

## Back to business mit Senstar Safe Spaces™



FACE MASK  
DETECTION



PHYSICAL  
DISTANCING



HAND  
SANITIZATION



OCCUPANCY  
COUNTING

## Videoanalyse-Lösungen für Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen

Mit Senstar Safe Spaces™ können Unternehmen überprüfen, ob die geltenden Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen eingehalten werden, einschließlich Tragen von Gesichtsmasken, Abstandsregeln, Händedesinfektion und Nutzungsbeschränkungen für Gebäude.

Angesichts der anhaltenden Bedrohung durch COVID-19 benötigen Unternehmen innovative Möglichkeiten, um Mitarbeiter und Kunden zu schützen und gleichzeitig den Geschäftsbetrieb wieder aufzunehmen oder aufrechtzuerhalten.

Gesichtsmaske, Abstandsregeln, Händewaschen und maximale Auslastungsanforderungen sind wichtige und wirksame Instrumente, um die Ausbreitung von COVID-19 zu verhindern. Die Einhaltung der Vorschriften bleibt jedoch eine Herausforderung.

Senstar Safe Spaces bietet eine im Hintergrund agierende Drop-In-Lösung, mit der Unternehmen eine sichere Umgebung auf erschwingliche und nachhaltige Weise aufrechterhalten können.

Dank Deep-Learning-Videoanalyse können Vorgesetzte die Wirksamkeit und Einhaltung von Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen aus der Ferne überwachen, sofort über Verstöße informiert werden und bei Bedarf entsprechend reagieren.

Mitarbeiter und Kunden können auch über automatisierte akustische oder visuelle Warnungen über die Maßnahmen eines Unternehmens informiert werden, um sie daran zu erinnern, eine Gesichtsmaske zu tragen, ihre Hände zu waschen oder einen Mindestabstand einzuhalten. Automatisierte Erinnerungen fördern die Eigenverantwortung und entlasten die Vorgesetzten.

## Funktionen und Vorteile

- Ermöglichen Sie einen sicheren Geschäftsbetrieb durch ein umfassendes Set von Videoanalyse-Tools:
  - Gesichtsmaskenerkennung
  - Abstandsprüfung
  - Händedesinfektion
  - Auslastungsmanagement
- Überwachen Sie bis zu 6 Videostreams mit mehreren Analysen pro Stream
- Kompakt und einfach bereitzustellen
- Unterstützt alle ONVIF-Kameras und Encoder
- Verwendung als eigenständiges System, mit dem Symphony VMS oder mit einer ONVIF-kompatiblen Videomanagementsoftware
- Deep Learning, Hochleistungsarchitektur
- Webbasierte Konfiguration
- Software ist aktualisierbar, um zukünftige Funktionen zu unterstützen



Senstar Edge Plattform

### GESICHTSMASKEN ERKENNEN

Analyse zur Erkennung von Gesichtsmasken ermittelt, ob eine Person eine Maske trägt oder nicht. Die Analyse erkennt zuverlässig medizinische Standardmasken und Masken im N95-Stil und kann trainiert werden, um eine Vielzahl von nicht standardmäßigen Maskenarten zu erkennen. Zum Schutz der Privatsphäre können Gesichter dynamisch verpixelt werden.



### DEDESINFEKTION

Händedesinfektionsanalyse überwacht das Verhalten von Personen in einem definierten Bereich und ermittelt, ob sie sich die erforderliche Zeit nehmen, um ihre Hände ordnungsgemäß zu desinfizieren.



### ABSTÄNDE ZWISCHEN PERSONEN MESSEN

Die Deep-Learning-Videoanalyse misst Abstände zwischen Personen in einer Szene. Mit der Analyse können große Bereiche sowohl im Innen- als auch im Außenbereich überwacht werden. So lässt sich feststellen, ob die geltenden Abstandsregeln (z.B. 2m) eingehalten werden. Um die Genauigkeit zu optimieren, wird eine direkte Sicht auf die Personen empfohlen.



### BESUCHERSTRÖME MESSEN UND VERWALTEN

Die Analyse für Auslastungsmanagement überwacht und zählt per 2-Wege-Zähllinie die Besucherströme im Ein- und Ausgangsbereich. Wenn die Anzahl der anwesenden Personen eine zulässige Anzahl überschreitet, wird ein Alarm generiert. Existieren mehrere Ein- / Ausgänge, können Zähldaten mehrerer Kameras miteinander verknüpft werden, um eine Gesamtbelegung zu ermitteln.

