

Reconocimiento Facial en Tiempo Real



wafFACE
reconocimiento de caras

¿De qué se trata?

Sistema automatizado de captura de caras e identificación personal usando una imagen de vídeo. Escanea y almacena imágenes de caras de todas las personas que pasan por delante de la cámara.

Esta solución WAF autentifica y analiza los datos entrantes, realiza síntesis invariantes de la imagen (puntos faciales del rostro diferentes en cada persona), y los compara con las caras almacenadas en la base de datos identificando a la persona.

¿Qué soluciona?

Este sistema aporta otro significado al control de accesos, ya que consigue cubrir la necesidad de identificar a la persona para permitir o no la entrada o salida del lugar vigilado. También se puede usar para reconocer personas existentes en una base de datos cuya presencia o control debe de ser monitorizada, aunque no supervise acciones sobre elementos físicos de un control de accesos (tornos, puertas, etc.)

Características

Las características principales de esta solución son:

- Detección de caras y su comparación con la base de datos.
- Identificación del personal.
- Rápida notificación en caso de eventos específicos; por ejemplo, en caso de que la captura coincida con la imagen de una persona ya almacenada en la base de datos.
- Transferencia de la información a través de canales de comunicación con un bajo ancho de banda.
- Altos niveles de control y manejo automatizado.
- Compresión de archivos que contienen grandes volúmenes de datos.

Las comparaciones que realiza esta solución, prueban la identificación bajo las siguientes circunstancias:

- Giros de cabeza: aunque la cámara no capte a la persona de frente, es capaz de hacer identificaciones con un menor rendimiento.
- Presencia/ausencia de bigote, barba, gafas o cambios de peinado.
- Señales de la edad.

Funcionalidades/Aplicaciones

Diseñado para funcionar en lugares públicos, aeropuertos, estadios, zonas fronterizas de control, prisiones, lugares militares y estratégicos, etc.. y para realizar un control de acceso en lugares privados con mayor eficacia.

Es una solución especializada en actividades de investigación y búsqueda: Cuando el módulo lleva a cabo el reconocimiento de una persona, el usuario puede recibir toda la información disponible, inmediatamente y actuar al respecto.

Con este producto se consigue de igual manera la prevención del uso de documentos duplicados, tales como permisos de conducir, o carnets de identidad. También es un sistema de control y seguridad en entradas y salidas. Cada persona que atraviesa uno de estos puntos es registrada automáticamente en la base de datos (fecha, hora, imagen).

Los sistemas tradicionales no contemplan la posibilidad de que una tarjeta de acceso sea usada por personal no autorizado. Este módulo autentifica a quien lleva la tarjeta en cada momento, de modo automático, y comparando la cara real con imágenes de la base de datos.





Reconocimiento Facial en Tiempo Real →



Módulo para el control de acceso mediante la identificación de personas por medio del análisis biométrico de puntos invariables del rostro.



IPI nº 10028795