



Die innovative Computer-Vision-Technologie von Sensormatic Solutions basiert auf erstklassigen KI-Modellen (KI = künstliche Intelligenz) mit Deep Learning und liefert Einzelhändlern dadurch umfassende Einblicke in ihre Betriebsabläufe. Unsere Computer-Vision-Lösungen entstehen in Zusammenarbeit mit Intel und werden mithilfe der proprietären KI-Algorithmen von Sensormatic IQ für den Einzelhandel optimiert. Ziel bei der Entwicklung der einzelnen Analysefunktionen sind die Grundpfeiler für den Erfolg unserer Einzelhändler: Umsatzsteigerung, Risikominderung, Arbeitsoptimierung und Verbesserung des Einkaufserlebnisses.

Computer Vision automatisiert Aufgaben und leitet aus dem Videomaterial in Echtzeit aussagekräftige Informationen ab. Unser breites Spektrum an Computer-Vision-Analytics unterstützt Sie bei Maßnahmen zur Reduzierung des Warenschwunds, liefert wertvolle Einblicke zur Verbesserung des Einkaufserlebnisses und sorgt für eine sichere Umgebung für Kunden und Verkaufspersonal.

Die einfach bereitzustellenden und leistungsstarken Computer-Vision-Analytics bauen auf Ihrer bestehenden Videoinfrastruktur auf. Über eine Smart-Hub-Appliance können Sie die erfassten Daten abrufen, um sich eine umfassende Bandbreite an Lösungen für Ihre Herausforderungen im Einzelhandel zu erschließen. Alle Analysen werden in einem zentralen, konsolidierten Dashboard präsentiert, sodass Einzelhändler alle wichtigen Kennzahlen auf einen Blick sehen.

Mehrwert für Einzelhändler
Aussagekräftige, nützliche Einblicke

Durch Echtzeiteinblicke zu einzelhandelsspezifischen Anwendungsfällen können Sie fundierte Entscheidungen treffen und Probleme proaktiv angehen.

Zukunftsorientiert, dynamisch, skalierbar

Analysen lassen sich einfach hinzufügen und entfernen, sodass Sie sich auch bei veränderten Geschäftsanforderungen immer auf das Wesentliche konzentrieren können. Es werden ständig neue Analysen entwickelt, um die jeweils dringendsten Herausforderungen im Einzelhandel zu bewältigen.

Einfache Bereitstellung

Die Lösung ist kostengünstig und einfach bereitzustellen. Sie können Ihre bestehende Kamerainfrastruktur mit einem Smart-Hub-Gerät nutzen.

Nimmt Ihnen Überwachungsaufgaben ab

Mit Computer-Vision-Technologie werden Aufgaben automatisiert und auf bestimmte Aktivitäten oder Ereignisse überwacht.

Wichtige Erkenntnisse

Messbare Ergebnisse beim Diebstahlschutz

Warenschwund und organisierte Einzelhandelskriminalität sind weiter auf dem Vormarsch, deshalb suchen Einzelhändler nach Möglichkeiten, diese Bedrohungen ohne zusätzliches Personal einzudämmen. Unsere umfassende Suite an Computer-Vision-Analytics kann der Schlüssel für Diebstahlschutz und eine sichere Umgebung sein. Sicher dank Computer Vision.

Computer-Vision-Analytics werden speziell für einige der Hauptprobleme beim Diebstahlschutz eingesetzt. Einige Beispiele für Analysen zur Stärkung Ihrer Diebstahlschutzmaßnahmen:

- Meldung von Gruppenbildung
- Zu langes Verweilen
- Erkennung von Leerräumen der Regale
- Sturzerkennung
- Fahrzeugerkennung

