

Xovis PC2

3D-Kundenfrequenz-Sensor

Der innovative Xovis PC2 Kundenfrequenz Sensor mit seiner flexiblen Plug-in-Architektur öffnet die Tür für eine Vielzahl neuer Anwendungen.



Die Grundkonfiguration des PC2 Sensor beinhaltet folgende Leistungen:

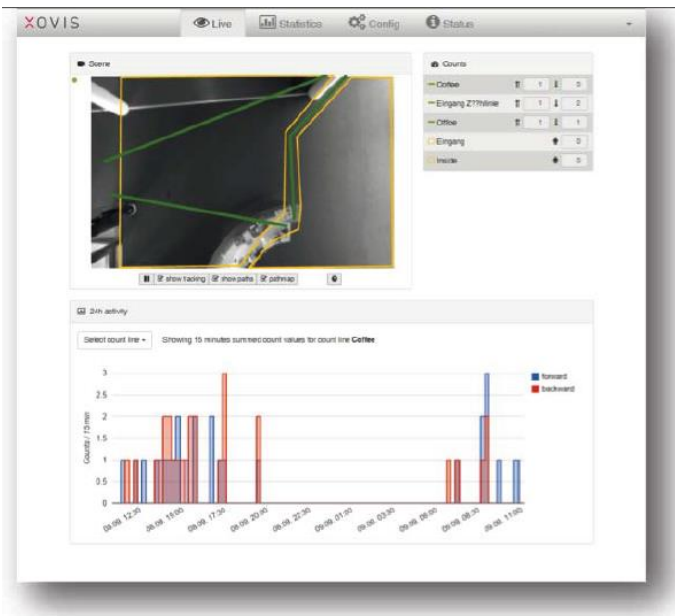
- Kundenfrequenzmessung
- Messung der Personenanzahl in vorher definiertem Bereich

Der PC2 ist ideal geeignet für:

- Verkaufsräume
- Gebäudemanagement
- Zugangskontrolle
- Bahnhöfe
- Öffentliche Verkehrsmittel

Besondere Merkmale

- Plug-and-Play-Konfiguration
- Plug-in-Architektur
- Einfache Wartung ohne Neukonfiguration
- Einfache Systemintegration möglich
- 3D-Stereo-Vision-Technologie
- Störungsfreier Betrieb
- Großer Betrachtungswinkel
- Hohe Genauigkeit bis zu 99%
- Lokaler Datenspeicher für Offline-Betrieb
- Schweizer Qualitätsprodukt



Zuverlässiger Betrieb

Die 3D-Stereo-Vision-Technologie ist äußerst unempfindlich gegen alle Arten von äußeren Einflüssen, wie Schatten, Lichtwechsel, Wärmeabgabe etc. Die 3D-Bild-Verarbeitung wird auf dem Sensor selbst durchgeführt. Daher wird kein zusätzlicher Server für die Bild-verarbeitung benötigt. Darüber hinaus verfügt der PC2 über einen sehr großen Betrachtungswinkel, so wird auch für breite Gänge und große Flächen nur ein einziger Sensor benötigt.

Integration

Dank der einfachen XML-basierte Schnittstelle, kann der Sensor schnell in bestehende Systeme integriert werden. Der Sensor kann bequem über das Webinterface konfiguriert und ausgelesen werden. Eine API steht für die Systemintegratoren zur Verfügung und ermöglicht eine vollständige Sensorintegration mit allen Funktionen.

Plug-in-Architektur

Der PC2 erlaubt mit seiner Plug-in-Architektur eine Vielzahl von Anwendungen direkt auf dem Sensor, auch komplexe Zählungen, zuverlässige Erkennung falscher Wege, Messung der Verweilzeit und vieles mehr. Je nach den Bedürfnissen des Kunden, können die Standards des PC2-Sensor mit dem jeweiligen Plug-in angepasst werden. Darüber hinaus bietet Xovis den Service kundenspezifische Plug-ins für spezielle Anwendungen zu entwickeln, dies ermöglicht nahezu jede gewünschte Anwendung, die auf Personen-Zählung basiert. Neben den kundenspezifische Plug-ins können auch spezifische Schnittstellenprotokolle oder die Steuerung der externe Geräte wie Signalleuchten, Schalter usw. integriert werden.

Verfolgung

Neben der Standard-Personenzählung und Messung der Personenanzahl in einem bestimmten Bereich, kann mit der stabilen und einzigartigen Zähl-Technologie ein breites Spektrum zusätzlicher Anwendungen abgedeckt werden. Jede Person, die in den Sichtbereich des Sensors tritt, bekommt eine einzigartige ID und wird kontinuierlich verfolgt.

Virtuelle Linien

Personen werden bidirektional bei Überqueren der Linien erfasst. Die Linien sind zur Optimierung der Zählung konfigurierbar und an jeden Eingang anzupassen. Auch mehr als zwei Linien können verwendet werden, um Ein- und Ausgänge optimal abzudecken. Zusätzlich können Sie auch die „late count“ Funktion verwenden. Diese berücksichtigt mehrfach Zählung einer Person, die mehrmals den Sensorbereich betritt, zählt diese aber nur einmal. Die „first count,“ Funktion erfasst Personen genau nur einmal bei Überqueren der Linie in die Vorwärtsrichtung.

Messung der Personenanzahl

Neben virtuellen Linien zur Zählung von Personen gehört zur Grundfunktionen auch die Messung der aktuellen Personenanzahl in einer vorher definierten Zone.

Technische Daten

Temperatur	0-50 ° C
Luftfeuchtigkeit	20-80%
Größe	13,0 x 9,4 x 3,0 cm (LxBxH)
Leistungsaufnahme	5 W
Anschluss	RJ-45 Ethernet
Stromversorgung	PoE Klasse 0 (IEEE 802.3af)
Gewicht	350 g
Montagehöhe	von 2,2 bis 5 m

Unterstützte Features

- 8 Zähllinien pro Sensor
- 8 Zähl- / Aktivitätszonen pro Sensor
- Mehrgeräteanschluss und Zonen
- Verspätete / erste Zählung

Netzwerk

HTTPS und passwortgeschützten Zugang

Protokolle

IPv4 / v6, HTTP, HTTPS, 802.1X, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, SNMP, DHCP, ARP