

COVID-19

PODEROSAS SOLUCIONES DE VIGILANCIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE COVID-19



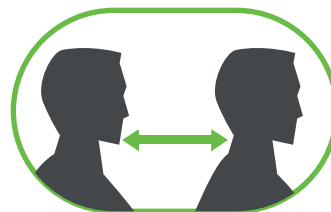
Introducción

El software de gestión de vídeo CathexisVision ha superado los desafíos planteados por COVID-19 al ofrecer soluciones de software integrales, completas y rentables. Ofrecemos soporte para una amplia variedad de sectores del mercado, como vigilancia urbana, banca, salud, manufactura, educación, gobierno, minería, comercio minorista, gobierno y muchos más.

A raíz de COVID-19, el personal administrativo, el personal de seguridad y la gerencia en todos los mercados se han estirado al límite. Dirigir negocios mientras se mantienen distancias sociales seguras entre trabajadores y clientes, tomar temperaturas y garantizar que se usen máscaras es en sí mismo un trabajo de tiempo completo. La pregunta es, ¿cómo podemos facilitar que los gerentes en el sitio manejen este entorno desafiante?

Características Principales

CathexisVision ha desarrollado una serie de nuevas medidas para tomar COVID-19:



Detección de distanciamiento social para garantizar un distanciamiento social seguro.



Descubrimiento de máscara para conformidad con reglamento o reglamentación.



Integraciones de Cámara Termal para supervisar temperaturas de las personas que se mueven en y del lugar de trabajo.



Distanciamiento Social



Mantener una distancia social segura es una precaución clave para prevenir la propagación del nuevo coronavirus. Aun así, en las grandes empresas y operaciones, administrar el espacio físico entre las personas, especialmente cuando se cuentan por cientos y miles, es una tarea abrumadora. Aquí es donde nuestro software interviene y piensa por usted. Con nuestro análisis de proximidad de personas, Cathexis-Vision detecta automáticamente cuando las personas están más cerca unas de otras de lo que deberían estar. El usuario también puede configurar de forma personalizada una serie de capacidades, como:

- La distancia mínima que debe establecerse entre las personas, por ejemplo 2 metros. Si un individuo transgrede esta distancia, entonces el operador será alertado.
- Un período de persistencia, registrado en segundos. Esto permite que los sólidos estén más cerca de la distancia mínima durante un corto período de tiempo. Por ejemplo, uno podría pasar por alguien brevemente en una tienda de comestibles, y si la persistencia se establece para ser mayor que este período de tiempo, no habrá ninguna alerta falsa. En los casos en que no hay una multitud o congestión real, los operadores no necesitan ser alertados.

La detección de distanciamiento social está disponible en los niveles 1,2 y 3 de análisis de CathexisVision y no requiere ninguna integración adicional.

Monitoreo de Temperatura

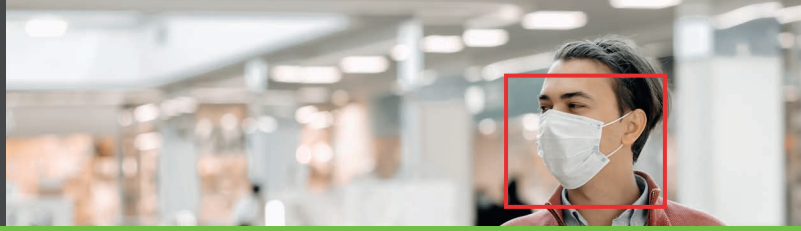


En respuesta a COVID-19, CathexisVision está trabajando estrechamente con los fabricantes de cámaras térmicas para generar capacidad de alerta de temperatura, y esto puede ayudar a monitorear la salud de los visitantes y el personal que entra en los edificios del hospital. Mediante la adición de cribado de temperatura a nuestro software, hemos diseñado una herramienta que puede proporcionar una representación visual de la temperatura y activar alertas en umbrales predeterminados. Las alertas visuales y de audio en tiempo real

- El usuario puede establecer temperaturas seguras personalizadas, temperaturas de precaución y zonas de temperatura de peligro.
- Se puede elegir una variedad de diferentes métodos de medición de temperatura, por ejemplo, se puede tomar una temperatura utilizando la temperatura máxima registrada en una cara, o la temperatura media de toda la cara de una persona.
- Hemos desarrollado un algoritmo de detección de rostros específico que, cuando se utiliza junto con cámaras térmicas seleccionadas, puede mejorar drásticamente la precisión. Dependiendo de las diferentes necesidades, se puede tomar la temperatura de puntos de referencia faciales específicos, por ejemplo, los ojos, la nariz, la boca y los conductos lagrimales. Esto es especialmente útil en los casos en que las personas pueden usar anteojos, en cuyo caso simplemente leer la temperatura del área del ojo no funcionará.
- Una medida adicional de la precisión es que las temperaturas se pueden leer en tiempos personalizados y fotogramas de vídeo para garantizar la calidad del resultado.
- Nuestro software contrarresta errores, como un pedazo de papel o una fotografía que oscurece la cara de una persona al poner en marcha la detección de tamaño de cara mínimo y máximo.

Esta función está disponible con CathexisVision Analytics Level 3 y se produce mediante la integración con nuestros socios de cámaras térmicas.

Detección de Máscaras



Nuestra sofisticada tecnología de detección de máscaras es capaz de detectar rápidamente si alguien lleva una máscara y proporcionar superposiciones informativas y alertas en tiempo real para los operadores. Está disponible con los niveles 1,2 y 3 de análisis de CathexisVision, lo que permite a los usuarios elegir áreas de procesamiento alrededor de una cara, escenas para cubrir y establecer la sensibilidad. Dependiendo de los requisitos individuales, la detección de máscaras se puede configurar para detectar inmediatamente una cara sin una máscara, o el software se puede establecer en detección "inteligente", que sigue el historial de una cara para asegurarse de que no se desenmascara con el tiempo. Los usuarios pueden establecer tamaños de cara personalizados para que el software no detecte nada demasiado pequeño y produzca un resultado inexacto. En última instancia, nuestro algoritmo de detección de máscaras permite a los empleadores y propietarios de negocios asegurarse de que un gran número de personas están cumpliendo con una importante regulación de seguridad y salud.

Solución Intgrada

