



Mejora de la precisión y la velocidad de reconocimiento para los sistemas de autenticación humanos.

El ABIS de DERMALOG es uno de los productos principales de nuestra compañía y es el resultado de más de dos décadas de experiencia en el desarrollo de Sistemas Automáticos de Identificación por Huellas Dactilares, palmares, faciales e Iris. Actualmente es un producto ya instalado en diferentes lugares del mundo, y ha sido implementado en numerosos proyectos a gran escala.

El ABIS de DERMALOG es un sistema de software que se ejecuta en diferentes sistemas operativos, con lo cual DERMALOG ha superado la premisa de otros fabricantes que obligan a sus clientes a depender de hardware propietario para la implementación de este tipo de sistemas.

Los sistemas multibiométricos se basan en el análisis de la evidencia presentada por múltiples fuentes de información biométrica permitiendo de esta manera, incrementar la precisión del reconocimiento.

El equipo de investigación de DERMALOG desarrolla y mejora continuamente la precisión y la velocidad de búsqueda de los algoritmos de reconocimiento de rostros, huellas dactilares, palmares e iris; cumpliendo con los más elevados estándares de fiabilidad y seguridad con un manejo sencillo e intuitivo.

Gracias a las mejoras técnicas constantes, DERMALOG ha desarrollado uno de los sistemas de identificación más avanzados en la actualidad. El AFIS de DERMALOG (Sistema Automatizado de Identificación por Huellas Dactilares, por sus siglas en inglés) ha establecido un récord mundial, al realizar la identificación satisfactoria en una base de datos de más de 900 huellas dactilares en tan solo un segundo, usando un servidor estándar sin perder precisión alguna. Además, ha ayudado a revolucionar el análisis forense de huellas dactilares.

Maximice sus resultados con tecnología multibiométrica avanzada.

Cotejo de huellas dactilares.



La tecnología de huellas digitales DERMALOG está diseñada para lograr resultados rápidos y confiables. Los desarrolladores de DERMALOG le dan prioridad a la mejora continua, obteniendo así algoritmos de última generación para identificar huellas dactilares en bases de datos a gran escala sin comprometer las tasas de precisión. Pruebas independientes han confirmado que el AFIS de DERMALOG es un proveedor para cotejamiento de huellas dactilares rápido y preciso.

Reconocimiento de iris.



El reconocimiento por iris de DERMALOG representa una opción ideal como solución biométrica no invasiva y fácil de aplicar. El reconocimiento del iris se basa en ventajas importantes, como la estabilidad y la singularidad del patrón del iris ocular. Además, se considera una tecnología precisa, versátil y lista para ser utilizada en instalaciones a gran escala.

Reconocimiento facial.



Además del reconocimiento de iris y huellas dactilares, la tecnología de reconocimiento facial de DERMALOG utiliza la biometría de rasgos característicos en el rostro para realizar una identificación biométrica rápida, sencilla y no intrusiva. Especialmente al ser usada en combinación con tarjetas de identificación, garantizando la coincidencia de la información provista en el documento y la obtenida en vivo. En las investigaciones penales, el reconocimiento facial de DERMALOG es respetado por su facilidad de uso y sus altas tasas de verificación. Este es un producto que se ejecuta en diferentes sistemas operativos y plataformas.

Reconocimiento de palma.



El reconocimiento de impresiones dactilares latentes de DERMALOG implementa características de cotejo que hacen de este producto, uno de los mejores del mercado. El reconocimiento palmar se caracteriza por procesar la información de impresiones dejadas por las crestas de fricción de la mano las cuales poseen gran singularidad y permanencia, siendo esta una forma fiable de identificación biométrica. La captura y el procesamiento de este tipo de dato se ha automatizado en el ABIS de DERMALOG ofreciendo ventajas significativas para la identificación.



Protección de Identidad única: ABIS DERMALOG de alta velocidad.

El ABIS de alta velocidad de DERMALOG contribuye de manera crucial en la mitigación de fraudes por robo de identidad y evita que una persona intente realizar registros múltiples ante la misma institución al utilizar múltiples identificadores biométricos, como huellas dactilares, palmas, iris y rostro. El sistema de identificación biométrica automatizada y sus algoritmos son mejorados continuamente, garantizando un producto confiable en la identificación de individuos en bases de datos ABIS a gran escala.

