



≡ Intenta S2000 | Intenta S2100 security
Intelligent 3D-Vision Sensors

≡ Der Intenta S2000/S2100 security



Optional als
Security-Variante
erhältlich!

Der **Intenta S2000** stellt eine neue Generation intelligenter Kameras dar. Er zeichnet sich durch die **dreidimensionale** Szenenerfassung aus, die eine zuverlässige, automatische Personenerkennung ermöglicht.

Durch die **integrierte Bildverarbeitung** ist für die Auswertung der Daten keine zusätzliche Rechentechnik notwendig. Auf die Übertragung der Videodaten kann komplett verzichtet werden.

Daraus ergeben sich **vielfältige** Einsatzmöglichkeiten. Zutrittskontrolle, Raumüberwachung sowie Erkennung und Meldung potentieller Gefahrensituationen sind mit dem **Intenta S2000** genauso möglich wie die Erhebung statistischer Daten (Personenzählung, Messung der Verweildauer etc.).

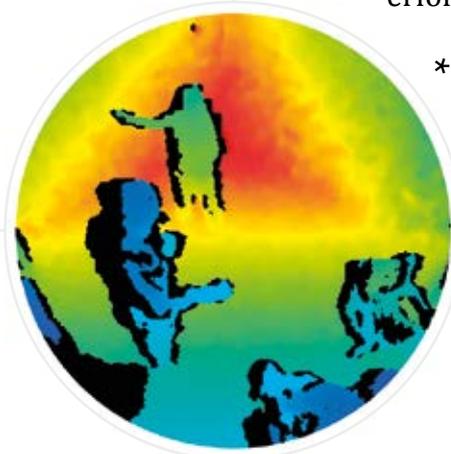
Der **Intenta S2100 security** bietet darüber hinaus eine manipulationssichere Security-Variante für sicherheitskritische Bereiche.

3D-Vision

- ✓ Universale optische Objekterkennung
- ✓ Zuverlässige Erkennung auch bei wechselnden Helligkeitsbedingungen
- ✓ Unterscheidung von Personen und Objekten
- ✓ HD-Videostream

Integrierte Datenverarbeitung

- ✓ Echtzeitanalyse
- ✓ Einsatz ohne Übertragung der Bilddaten möglich, z. B. in datenschutzkritischen Bereichen
- ✓ Keine zusätzliche Rechentechnik erforderlich



Intuitive Handhabung

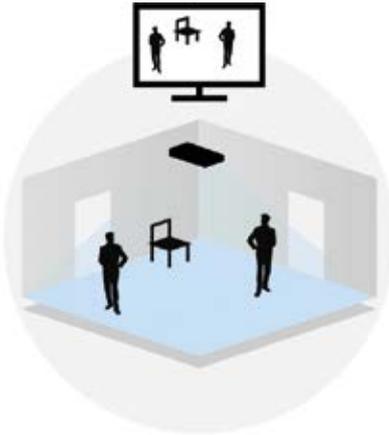
- ✓ Einfache Installation
- ✓ Vollautomatische Kalibrierung
- ✓ Konfiguration über Webinterface
- ✓ Ferndiagnose/-wartung
- ✓ Selbstdiagnose (inkl. Schmutz- und Verdeckungserkennung)

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- ✓ Universelle Schnittstellen
- ✓ Einfache Integration in bestehende Systeme
- ✓ Funktionales Design
- ✓ Power over Ethernet

* Tiefenkarte eines Raumes mit zwei Personen und einem Stuhl

≡ Intelligente Raumüberwachung



Eingesetzt in der Raumüberwachung erkennt der **Intenta S2000/S2100** bestimmte Ereignisse **selbstständig** und setzt nach deren Auftreten **automatisch** eine Informationskette in Gang.