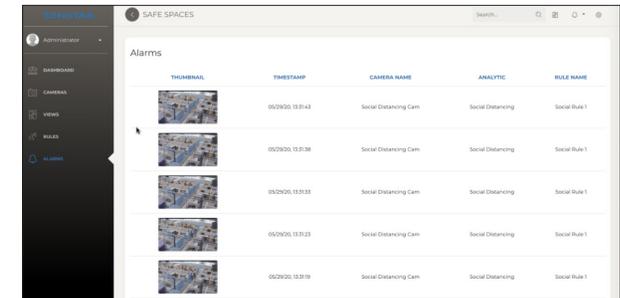


### EINE DROP-IN-LÖSUNG DIE ÜBERALL PASST

Mit der Senstar Edge-Plattform können Unternehmen vorhandene Netzwerkkameras verwenden, um ihre Räumlichkeiten zu überwachen und Benachrichtigungen zu erhalten, wenn Sicherheitsmaßnahmen wie Gesichtsmasken oder Händedesinfektion nicht eingehalten werden.

Das Gerät funktioniert mit jeder Kamera oder jedem Video-Encoder, der ONVIF unterstützt. Alarmer und Meldungen können an jede Videomanagementsoftware gesendet werden, die ONVIF-Alarmer unterstützt.

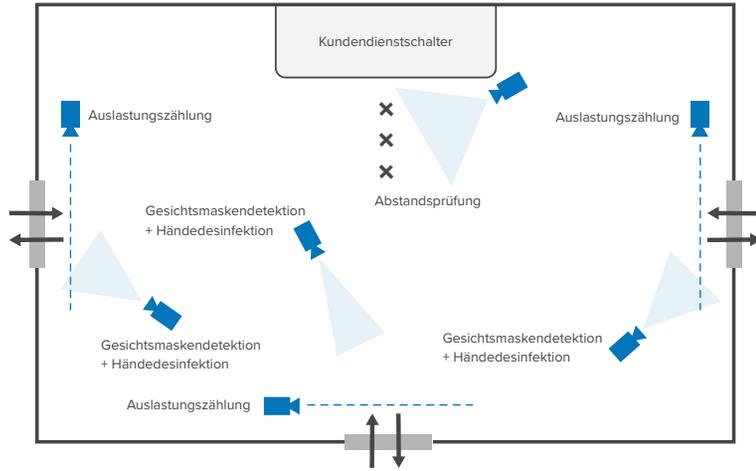
Das Gerät kann auch eigenständig (ohne eine VMS-Anbindung) genutzt werden. Alarmer können als Benachrichtigung an mobile Endgeräte weitergeleitet werden. Lokale Ansagen können auch über aufgezeichnete Nachrichten per IP-Lautsprecher erfolgen.



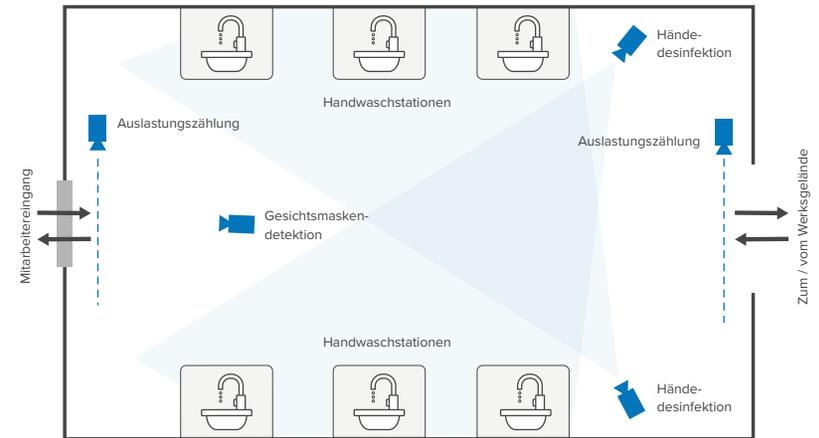
Die Analyse wird über eine intuitive integrierte Weboberfläche konfiguriert. Im Beispiel der Gesichtsmaskendektection, stellen Sie lediglich Höhe und Winkel der Kamera ein und zeichnen die Größe des Erkennungsobjekts (z. B. durchschnittliche Gesichtgröße) ein. Den Rest erledigt das System für Sie.