El ABIS de alta de velocidad de DERMALOG rastrea de manera confiable identidades duplicadas relacionadas a documentos de identidad, como cédulas de identidad y pasaportes electrónicos, en sistemas de control de fronteras, votaciones, registro de refugiados, entre otros.

DERMALOG se enfoca en brindar una solución confiable a los desafíos de identificación utilizando algoritmos biométricos multimodales. Este representa una oportunidad para administrar el riesgo operativo y reducir costos en áreas donde la identificación es crucial para el desempeño de las operaciones.

Servicios Civiles



- > Agencias antidroga
- > Agencias tributarias
- > Servicios sociales
- > Fondos de pensiones
- > Elecciones
- > Agencias anticorrupción
- > Registro Nacional
- > Numerosos departamentos gubernamentales
- > Clientes bancarios

Documentos Biométricos



- > DNI nacionales
- > Pasaportes electrónicos
- > Permisos de conducir
- > Tarjetas de marineros
- > Tarjetas de funcionarios
- > Licencias de armas
- > Tarjetas de seguros médicos
- > Tarjetas de identificación de las Fuerzas Armadas

Control de fronteras



- > Control de fronteras
- > BiometricGate de DERMALOG
- > Gestión de visados
- > Tarjetas de identificación

Resolución eficaz de delitos: El Criminal ABIS de DERMALOG.

El ABIS Criminal de DERMALOG ofrece un apoyo integral para la investigación de delitos, haciendo uso de múltiples datos biométricos para la identificación precisa de individuos mitigando el robo y fraude de identidad, aportando seguridad y protección de los datos. Numerosos departamentos de policía, oficinas de la policía federal, servicios de inteligencia, y autoridades militares y judiciales de todo el mundo utilizan el ABIS Criminal de DERMALOG con éxito.

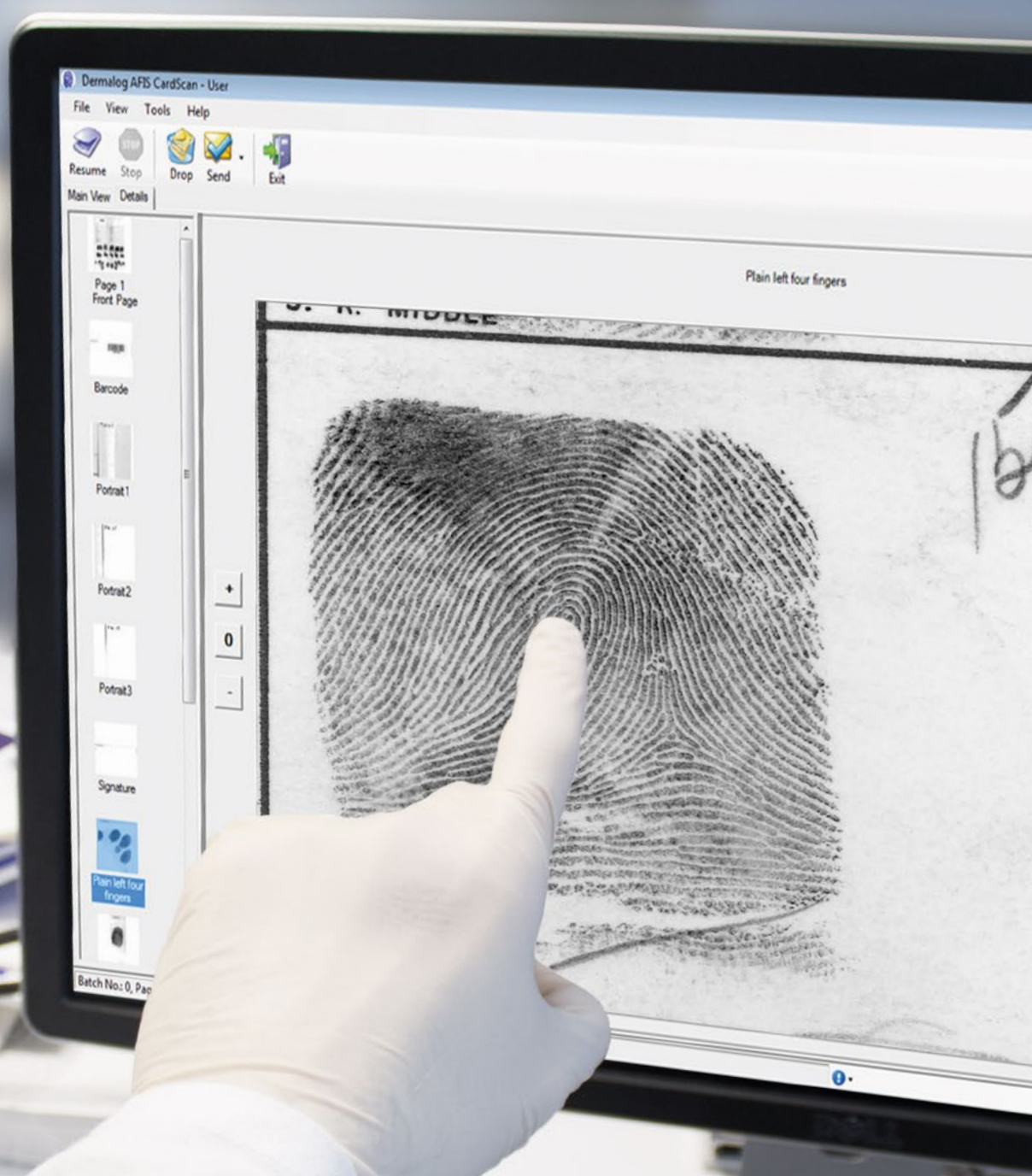
El uso de la identificación por huellas dactilares (dactiloscopia) y su aplicación biométrica mediante el uso ABIS Criminal de DERMALOG están autorizados oficialmente por los sistemas legales de numerosos países para la identificación fidedigna de individuos, y conseguir condenar a delincuentes basándose en las huellas dactilares o palmares halladas en el lugar del delito.

