in einer Videokachel, auf einer Karte oder auf einer Webseite (über LAN) anzeigen.

Eigenständige Lösung

Bei einem Standalone-Vorgang zählt die Kamera die Anzahl der Personen, die ein- und ausgehen. Bei Bedarf kann ein Wert für die maximal zulässige Anzahl von Personen festgelegt werden, die vor Ort sein können. Die Kamera kann die gezählte Anzahl von Personen pro Tag / Woche / Monat / Jahr melden. Der Bericht kann exportiert werden. Es ist auch möglich, Berichte per E-Mail in verschiedenen Formaten (Excel, CSV, Text oder XML) zu senden.

Anwendungen

Die Lösung kann für Gesundheits- und Sicherheitszwecke verwendet werden: Sie liefert Echtzeitinformationen über die Anzahl der Besucher vor Ort gemäß den Regeln für soziale Distanzierung während einer Pandemiesituation oder um in Echtzeit zu wissen, wie viele Personen im Falle einer Evakuierung vor Ort sind.



Einzelheiten

- Auflösung 1920 x 1080
- H.265 und/oder H.264 Komprimierung
- Zwei Festobjektive, 2 mm
- IR bis zu 6 m
- ONVIF kompatibel
- Interner eMMC Speicher zum Zählen von Daten

TVS-PC2

TruVision IP Personenzählkamera mit zwei Objektiven, Innen, 2 MP, 2 mm Objektiv

Technische Spezifikationen

Allgemein

Technologie	IP
Videostandard	PAL
Anzeigemodi	ROI (Region Of Interest)
Softwarekompatibilität	TruVision Navigator, Webbrowser

Kamera

Sensorgroße	1/2.7"
Max. Auflösung	2 MPX
Sensor-Scan	Progressiv
Sensortyp	CMOS
Verschlusszeit	1/25 s bis 1/100,000 s

Beleuchtungsleistung

WDR-Typ	Digitaler WDR
Digitale Geräuschreduzierung	3D DNR
Farbempfindlichkeit	0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0176 Lux @ (F2.25, AGC ON)
S/W-Empfindlichkeit	0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0035 Lux @ (F2.2.5, AGC ON)
Infrarot (IR)	Ja
IR-Bereich	Bis zu 6 m
IR-Wellenlänge	850 nm

Codierung

Videostreams	2
Kompression des Hauptstroms	H.264, H.265
Sub-Stream-Komprimierung	H.264, H.265
Mainstream-Auflösungen	1280 x 720 (XVGA), 1920 x 1080 (1080p)
Sub-Stream-Auflösungen	640 x 480 (VGA), 704 x 576 (4CIF)
Max. Auflösung @ fps	1920 x 1080 @ 25fps

Linse

Objektivtyp	Fest
Brennweite	2 mm
f-stop	F 2.25

Netzwerk

Netzwerkschnittstelle	RJ-45 10/100 Mbit / s selbstanpassende Ethernet-Schnittstelle
Integration	ISAPI, ONVIF
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, ezDDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, Qos, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, UPnP

Audio

Audiokomprimierung	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Audioeingang	1 integriertes Mikrofon, 1 Eingang (Line in, zweiadriger Anschlussblock)
Audioausgang	1 Ausgang (zweiadriger Anschlussblock)

Alarm I/O

Alarめingänge	1
Alarmausgänge	1
Alarm-E/A-Verbindung	Anschlussblock

Lager

Lokale Speicherunterstützung	Integrierter eMMC Speicher
------------------------------	----------------------------

Video-Intelligenz

Alarmauslöser	HDD error, HDD full, Invalid login, IP address conflict, Network disconnected
Videoanalyse	People counting

Elektrische Angaben

Betriebsspannung	12 VDC \pm 20%, Anschlußblock / PoE+ (IEEE 802.3af, Klasse 3)
Energieverbrauch	max. 8 W @ 12 VDC max. 8.3 W @ PoE (36 bis 57 VDC)
Aktueller Verbrauch	0.66 A @ 12 VDC 0.23 A bis 0.14 A @ PoE

Physikalisch

Abmessungen	168 x 61 x 36 mm
Nettogewicht	435 g
Farbe	Weiß

Umweltbedingungen

Umgebung	Draußen
Betriebstemperatur	-30 to +45°C
Relative Luftfeuchtigkeit	<95% (nicht kondensierend)

Regulativ

Kompatibilität	CE, FCC, RCM, REACH, RoHS, WEEE
----------------	---------------------------------



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.