## Anwendungsbeispiele

### EINZELHANDEL



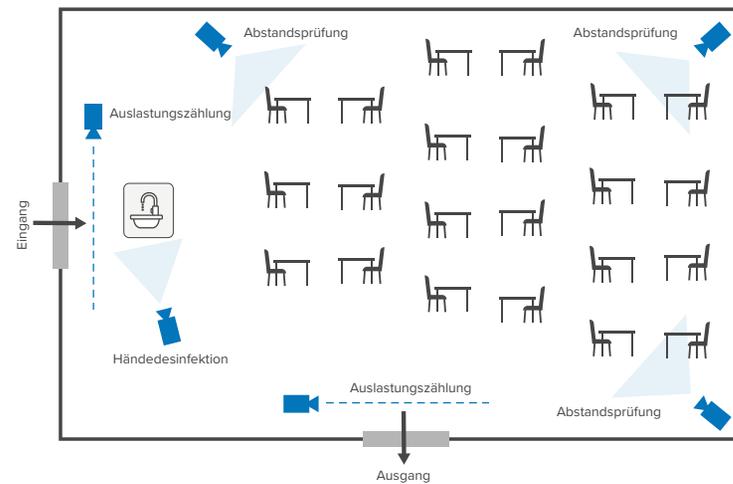
### FERTIGUNG / LEBENSMITTELVERARBEITUNG

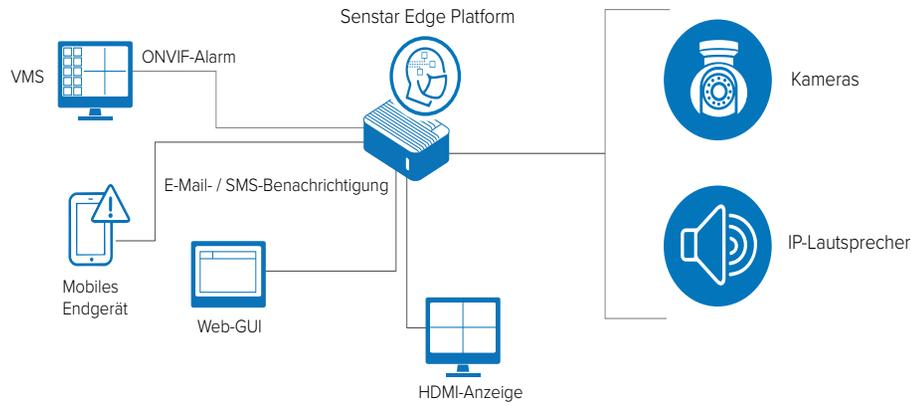


### SANITÄRBEREICH – AUSLASTUNGSÜBERWACHUNG



### CAFETERIA / GEMEINSCHAFTSRÄUME





Netzwerkarchitektur

KOMPAKT, EINFACH ZU INSTALLIEREN

komakte, lüfterlose Design der Senstar Edge-Plattform ermöglicht die Installation praktisch überall, auch direkt auf der Rückseite des Monitors, in einem Wirtschafts-Vielleicht besser Serverschrank oder einem IT-Raum. Am selben Standort können mehrere Einheiten verwendet werden, um zusätzliche Kameras zu unterstützen.

Technische Spezifikationen

ALLGEMEIN

- Unterstützt bis zu 6 Netzwerkkamera Streams
- Führen Sie mehrere Analysen für jeden Stream aus
- Unterstützt alle ONVIF-kompatiblen Netzwerkkameras und -encoder
- Konfigurierbarer 1,4- oder 6-Panel-1080p-Ausgang
- Webbasierte Konfiguration
- Zertifizierung: CE, FCC Klasse A.
- Garantie: 2 Jahre

PHYSIKALISCHE SCHNITTSTELLEN

- 1x 10/100/1000 Base-TX-Mbit/s-Ethernet (RJ-45)
- HDMI 2.0
- 4x USB-Anschlüsse (USB 3.2)
- Reset-Button

ELEKTRISCH

- 12 VDC (2-poliger Klemmenblock)

GERÄT

- Abmessungen (ohne Flansche): 88 x 75 x 39 mm
- Gewicht: 0.3 kg
- Flansche für die Wandmontage

INTEGRIERTE VIDEOANALYSEN

- Gesichtsmaskenerkennung
- Abstandsprüfung
- Händedesinfektion
- Auslastungsmanagement

UMGEBUNG

- Betriebstemperatur: -20°C bis 50°C
- Lagertemperatur: -45°C bis 80°C
- Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (relativ, nicht kondensierend)

MANAGEMENT-SCHNITTSTELLEN

- Webbasierte Konfiguration
- Konfigurierbare Multi-Panel-Video-Layouts
- Alarmverlauf an Bord



Mit Gigabit-Ethernet-Unterstützung kann die Senstar Edge-Plattform Safe Spaces-Videoanalysen für bis zu 6 hochauflösende Netzwerkvideostreams ausführen

Mit dem HDMI-Videoausgang kann die Senstar Edge-Plattform bis zu 6 Videopaneln gleichzeitig auf einem 1080p-Monitor anzeigen

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
K1EM0100-001	Senstar Safe Spaces mit Nordamerikanischem Stromkabel
K1EM0101-001	Senstar Safe Spaces mit Europäischem Stromkabel
K1EM0102-001	Senstar Safe Spaces mit UK Stromkabel