DERMALOG participa activamente en numerosos comités asesores de organizaciones policiales de todo el mundo, permitiendo la evolución constante de la tecnología del ABIS Criminal de DERMALOG. Esto, junto a más de dos décadas de experiencia ofreciendo soluciones para la aplicación de la ley, lo convierten en la solución perfecta para un amplio abanico de aplicaciones en los procesos de identificación de criminales y control de fraudes de identidad.

Características del producto



- > Moderna aplicación de escaneo de tarjetas que convierte las fichas/tarjetas dactiloscópicas y palmares a partir de impresiones en papel
- > Aplicación de escaneo instantáneo para recoger huellas dactilares y palmares, fotografías y firmas
- > Procesamiento automático de imágenes para el control de calidad de las huellas recogidas
- > Estación de trabajo forense para la edición y mejora visual de huellas dactilares y palmares latentes
- > Aplicación de verificación para gestionar la información biométrica y demográfica con listas de candidatos fáciles de manejar
- > Gestión de casos/antecedentes penales Informes y estadísticas
- > Solicitud impresa (p. ej., certificado de buena conducta)



Cobertura



- > Policía federal y fuerzas policiales regionales
- > Servicios penitenciarios
- > Servicios de inteligencia
- > Fuerzas de seguridad especiales

Nuestros proyectos internacionales ABIS/AFIS de DERMALOG.



