



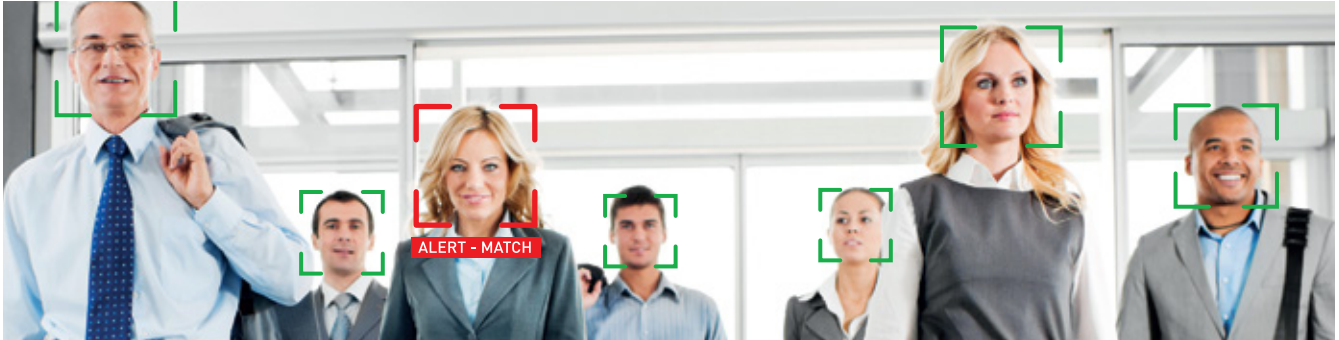
Gemalto Cogent LFIS Watch

Identificación facial de alto rendimiento para una vigilancia más inteligente

Gemalto Cogent LFIS Watch ofrece una solución proactiva para reconocer rostros en una multitud. Se puede utilizar para vigilancia en ciudades seguras, centros de transporte, campus, cruces fronterizos y más. LFIS Watch detecta rostros de múltiples transmisiones de video en vivo, realiza búsquedas de varios a muchos (n: m), identifica a las personas de interés en las listas de observación y proporciona alertas en tiempo real. Reduce drásticamente la carga de trabajo del operador de vigilancia y permite una identificación y una respuesta más rápidas. En lugar de monitorear y analizar constantemente múltiples transmisiones de video en vivo, el operador puede monitorear las alertas del sistema y decidir si se requiere una acción.

Gemalto Cogent LFIS Watch

LFIS Watch ayuda a aumentar la seguridad general mediante el monitoreo automático de las áreas y reduce la probabilidad de pasar por alto a una persona de interés.



Entrenado por redes neuronales, el algoritmo integrado garantiza eficiencia y precisión para la detección y el reconocimiento de rostros, incluso en escenarios desafiantes, como la posición variada de la cabeza, la iluminación y las condiciones climáticas, y obstrucciones, como sombreros y anteojos. El género, la edad y la raza se pueden reconocer como atributos faciales.

Una interfaz de usuario, basada en la web y amigable para el operador, brinda la capacidad de mostrar la vista en vivo, la vista del historial, las listas de observación y la administración del sistema. El historial guarda, automáticamente, todos los eventos de detección e identificación para facilitar la revisión en tiempo real o para consultas y análisis posteriores al evento.

La arquitectura de vanguardia y altamente escalable de la solución puede ajustarse a grandes cantidades de cámaras, a áreas de alto tránsito y a grandes listas de vigilancia. La solución está disponible en las instalaciones para Windows, Linux y en la nube (AWS y Azure).

LFIS Watch proporciona APIs RESTful enriquecidas para desarrolladores, lo que les permite crear sus propias aplicaciones web para PC, tableta y dispositivo móvil, o para integrarse, de manera fácil y fluida, con soluciones de terceros. Los registros pueden rastrear todo el historial de identificación con nombre, hora, puntaje de coincidencia, grupo, etc. y pueden ser recuperados por soluciones de terceros para monitorear el uso del sistema, crear métricas estadísticas y generar informes. LFIS Watch se ha integrado con varios sistemas de software de gestión de video (VMS, por sus siglas en inglés) para procesar transmisiones de video y devolver alertas y eventos de identificación. La integración con otros sistemas VMS se puede hacer a pedido. El módulo de búsqueda LFIS Search se puede agregar a LFIS Watch para ampliar la funcionalidad a videos pregrabados.

