

Reconocimiento Facial y Mascarillas

Con el uso global más extendido de las máscaras faciales como medida de prevención de enfermedades, es fundamental que los algoritmos de reconocimiento facial puedan detectar y reconocer rostros parcialmente ocluidos por una máscara facial u otro objeto. El SAFR © tiene una robusta detección de oclusión, lo que permite una variedad de alertas programables basados en la identificación de máscaras faciales. Continuamos trabajando incansablemente para mejorar aún más nuestras altas tasas de precisión de reconocimiento para caras ocluidas.

Detección de Oclusión

Capacitado para la alta precisión en la detección y el reconocimiento de rostros en muchos tipos de oclusiones faciales, SAFR puede identificar si una persona usa una máscara facial o no.

La detección precisa incluso con oclusión facial le permite programar cualquier número de alertas basados en obstrucciones. Esta automatización puede ayudar a garantizar el cumplimiento de los esfuerzos para prevenir la propagación de la enfermedad, sin la necesidad de dedicar más horas humanas de monitoreo o desplegar personal de seguridad en cada entrada.

- Detecta cuando alguien ingresa a un área sin una máscara facial.
- Detecta cuando alguien ingresa a un área con una máscara facial.
- Acompaña análisis de multitudes, incluido el porcentaje de caras con máscaras y sin máscaras..
- Registra la fecha y la hora y los metadatos de casos de incumplimiento de los requisitos de la máscara facial.
- Detecta si alguien quita la máscara facial en un área que no debería.

Las opciones de implementación flexible de SAFR le permiten ser utilizado como un sistema independiente o directamente incrustado en dispositivos equipados con cámara utilizando los SDK SAFR.



Reconocimiento Facial con Mascarilla

Cuando alguna parte de la cara no es visible, un algoritmo de reconocimiento facial debe enfocarse en cualquier punto de referencia en la cara que pueda ver para determinar una coincidencia precisa. Esto requiere entrenamiento y ajuste de reconocimiento específicamente para rostros ocluidos. El algoritmo de reconocimiento facial SAFR ha sido entrenado en "wild faces" - imágenes reales de rostros en movimiento, incluyendo rostros ocluidos - y mantiene altas tasas de precisión incluso cuando las caras aparecen con máscaras.

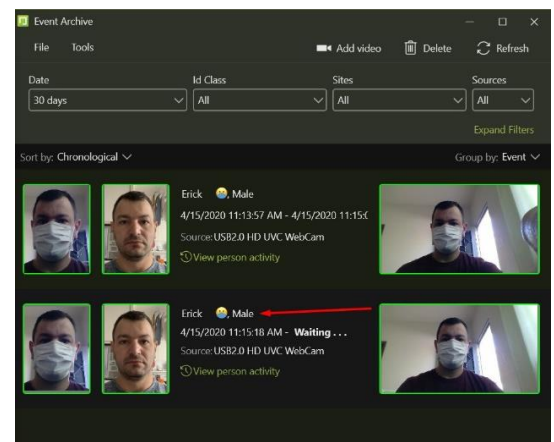
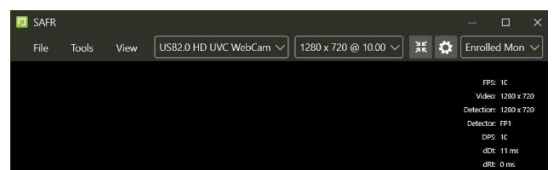
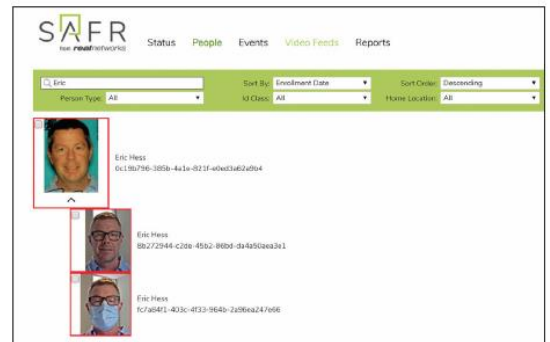
Las tasas de precisión más altas para las caras con mascarillas se pueden obtener cargando una imagen de referencia con mascarilla en el sistema SAFR utilizando la función de agrupación en el directorio "People". En estos casos, la tasa de identificación positiva verdadera es del 93.5% con menos de 1: 3,760 identificaciones falsas.

Cuando se implementa comercialmente, el reconocimiento preciso en condiciones ocluidas es valioso y, en algunos casos, puede salvar vidas:

- Los profesionales de la salud pueden caminar por áreas seguras sin quitarse el equipo de protección personal.
- Los proveedores de servicios esenciales pueden continuar brindando productos y servicios sin demora.
- Las amenazas de seguridad no pasarán desapercibidas y las respuestas no se retrasarán.

Las máscaras faciales no niegan los beneficios de la IA del reconocimiento facial. Ahora más que nunca, una mayor conciencia y seguridad situacionales, un control de acceso sin contacto y una mejor comprensión de los movimientos de las personas a través de espacios públicos y minoristas son críticos.

Los sistemas de reconocimiento facial son multiplicadores de fuerza. Proporcionan un banco de conocimiento centralizado, resistente a los cambios o brechas del personal, se puede operar con equipo mínimo y remoto, y se puede programar para respuestas automáticas a una variedad de eventos de seguridad.



Para obtener más información o solicitar una demostración, visite: es.safr.com/contacto

O contacte a un representante de ventas: latam@safr.com