República Federal de Brasil

ABIS Criminal de alta velocidad

Saudi Arabia

AFIS Criminal de alta velocidad

Reino de Brunei

AFIS de alta velocidad

Estados Unidos de México

ABIS de alta velocidad

Malasia

AFIS de alta velocidad

República de Maldivas

ABIS de alta velocidad

República de Indonesia

AFIS Criminal de alta velocidad

República de Eslovaquia

AFIS Criminal de alta velocidad

República Popular de Bangladesh

AFIS Criminal de alta velocidad

República de Cabo Verde

AFIS Criminal

República Federal de Nigeria

ABIS de alta velocidad

República de Angola

AFIS Criminal

República de Sudán

AFIS Criminal de alta velocidad

Reino de Camboya

AFIS de alta velocidad

República de Iraq

ABIS de alta velocidad

República de Ghana

AFIS de alta velocidad

República Unida de Tanzania

AFIS de alta velocidad

Holanda

AFIS de alta velocidad

República Bolivariana de Venezuela

AFIS de alta velocidad

República de El Salvador

AFIS de alta velocidad

República de la Unión de Myanmar

ABIS de alta velocidad

 ABIS de alta velocidad

 AFIS de alta velocidad

 AFIS Criminal

 AFIS Criminal de alta velocidad

 High Speed y Criminal ABIS



ABIS como solución de administración electrónica para Brasil.

DERMALOG ha instalado en Brasil el mayor ABIS civil y criminal de América Latina. Este sistema evita el fraude por identidades falsas o duplicadas, como por ejemplo, en lo que se refiere al acceso a los fondos de pensiones, servicios sociales y demás beneficios sociales.

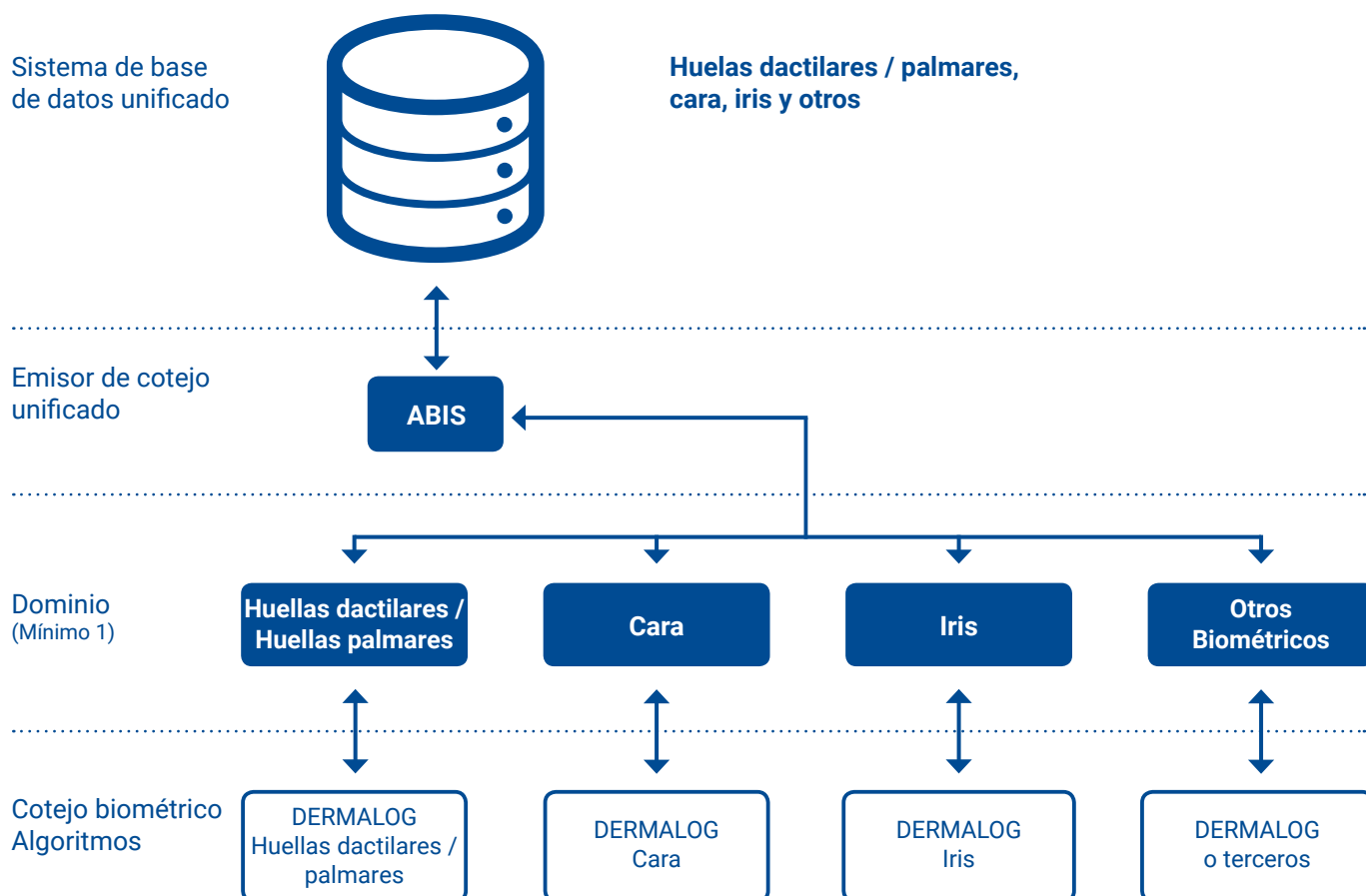
Las características biométricas de las tarjetas de identificación nacionales identifican de forma segura al titular y en conjunto con el ABIS, es posible mitigar de forma activa la suplantación de identidad.