GUI de operaciones

La GUI (interfaz gráfica de usuario) de operaciones es una interfaz de usuario incorporada, protegida por contraseña y basada en la web, accesible a través de un navegador web.

Funciones clave incluidas:

- > Monitoree las cámaras conectadas dentro de la red, a través de transmisiones de video en vivo y reciba información, en tiempo real, sobre las personas de interés y sobre aquellas que el sistema no conoce.
- > Vea información de encuentros recientes.
- > Vea videoclips de encuentros, si esta opción está habilitada dentro de los ajustes.
- > Vea los rostros detectados, ordenados por fecha y hora.
- > Vea informes sobre resultados históricos, generados de forma dinámica.
- > Filtre resultados históricos, según la confianza correspondiente.
- > Inspeccione la lista consolidada de todos los rostros detectados.
- > Profundice en encuentros particulares para descubrir información asociada, más específica.
- > Exporte datos históricos de rangos de fechas personalizados.
- > Busque por texto nombres de identidades, dentro de la lista de personas de interés.
- > Agregue o elimine identidades de la lista de personas de interés, agregue o elimine fotos, y mueva identidades de una lista de observación a otra.
- > Importe masivamente y de forma automática datos configurados adecuadamente desde fuentes externas, usando la herramienta de importación.
- > Vea todos los encuentros de una persona de interés, desde el momento en que se agregó a una lista de observación.
- > Busque encuentros históricos, utilizando imágenes recopiladas de fuentes externas.
- > Busque en una lista de observación, utilizando imágenes y videos recopilados de fuentes externas.
- > Inicie convenientemente múltiples búsquedas en paralelo.
- > Monitoree el progreso de una búsqueda.
- > Vea resultados de búsqueda provisionales.

GUI de gestión de la aplicación

La GUI de gestión es una interfaz administrativa integrada, protegida por contraseña, basada en la web, accesible a través de un navegador web. La siguiente tabla resalta algunas de las características clave a las que se puede acceder a través de las pantallas de la GUI de gestión.

Funciones clave incluidas:

- > Vea las estadísticas resumidas del sistema en vivo: estado general de ejecución, número de servicios en ejecución, cámaras configuradas, estadísticas de la lista de personas de interés, tiempo promedio de extracción, tiempo promedio de seguimiento, tiempo promedio de almacenamiento de registros, tiempo promedio de identificación, tiempo de actividad, número de aciertos, número de búsquedas, número de rostros calificados, número de rostros detectados, fotogramas rastreados y fotogramas procesados.
- > Gestione las claves del producto.
- > Información resumida para mostrar las características del producto habilitadas a través de la clave de producto actual.
- > Reajuste automáticamente los procesos Core LFIS para hacer uso de los servidores disponibles.
- > Agregue nuevos servidores a la red Core LFIS (los servidores deben tener instalado un agente de software).
- > Elimine los servidores de la red Core LFIS.
- > Vea la información de utilización del servidor.
- > Vea la información de configuración actual: identifique qué procesos se están ejecutando en qué servidores.
- > Reconfigure el sistema: los usuarios autorizados pueden acceder a configuraciones simples y avanzadas a través de la interfaz de usuario, para aquellos que desean experimentar y optimizar el sistema.
- > Cambie varios umbrales (incluidos los umbrales de coincidencia).
- > Cambie las reglas de la empresa asociadas con la captura de videoclips.
- > Experimente con la configuración del algoritmo.
- > Detecte automáticamente cámaras IP para cámaras compatibles con ONVIF, disponibles para servidores Core LFIS.
- > Agregue nuevas cámaras, usando la dirección RTSP manual o del sistema Genetec.
- > Agregue cámaras 3D e IR.
- > Cree cámaras virtuales para ayudar al desarrollo de software, utilizando archivos de video compatibles y/o cámaras USB locales compatibles.
- > Elimine o deshabilite cámaras.
- > Agregue metadatos a las cámaras, como el nombre de la cámara.
- > Vea la lista de todas las cámaras configuradas.
- > Agregue múltiples listas de observación y grupos únicos o múltiples, dentro de una lista de observación.
- > Provea y cancele cuentas de usuario basadas en roles.
- > Vea registros de auditoría.
- > Busque registros de auditoría.

