

COVID-19

LEISTUNGSSTARKE ÜBERWACHUNGSLÖSUNGEN FÜR DIE EINHALTUNG VON COVID19-BESTIMMUNGEN



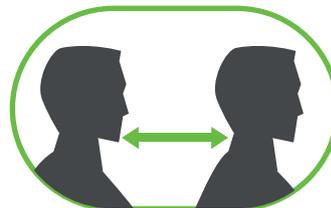
Einführung

Die Video-Management-Software CathexisVision hat sich den Herausforderungen von COVID-19 gestellt und bietet umfassende, vollständige und kostengünstige Software-Lösungen. Wir bieten Unterstützung für eine Vielzahl von Marktsektoren, wie z.B. Stadtüberwachung, Banken, Gesundheitswesen, Produktion, Bildung, Regierung, Bergbau, Einzelhandel und viele mehr.

Im Zuge von COVID-19 sind Verwaltungspersonal, Sicherheitspersonal und Management in allen Märkten bis an ihre Grenzen belastet worden. Unternehmen zu führen und gleichzeitig eine sichere soziale Distanz zwischen Mitarbeitern und Kunden zu wahren, Temperaturen zu messen und sicherzustellen, dass Masken getragen werden, ist an sich schon ein Vollzeitjob. Die Frage ist, wie können wir es den Managern vor Ort leichter machen, mit dieser herausfordernden Umgebung umzugehen?

Wesentliche Merkmale

CathexisVision bietet eine Reihe von neuen Maßnahmen zur Bekämpfung von COVID-19:



Sozialdistanz-Erkennung zur sicheren sozialen Distanzierung



Maskenerkennung zur Einhaltung von Vorschriften



Wärmebildkamera-Integrationen zur Überwachung von Temperaturen von Personen, die den Arbeitsplatz betreten und verlassen



Soziale Distanzierung



Die Einhaltung einer sicheren sozialen Distanz ist eine wichtige Vorsichtsmaßnahme, um die Verbreitung des neuartigen Coronavirus zu verhindern. Dennoch ist es in großen Unternehmen und Betrieben eine gewaltige Aufgabe, den physischen Raum zwischen Menschen zu verwalten, besonders wenn es sich um Hunderte oder Tausende handelt. Hier kommt unsere Software ins Spiel und übernimmt die Denkarbeit für Sie. Mit unserer Personenabstandsanalyse erkennt CathexisVision automatisch, wenn Personen näher beieinander stehen, als sie sollten. Der Benutzer kann außerdem eine Reihe von Funktionen individuell einstellen, wie z. B.:

- Den Mindestabstand, der zwischen Personen eingehalten werden soll, z.B. zwei Meter. Wenn eine Person diesen Abstand überschreitet, wird der Bediener alarmiert.
- Eine Nachleuchtdauer, die in Sekunden aufgezeichnet wird. Diese erlaubt es, dass Personen für eine kurze Zeitspanne den Mindestabstand nicht einhalten. Zum Beispiel könnte man in einem Lebensmittelladen kurz an jemandem vorbeigehen, und wenn die Nachleuchtdauer größer als diese Zeitspanne eingestellt ist, wird kein Fehlalarm ausgelöst. In Fällen, in denen kein wirkliches Gedränge oder Stau herrscht, muss der Bediener nicht alarmiert werden.

Die Sozialdistanz-Erkennung ist in CathexisVision Analysestufen 1, 2 und 3 verfügbar und erfordert keine weitere Integration.

