

COVID-19

DE PUISSANTES SOLUTIONS DE SURVEILLANCE POUR LA MISE EN CONFORMITÉ COVID19



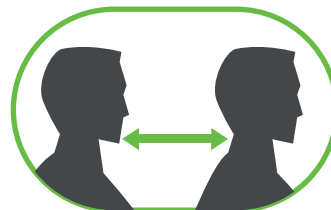
Introduction

Le logiciel de gestion vidéo CathexisVision a relevé les défis posés par COVID-19, en offrant des solutions logicielles complètes et économiques. Nous offrons un soutien à une grande variété de secteurs du marché, tels que la surveillance des villes, les banques, les soins de santé, l'industrie manufacturière, l'éducation, le gouvernement, l'exploitation minière, le commerce de détail, le gouvernement et bien d'autres encore.

Dans le sillage de COVID-19, le personnel administratif, le personnel de sécurité et la direction de tous les marchés ont été poussés à leurs limites. Diriger des entreprises tout en maintenant des distances sociales sûres entre les travailleurs et les clients, prendre les températures et s'assurer que les masques sont portés est en soi un travail à plein temps. La question est de savoir comment nous pouvons faciliter la tâche des responsables sur place pour faire face à cet environnement difficile.

Caractéristiques principales

CathexisVision a développé un certain nombre de nouvelles mesures pour lutter contre le COVID-19 :



Détection de la distanciation sociale pour assurer une distanciation sociale sûre



Détection des masques pour le respect de la réglementation.



Intégrations de caméras thermiques pour **surveiller les températures** des personnes qui entrent et sortent de la le lieu de travail.



Une Innovation Efficace

La distanciation sociale



Le maintien d'une distance sociale sûre est une précaution essentielle pour prévenir la propagation du nouveau Coronavirus. Malgré cela, dans les grandes entreprises et les grandes exploitations, la gestion de l'espace physique entre les personnes, en particulier lorsqu'elles se comptent par centaines et par milliers, est une tâche ardue. C'est là que notre logiciel intervient et réfléchit pour vous. Grâce à notre analyse de la proximité des personnes, CathexisVision détecte automatiquement quand les individus sont plus proches les uns des autres qu'ils ne devraient l'être. L'utilisateur peut également personnaliser un certain nombre de fonctionnalités, telles que

- La distance minimale qui doit être définie entre les personnes, par exemple 2 mètres. Si une personne dépasse cette distance, l'opérateur en sera averti.
- Une période de persistance, enregistrée en secondes. Cela permet aux corps d'être plus proches que la distance minimale pendant une courte période. Par exemple, on peut passer brièvement devant quelqu'un dans une épicerie, et si la persistance est supérieure à cette durée, il n'y aura pas de fausse alerte. Dans les cas où il n'y a pas de véritable foule ou d'encombrement, il n'est pas nécessaire d'alerter les opérateurs.

La détection de la distance sociale est disponible dans les niveaux d'analyse 1, 2 et 3 de CathexisVision et ne nécessite aucune intégration supplémentaire.

Surveillance de la température



En réponse à COVID-19, CathexisVision travaille en étroite collaboration avec les fabricants de caméras thermiques pour générer une capacité d'alerte de température, ce qui peut aider à surveiller la santé des visiteurs et du personnel entrant dans les bâtiments hospitaliers. En ajoutant le contrôle de la température à notre logiciel, nous avons conçu un outil qui peut fournir une représentation visuelle de la température et déclencher des alertes à des seuils prédéterminés. Les alertes visuelles et sonores en temps réel avertiront les utilisateurs, et le système peut également être configuré pour prendre d'autres mesures telles que l'envoi de notifications par courrier électronique, la commutation des caméras sur les murs vidéo, et bien d'autres encore. Comme nos autres dernières fonctionnalités, la surveillance de la température est entièrement personnalisable :

- L'utilisateur peut définir des températures de sécurité personnalisées, des températures d'avertissement et des zones de températures dangereuses.
- Il peut choisir parmi différentes méthodes de mesure de la température. Par exemple, une température peut être prise en utilisant la température maximale enregistrée sur un visage, ou la température moyenne de tout le visage d'une personne.
- Nous avons développé un algorithme spécifique de détection des visages qui, lorsqu'il est utilisé en conjonction avec certaines caméras thermiques, peut améliorer considérablement la précision. En fonction des besoins, la température de certains points de repère du visage peut être prise, par exemple les yeux, le nez, la bouche et les canaux lacrymaux. Cela est particulièrement utile dans les cas où des personnes peuvent porter des lunettes, auquel cas la simple lecture de la température de la zone oculaire ne fonctionnera pas.
- Une autre mesure de la précision est que les températures peuvent être lues sur des temps personnalisés et des images vidéo pour garantir la qualité du résultat.
- Notre logiciel contrebalance les erreurs, telles qu'un morceau de papier ou une photographie masquant le visage d'une personne en mettant en place une détection de la taille minimale et maximale du visage.

Cette fonction est disponible avec CathexisVision Analytics niveau 3 et est produite par l'intégration avec nos partenaires de caméras thermiques.

Détection des masques



Notre technologie sophistiquée de détection des masques est capable de détecter rapidement si quelqu'un porte un masque et de fournir des superpositions et des alertes informatives en temps réel pour les opérateurs. Elle est disponible avec les niveaux d'analyse 1, 2 et 3 de CathexisVision, ce qui permet aux utilisateurs de choisir les zones de traitement autour d'un visage, les scènes à couvrir et de régler la sensibilité. En fonction des besoins individuels, la détection de masque peut être réglée pour détecter immédiatement un visage sans masque, ou le logiciel peut être réglé sur une détection "intelligente", qui suit l'historique d'un visage pour s'assurer qu'il n'est pas démasqué au fil du temps. Les utilisateurs peuvent personnaliser la taille des visages afin que le logiciel ne détecte rien de trop petit et ne produise pas un résultat inexact. Enfin, notre algorithme de détection des masques permet aux employeurs et aux propriétaires d'entreprises de s'assurer efficacement qu'un grand nombre de personnes respectent une importante réglementation en matière de sécurité et de santé.

Solution Integree

