



Die Grundkonfiguration des PC2 Sensor beinhaltet folgende Leistungen:

- Kundenfrequenzmessung
- Messung der Personenanzahl in vorher definiertem Bereich
- Geeignet für Live-Belegungsmessung

Der PC2 ist ideal geeignet für:

- Verkaufsräume
- Gebäudemanagement
- Zugangskontrolle
- Bahnhöfe
- Öffentliche Verkehrsmittel
- Messung der aktuellen Belegung

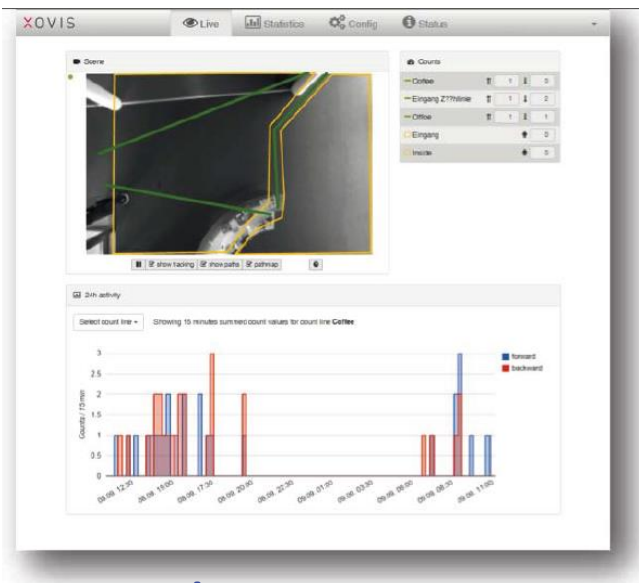


Besondere Merkmale

- 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
- Abdeckung von sehr breiten Durchgängen durch das Zusammenschalten von Sensoren sehr einfach möglich

Zuverlässiger Betrieb

Die 3D-Stereo-Vision-Technologie ist äusserst unempfindlich gegenüber allen 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 Bildverarbeitung benötigt. Darüber hinaus verfügt der PC2 über einen sehr grossen Betrachtungswinkel, so wird auch für breite Durchgänge und grosse Flächen nur ein einziger Sensor benötigt.



Integration

Dank der einfachen XML- oder JSON-basierten 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 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 Personenzählung basiert. Neben den kundenspezifischen Plug-ins können auch spezifische Schnittstellenprotokolle oder die Steuerung von externen Geräten wie Signallichtern, Schalter usw. integriert werden.

Verfolgung

Neben der Standard-Personenzählung und Messung der Personenanzahl in einem bestimmten Bereich, kann mit der stabilen und einzigartigen Zähltechnologie 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 beim Überqueren der Linien erfasst. Die Linien sind zur Optimierung der Zählung konfigurierbar und an jeden Eingang anzupassen. Bis zu acht Zähllinien können pro Sensor verwendet werden, um Ein- und Ausgänge optimal abzudecken. Zusätzlich können Sie auch die „late count“ Funktion verwenden. Diese berücksichtigt eine Person, die mehrmals den Zählbereich 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

Temperaturbereich:	0 – 50 °C
Luftfeuchtigkeit:	20 – 80 %
Grösse (LxBxH):	9.4 x 13.0 x 3.0 cm
Leistungsaufnahme:	5 W
Anschluss:	RJ-45 Ethernet
Stromversorgung:	PoE Klasse 0 (IEEE 802.3af)
Gewicht:	350 g
Montagehöhe:	von 2.2 bis 5.5 m

Unterstützte Features

- 8 Zähllinien pro Sensor
- 8 Zähl- / Aktivitätszonen pro Sensor
- Mehrgeräteanschluss und Zonen
- Late count / first count

Netzwerk & Protokolle

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