Aussagekräftige Einblicke ins Kaufverhalten

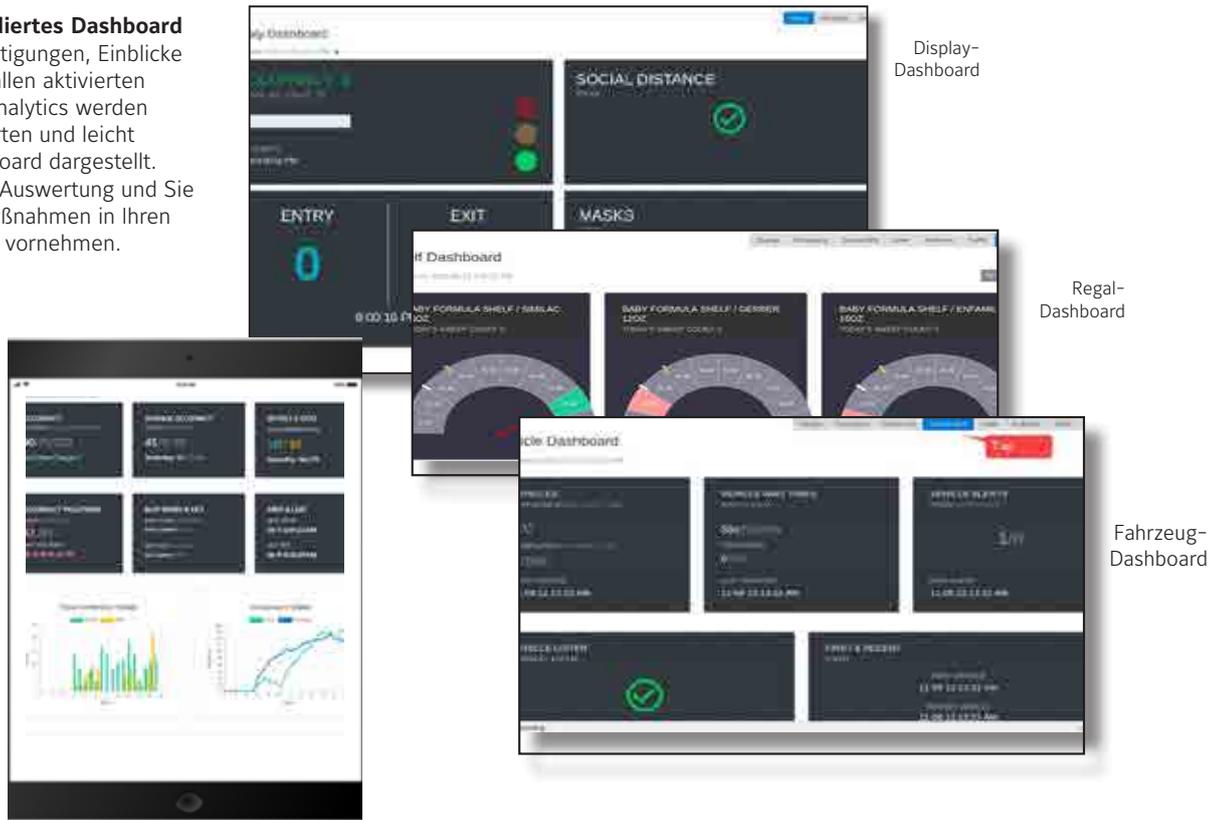
Um der Konkurrenz voraus zu sein und Kunden ein außergewöhnliches Einkaufserlebnis zu bieten, benötigen Einzelhändler noch bessere Einblicke in das Kundenverhalten und die Shopper Journey. Mit diesen Informationen können Einzelhändler die ideale Umgebung schaffen und ihr Marketing entsprechend planen, um ihren Umsatz zu steigern. Mit unserem wachsenden Portfolio an Computer-Vision-Analytics können Sie Kundenfrequenzmuster erkennen, den Weg bis zum Kauf und sogar die demografische Struktur und die Stimmung der Besucher Ihrer Filiale ermitteln. Beispiele für Computer-Vision-Analytics:

- Zielgruppenmessung
- Verweilzeit-Messung
- Überwachung von Warteschlangen/ Abstandsregeln
- Besucherdichtemessung
- Besuchermuster

Computer-Vision-Dashboards

Zentrales, konsolidiertes Dashboard

Echtzeit-Benachrichtigungen, Einblicke und Meldungen zu allen aktivierten Computer-Vision-Analytics werden in einem konsolidierten und leicht zugänglichen Dashboard dargestellt. Das vereinfacht die Auswertung und Sie können wichtige Maßnahmen in Ihren Geschäften proaktiv vornehmen.



HARDWAREANFORDERUNGEN

- Mindestens eine Kamera
- Kameras müssen ONVIF-konform sein mit einem RTSP-Stream von mindestens 5 fps, 640 x 480
- Smart Hub Appliance (erforderliche Größe richtet sich nach der Anzahl der in einer Filiale bereitgestellten Anwendungsfall-Pakete)

Computer-Vision-Analytics

Produktcode	Beschreibung
RV-AGNT-LIC	Computer-Vision-Analytics – Monatsabo

Smart-Hub-Appliance

Produktcode	Beschreibung	Lösungskapazität
RV-SMHB-2A	Atom E3950, 4 GB RAM, 64 GB eMMC mit 1 x AI Core X-Myriad X-VPU. Linux-Betriebssystem + Computer-Vision-Software	2
RV-SMHB-3A	Pentium N4200, 8 GB RAM, 64 GB eMMC mit Myriad X-VPU, AI Core X, 2,5", 128 GB HDD/SSD, Gehäuse mit Lüfter. Linux-Betriebssystem + Computer-Vision-Software	3
RV-SMHB-8A	EC.i5-7300U, HDMI, VGA, 2 LAN, 4 USB3, 4 COM, 2 Myriad X-VPU, 16 G DDR4, 128 G SSD. Linux-Betriebssystem + Computer-Vision-Software	8
RV-SMHB-16A	Intel Core i3-8100T-Prozessor, 2 PCIe x4- und 2 PCIe x8-Steckplätze, 4 HDD-Plätze, 16 GB RAM. Beschleunigerkarte mit 8-facher VPU Movidius Myriad X. Linux-Betriebssystem + Computer-Vision-Software	16
RV-SMHB-24A	Intel Core i7-8700T-Prozessor, 2 PCIe x4- und 2 PCIe x8-Steckplätze, 4 HDD-Plätze, 32 GB RAM. Beschleunigerkarte mit zwei 8-fachen VPUs Movidius Myriad X. Linux-Betriebssystem + Computer-Vision-Software	24