Micrositio del desarrollador

Se puede acceder al micrositio del desarrollador a través de una interfaz basada en la web. Está diseñado para ayudar a los desarrolladores que deseen utilizar el conjunto completo y poderoso de servicios web RESTful Core LFIS. Los desarrolladores también pueden encontrar recursos para ayudar a conectarse al web socket de notificaciones. Se puede acceder a estos recursos a través del navegador web, en máquinas que tienen los permisos necesarios para conectarse a su instancia de Core LFIS.

Funciones clave incluidas:

- > Descripción técnica de los servicios web.
- > Visualización de la lista de operaciones.
- > Visualización de los detalles técnicos de la interfaz.
- > Interfaz gráfica que puede usarse para interactuar con servicios web.
- > Principales grupos de funcionalidades disponibles a través del servicio web RESTful: autenticación, configuración del sistema, coincidencia de rostros, acceso a datos de la base de datos, acceso a archivos y acceso a historial.
- > Resumen de API para desarrolladores.
- > Ejemplo de trabajo en línea para la creación del modelo LFIS (incluye código de muestra)
- > Ejemplo de trabajo en línea para coincidencias (incluye código de muestra).
- > Ejemplo de trabajo en línea para búsqueda (incluye código de muestra).
- > Ejemplo de trabajo en línea para el web socket de suscripción a alertas (incluido el código de muestra).
- > Descarga de la aplicación de Android de muestra que utiliza los servicios web Core LFIS.

Especificaciones del sistema y del rendimiento

- > Admite múltiples GPU nVIDIA con memoria CUDA 9.2+ y 2.0G+
- > Compatible con Windows 7+ y Linux 2.4+ de 64bit
- > Menos de 0.1 segundos con GPU o 1 segundo con CPU para reconocimiento facial
- > Menos de 3 segundos para buscar el historial de millones
- > Admite cámaras compatibles con ONVIF
- > Control de calidad conforme a la OACI
- > Cumplimiento del reglamento GDPR

Nota: LFIS Watch admite una resolución de imagen facial de hasta 24 píxeles entre los ojos. Se recomienda utilizar imágenes con un mínimo de, al menos, 48 píxeles entre los ojos para obtener el mejor rendimiento.

Gemalto, una compañía de Thales, es el líder mundial en seguridad digital y lleva confianza a un mundo cada vez más conectado. Diseñamos y entregamos una amplia gama de productos, aplicaciones de software y servicios, basados en dos tecnologías principales: identificación digital y protección de datos.

Nuestras soluciones son utilizadas por más de 30,000 empresas y gobiernos en 180 países, lo que les permite ofrecer servicios digitales seguros a miles de millones de personas y de cosas. Nuestra tecnología está en el corazón de la vida moderna, desde los pagos hasta la seguridad empresarial y el Internet de las Cosas.

Hemos creado una cartera única de tecnología y experiencia que incluye credenciales de identidad física y digital, múltiples métodos de autenticación, incluida la biometría, y conectividad IoT, así como cifrado de datos y protección del servicio en la nube. Juntas, estas tecnologías ayudan a las organizaciones a proteger todo el ciclo de vida del servicio digital, desde el registro hasta el inicio de sesión y la eliminación de la cuenta, con la privacidad de los datos administrada en todo momento.

Gemalto es parte del grupo Thales, una organización internacional de €19,000 millones con más de 80,000 empleados, en 68 países de todo el mundo.

➔ [GEMALTO.COM/LATAM](https://www.gemalto.com/LATAM)

THALES

gemalto
a Thales company