- ✓ Erfassung und Vermessung von Personen und Objekten
- ✓ Unterscheidung von Personengröße, -position & Körperhaltung
- ✓ Übertragung der Videobilder möglich

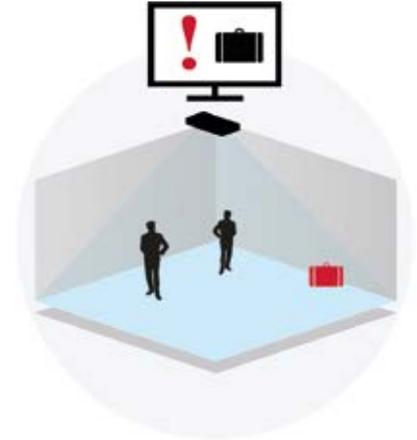
Anwendungsgebiete

- ✓ Automatische Systemsteuerung
- ✓ Erhebung statistischer Daten
- ✓ Objekt- und Personenschutz



Der **Intenta S2000/S2100** erfasst Objekte in frei definierbaren Bereichen und meldet vergessene oder zurückgelassene Gegenstände **unverzüglich**.

- ✓ Lost-Baggage-Erkennung
- ✓ Gleichzeitige Erkennung und Unterscheidung mehrerer Objekte

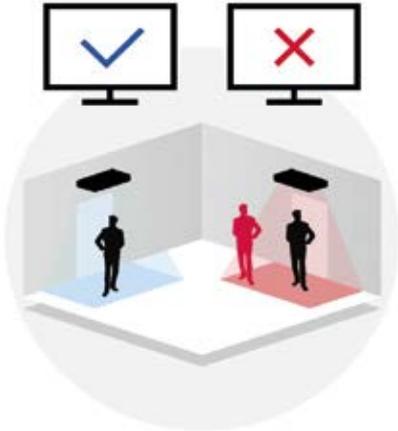


Einsatzgebiete

- ✓ Flughäfen, Bahnhöfe, Banken
- ✓ Öffentliche Einrichtungen
- ✓ Einkaufszentren



≡ Zutrittskontrolle



Als **zuverlässige** Komponente eines Zutrittskontrollsystems erfasst der **Intenta S2000/S2100** Personen in Eingangsbereichen.

- ✓ Definition von Kontrollparametern und Sperrung des Zutrittsbereiches bei deren Nichteinhaltung
- ✓ Manipulationssicher durch Berücksichtigung ungewöhnlicher Körperhaltungen

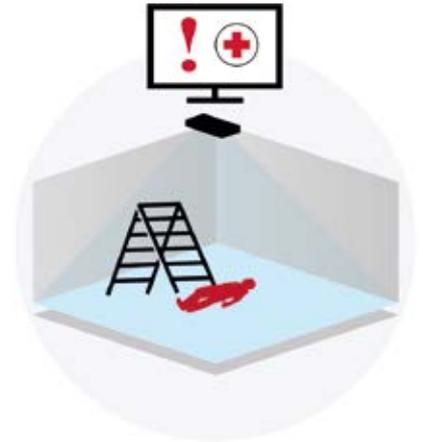
Einsatzgebiete

- ✓ Räume mit Zugangsbeschränkung
- ✓ Sensible Unternehmensbereiche
- ✓ kritische öffentliche Bereiche



Notfallsituationen werden vom **Intenta S2000/S2100** **sicher** erkannt und Alarmsignale **automatisch** ausgelöst.

- ✓ Sturzerkennung
- ✓ Erkennung von Inaktivität
- ✓ Lage- und Positionserkennung von Personen

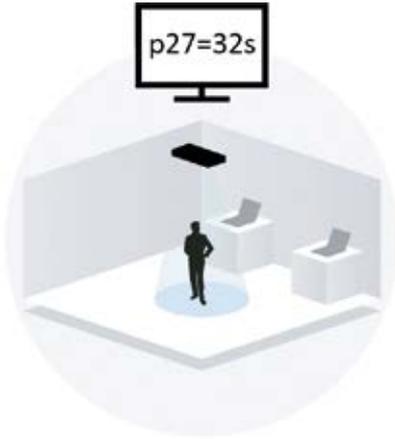


Einsatzgebiete

- ✓ Personenschutz in verschiedensten Gefährdungsbereichen
- ✓ Einrichtungen des Gesundheitswesens
- ✓ Ambient Assisted Living (AAL)



≡≡≡ Verweildauermessung



Eine **präzise** Messung der Aufenthaltsdauer von Personen ist durch den **Intenta S2000/S2100** in zuvor festgelegten Bereichen möglich.