Temperaturüberwachung

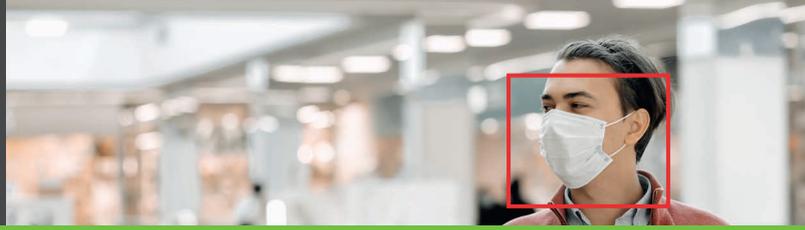


Als Reaktion auf COVID-19 arbeitet CathexisVision eng mit den Herstellern von Wärmebildkameras zusammen, um Temperaturwarnungen zu generieren. Dies kann helfen, die Gesundheit von Besuchern und Mitarbeitern zu überwachen, die Krankenhausgebäude betreten. Durch die Erweiterung unserer Software mit Temperaturscreening haben wir ein Tool entwickelt, das eine visuelle Darstellung der Temperatur liefert und bei vorher festgelegten Schwellenwerten Alarme auslösen kann. Die visuellen und akustischen Echtzeitwarnungen benachrichtigen die Benutzer. Das System kann auch so konfiguriert werden, dass es andere Aktionen ausführt, z. B. das Versenden von E-Mail-Benachrichtigungen, das Umschalten der Kamera auf Videowände und vieles mehr. Wie unsere anderen neuesten Funktionen ist auch die Temperaturüberwachung vollständig anpassbar:

- Der Benutzer kann benutzerdefinierte sichere Temperaturen, Warntemperaturen und Gefahrentemperaturzonen einstellen
- Es kann aus einer Vielzahl verschiedener Temperaturmessmethoden gewählt werden, z. B. kann eine Temperatur anhand der auf einem Gesicht erfassten Höchsttemperatur oder der durchschnittlichen Temperatur des gesamten Gesichts einer Person gemessen werden.
- Wir haben einen speziellen Algorithmus zur Gesichtserkennung entwickelt, der in Verbindung mit ausgewählten Wärmebildkameras die Genauigkeit erheblich verbessern kann. Je nach Bedarf kann die Temperatur spezifischer Gesichtspunkte erfasst werden, z. B. der Augen, der Nase, des Mundes und der Tränenkanäle. Dies ist besonders in Fällen nützlich, in denen Personen möglicherweise eine Brille tragen, da in diesem Fall das einfache Ablesen der Temperatur des Augenbereichs nicht funktioniert.
- Ein weiteres Maß für die Genauigkeit ist, dass die Temperaturen über benutzerdefinierte Zeiträume und Videobilder hinweg abgelesen werden können, um die Qualität des Ergebnisses zu gewährleisten.
- Durch Erkennung der minimalen und maximalen Gesichtsgröße wirkt unsere Software Fehlern entgegen, z. B. wenn ein Stück Papier oder ein Foto das Gesicht einer Person verdeckt.

Diese Funktion ist mit CathexisVision Analysestufe 3 verfügbar und wird durch die Integration mit unseren Wärmebildkamera-Partnern erzeugt.

Masken-Erkennung



Unsere hochentwickelte Maskenerkennungstechnologie kann schnell erkennen, ob jemand eine Maske trägt, und dem Bediener in Echtzeit informative Overlays und Warnungen liefern. Sie ist mit den CathexisVision-Analysestufen 1, 2 und 3 erhältlich, die es dem Anwender ermöglichen, Verarbeitungsbereiche um ein Gesicht herum sowie abzudeckende Szenen auszuwählen und die Empfindlichkeit einzustellen. Abhängig von den individuellen Anforderungen kann die Maskenerkennung so eingestellt werden, dass ein Gesicht ohne Maske sofort erkannt wird. Alternativ kann die Software auf „intelligente“ Erkennung umgestellt werden, die den Verlauf eines Gesichts verfolgt, um sicherzustellen, dass es im Laufe der Zeit nicht demaskiert wird. Die Benutzer können die Gesichtgröße individuell einstellen, damit die Software keine zu kleinen Gesichter erkennt und ein ungenaues Ergebnis liefert. Letztendlich ermöglicht unser Algorithmus zur Maskenerkennung Arbeitgebern und Geschäftsinhabern, effizient sicherzustellen, dass eine große Anzahl von Personen eine wichtige Sicherheits- und Gesundheitsvorschrift einhält.

Integrierte Lösung

