

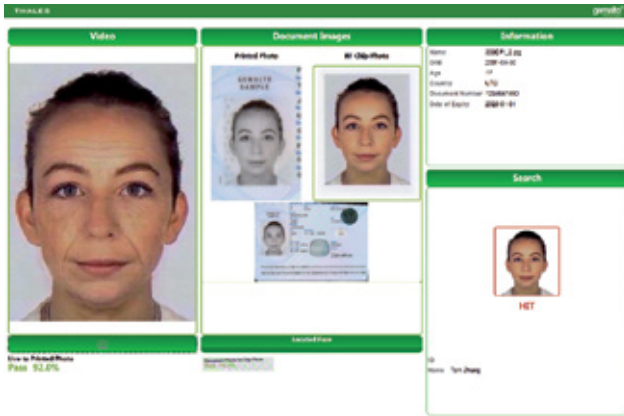


Los SDK de Gemalto Cogent LFIS

Los SDK del Sistema de Identificación Facial en Vivo (LFIS, por sus siglas en inglés) Cogent de Gemalto son poderosos kits de desarrollo de software que permiten a los desarrolladores crear aplicaciones que utilizan la correspondencia de fotos 1: 1, la correspondencia de fotos 1: N, así como la captura y la identificación de rostros mediante videos en vivo. Los SDK están disponibles en múltiples plataformas, incluidas Windows, Linux y Android, lo que facilita su integración con otros dispositivos, como puertas, kioscos, cajeros automáticos, teléfonos inteligentes, tabletas, automóviles y otros sistemas integrados. Los SDK de LFIS admiten la detección de prueba de vida, cuando se utilizan cámaras 3D e IR compatibles, para evitar ataques de suplantación de identidad. Cada SDK cuenta con una aplicación de demostración.

SDK de Gemalto Cogent LFIS Check

El SDK de LFIS Check permite la correspondencia de rostros 1: 1, utilizando dos fotos o una foto y una transmisión de video en vivo. Al usar una foto y una transmisión de video en vivo, el SDK permite la captura automática de un video corto para ubicar y extraer el rostro, lo que simplifica el proceso de captura de imágenes para el desarrollador y el usuario final. Un caso de uso típico es verificar que una persona sea la propietaria de un documento de identidad.



Las funciones incluyen lo siguiente:

- > Detección de rostros y extracción de plantillas de una imagen (por ejemplo, la imagen impresa de una licencia de conducir, de la página de datos de un pasaporte o de cualquier otro documento de identidad con una foto).
- > Realización de controles de calidad de la OACI en imágenes faciales (30 ítems, compatibles).
- > Captura de rostro desde una transmisión en vivo de una cámara USB o de una cámara IP.
- > Correspondencia 1: 1 (uno a uno) entre dos imágenes.
- > Modo local o remoto: la comparación se puede hacer localmente mediante el SDK o de forma remota conectándose a un servidor LFIS.
- > Posibilidad de conectarse a un servidor LFIS para registrar y/o buscar en la lista de observación del servidor.
- > Detección avanzada pasiva de prueba de vida, utilizando una cámara 3D o una cámara IR.

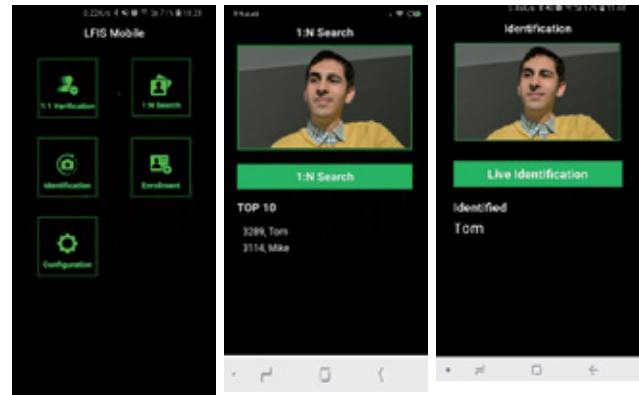
La aplicación de demostración de LFIS Check muestra el SDK de LFIS Check, así como el SDK del lector de documentos de Gemalto, e integra la correspondencia 1: 1 con los lectores de documentos de Gemalto. La aplicación localiza y recupera el rostro de la tarjeta de identidad, la licencia de conducir, el pasaporte o cualquier otro documento de identidad que tenga una foto impresa y luego compara esa imagen con la imagen del rostro capturada de la transmisión de un video en vivo, en la aplicación.

GEMALTO.COM/LATAM

THALES

SDK de Gemalto Cogent LFIS Verify

El SDK de LFIS Verify permite a los usuarios finales hacer una correspondencia 1: N (uno a pocos), utilizando una base de datos local. Un caso de uso típico es identificar a una persona que quiere acceder a un edificio.



Las funciones incluyen lo siguiente:

- > Todas las funciones incluidas en el SDK de LFIS Check.
- > Correspondencia de rostros 1: N que busca una imagen en una lista de observación local y devuelve una lista de candidatos.
- > Localiza y extrae el rostro de la transmisión de un video en vivo de una cámara para buscar en la base de datos local.
- > Mantiene automáticamente una base de datos local para enrolamiento y eliminación.
- > Sincronización automática entre la base de datos local y la base de datos del servidor LFIS (opcional).

La aplicación de demostración de LFIS Verify está disponible para teléfonos inteligentes Android y muestra las características enumeradas usando la cámara integrada del teléfono y cuenta con enrolamiento, captura, correspondencia 1: 1, correspondencia 1: N e identificación.

Especificaciones del sistema y rendimiento

- > Compatible con Windows 7+ 32 / 64bits (*puede ser necesario Win10 para algunas cámaras 3D). Los lenguajes de programación son C, C++, Java y .NET.
- > Compatible con Linux 2.6+ 64bits (*puede ser necesario Ubuntu 16/18 para algunas cámaras 3D). Los lenguajes de programación son C, C++, Java.
- > Compatible con Android 4.4+ (*el SDK integrado requiere 6.0+). Los lenguajes de programación son C, C++, Java.
- > La cámara IR admite luz de longitud de onda de 850 nm a 940 nm.
- > La base de datos local para el SDK de LFIS Verify puede admitir hasta 100K de rostros registrados.
- > Menos de 1 segundo para la identificación de rostros, utilizando un CPU Intel i3 de un mínimo de dos núcleos.

gemalto
a Thales company