- ✓ Definition von Erfassungsbereichen
- ✓ Differenzierung von Personen und Objekten
- ✓ Zeiterfassung
- ✓ Warteschlangen-Management

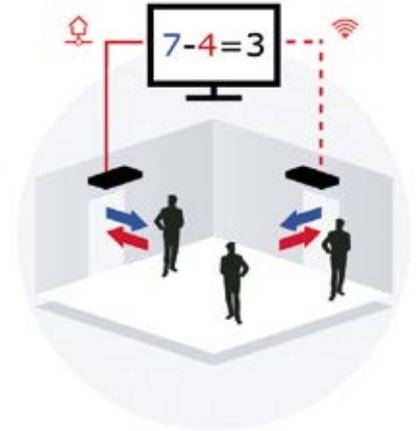
Einsatzgebiete

- ✓ Einkaufszentren, Supermärkte
- ✓ Galerien, Museen
- ✓ Messen



Mit höchstmöglicher **Genauigkeit** führt der **Intenta S2000/S2100** Personenzählungen durch.

- ✓ Mehrere Sensoren sind miteinander kombinierbar
- ✓ Zuverlässige Personenzählung auch bei hohem Personenaufkommen
- ✓ Unterscheidung von Personengrößen (Kinder & Erwachsene)



Einsatzgebiete

- ✓ Öffentlicher Personennah- und Fernverkehr
- ✓ Institutionen, sonstige Einrichtungen
- ✓ Einzelhandel



Technische Daten



Intenta S2000

Spannungsversorgung	Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	max. 5W
EMV	EN55022
Ethernet	1000MBit, RJ45
Schaltein/-ausgänge	4 digitale IOs
USB-Port	USB 2.0, Type Host
Serieller Port	2-Draht RS485
Einbauhöhe	2,50 – 7m
Gehäuse-Material	Aluminium
Schutzgrad	IP 20, optional IP 65
Abmessungen (L x B x H)	200 x 70 x 33mm
Gewicht	ca. 500g
WLAN (optional)	802.11b/g
Logische Protokolle	Message API, CSV, RTP, RTSP, FTP, HTTP, HTTPS, SMTP...



Intenta S2100 security

Spannungsversorgung	Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	max. 5W
EMV	EN55022
Ethernet	1000MBit, RJ45
Schaltein/-ausgänge	-
USB-Port	-
Serieller Port	-
Einbauhöhe	2,50 – 7m
Gehäuse-Material	Kunststoff, Edelstahl
Schutzgrad	IP 40
Abmessungen (L x B x H)	292 x 112 x 90mm
Gewicht	ca. 1000g
WLAN (optional)	-
Logische Protokolle	Message API, CSV, RTP, RTSP, FTP, HTTP, HTTPS, SMTP...

Die **Intenta GmbH** ist ein innovatives IT-Unternehmen aus Chemnitz/Sachsen. Ingenieure mit Expertenwissen und langjähriger Erfahrung entwickeln kamerabasierte Systeme zur Szenenanalyse für automatisierte Überwachungs- und Erkennungsaufgaben.

Zudem ist die Intenta GmbH ein gefragter Wirtschaftspartner bei der Entwicklung von Software und Algorithmen für Fahrerassistenzsysteme sowie Navigationskomponenten.

Intenta GmbH – Ihr Spezialist für:

- ✓ Bildverarbeitung
- ✓ Personen- und Objekterkennung
- ✓ Datenfusion

Kundenzufriedenheit hat für uns höchste Priorität. Sie als Kunde stehen mit Ihren Wünschen im Mittelpunkt unseres Denkens und Handelns. Eine umfassende Beratung und Betreuung mit höchstmöglicher Flexibilität sowie zuverlässigem Service sind unser Maßstab.

Die Intenta GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.



INTENTA

ADVANCED RECOGNITION COMPONENTS

Intenta GmbH
Ahornstraße 55
09112 Chemnitz

Tel.: +49 (0) 371 24354 0

E-Mail: vertrieb@intenta.de
www.intenta.de

© Intenta GmbH