

# Plataforma de Reconocimiento Facial (FRP) Verify Thales Cogent

Un sistema de control de acceso más rápido, más fácil y más seguro

# FRP Verify Thales Cogent

## Un sistema de control de acceso más rápido, más fácil y más seguro

### Soluciones biométricas y de identidad

FRP Verify es una solución diseñada para el control de acceso físico y la identificación de visitantes, que utiliza una imagen facial como reemplazo de la solución de control de acceso tradicional que utiliza una placa (insignia), un PIN o una huella dactilar. Identifica a una persona que se acerca a un área objetivo de una cámara, como una entrada, una puerta, una puerta de embarque, una habitación, un avión, un barco, etc., y proporciona información de identificación al sistema de control del punto de entrada. La identificación es una comparación facial 1: N con una base de datos de personas autorizadas/conocidas. Para los puntos de entrada que no cuentan con atención de personal, la función avanzada de detección de prueba de vida puede proteger contra ataques de suplantación de identidad mediante fotos o videos.

FRP Verify puede manejar múltiples filas, puertas de embarque, edificios o sitios utilizando una arquitectura centralizada o descentralizada para adaptarse mejor a las restricciones de la red o el entorno del cliente.

FRP Verify es una solución escalable que se puede promover a FRP Watch para interactuar con la solución de videovigilancia de un cliente. Se puede agregar el SDK de FRP Check Cogent al sistema, adicionando la capacidad de realizar la autenticación de una persona con un documento de identidad haciendo una comparación 1: 1 del rostro en vivo con la foto del documento.

FRP Verify está diseñada para una integración fácil con las soluciones de control de acceso, gestión de visitantes u otras soluciones de identificación existentes que utilizan diferentes API RESTful con numerosas funciones. La interfaz de usuario HTML5 intuitiva también se puede personalizar para adaptarse a las necesidades particulares de los clientes.

### I. Beneficios

- **Segura:** elimina problemas relacionados con las placas (insignias), como el intercambio, la pérdida y el robo.
- **Excepcionalmente fácil de usar:** no se requieren tokens/dispositivos adicionales y no es necesaria la intervención de los usuarios finales.
- **Rápida y eficiente:** esta combinación crea una experiencia de usuario positiva.
- **Fácil implementación para el equipo de seguridad y de TI:** no hay necesidad de una implementación de tokens de hardware prolongada y engorrosa para los usuarios finales.

### II. Funcionalidades

- Captura y seguimiento de "rostro en movimiento" a partir de video en vivo: los visitantes/clientes se identifican mientras atraviesan el punto de entrada sin detenerse.
- Comparación 1: N (uno a muchos) para comparar la imagen del rostro capturado en video en vivo (de la persona más cercana a la cámara) con la base de datos FRP de personas conocidas/ autorizadas.
- Identificación para una sola fila o varias filas.
- Alertas en tiempo real para personas no autorizadas.

- Detección avanzada de prueba de vida con el uso de una cámara 3D o IR para detectar suplantación de identidad usando fotos o videos.
- Soporte para múltiples listas de vigilancia y múltiples grupos dentro de una lista de vigilancia. Se pueden crear listas personalizadas para una identificación distintiva de grupos, tales como: empleados, visitantes, VIP, trabajadores temporales/contratistas, personas en listas negras, etc.
- Soporte para umbrales configurables de diferentes listas de vigilancia y cámaras.
- Interfaz de usuario personalizable para PC y clientes móviles para mostrar los mensajes apropiados sobre la persona que ingresa. Los clientes de FRP pueden ser clientes de navegador web o aplicaciones locales.
- Enrolamiento interactivo del personal a nivel local (por ejemplo, en el mostrador de recepción/servicio de atención al cliente) que garantiza la captura de imágenes de buena calidad para la comparación con la base de datos FRP.
- Enrolamiento por lotes con actualizaciones periódicas para personas autorizadas, como empleados, visitantes, contratistas, etc. con información demográfica.
- API RESTful con numerosas características para una fácil integración de terceros con soluciones de frontend y back-end.
- Sincronización de la base de datos entre los clientes de FRP Verify y un servidor FRP central.
- Posibilidad de detectar y reconocer a una persona que lleva un cubrebocas.
- Exportación de todos los registros de identificación de FRP.
- Cumplimiento de la reglamentación GDPR.

### III. Sistema y rendimiento

- Se admiten cámaras IP compatibles con ONVIF.
- Se admiten las versiones de Windows y Linux de 64 bits.
- FRP se puede instalar in-situ o en un servicio de nube pública (AWS, Azure).
- FRP es fácilmente escalable desde un solo servidor hasta abarcar varios servidores.
- La detección de rostros para coincidir con los resultados se logra en <100 ms con GPU o <1000 ms con CPU.