- > Tamaño de la base de datos: 9,8 millones de huellas dactilares rodadas
- > Resuelve el 30 % de todos los casos de delitos con huellas latentes
- > Búsqueda decadactilar: menos de 2 segundos
- > Previene más de 15 000 casos de fraude de identidad
- > Búsquedas latentes: 14 minutos en promedio
- > Escáneres en vivo en coches policiales (en planificación)
- > Índice de coincidencia del 30 % en latentes

ABIS – Arquitectura de alto nivel.

Alta velocidad, rendimiento de búsqueda confiable.

El ABIS de DERMALOG es un paquete de software completamente personalizable. Entre sus características principales se incluyen la búsqueda, almacenamiento y procesamiento de plantillas biométricas. Las huellas dactilares y palmares de un individuo pueden ser cotejadas en combinación con imágenes faciales o de iris y otras numerosas características biométricas.



Características destacadas



ABIS (que funciona con reconocimiento de huellas dactilares, cara, iris y palma) se utiliza con éxito para la identificación civil y la aplicación de la ley. Se obtienen resultados precisos a alta velocidad.



Resultados de búsqueda y cotejo rápido excepcionales con bajas tasas de falsas aceptaciones (FAR) y tasas de rechazo falsas (FRR).



No se requiere hardware propietario, ya que se usa hardware estándar comercial listo para usar (COTS). Funciona en todas las plataformas de hardware y sistemas operativos comunes.



Todas las variaciones de huellas decadactilares (TP), palmares (PP) e impresiones latentes (LP): TP-TP, TP-UL o PP-ULP, LT-TP, LT-UL, LP-ULP, o LP-PP. Se admite cualquier combinación (por ejemplo, dos dedos, cuatro dedos). Capacidad de almacenamiento ilimitada, dependiendo de la configuración de hardware específica.



Flujo de trabajo y GUI personalizados.
Codificación y verificación de la forma, comprobaciones de similitud internacionales y nacionales, análisis heurístico.



Alta usabilidad, fácil de integrar, seguridad única, disponible en varios idiomas.



Integración opcional de bases de datos de ADN.

Más información:



Solicitar una cita

Reciba asesoramiento de nuestro experimentado equipo de ventas
+49(0) 40 413 227-0
info@dermalog.com



Internet

Más información en el sitio web de nuestra empresa
www.dermalog.com

Oficina central

DERMALOG Identification Systems GmbH
Mittelweg 120
20148 Hamburg
Alemania

Oficina de Berlín

DERMALOG Identification Systems GmbH
Kronenstrasse 1
10117 Berlín
Alemania

Oficina de Malasia

DERMALOG AFIS Asia Sdn Bhd
8-4, 8th Floor, Bangunan Malaysia RE
No. 17, Lorong Dungun
Damansara Heights
50490 Kuala Lumpur



Sucursal de Filipinas

DERMALOG Identification Systems GmbH
7/F Unit B 8 Rockwell
Hidalgo Drive, Rockwell Center
Makati City 1210
Filipinas

Oficina de Singapur

DERMALOG Singapore Technical Services Pte. Ltd.
Southbank
883 North Bridge Road, #17-02
198785 Singapur



© 2018 Todos los contenidos e imágenes son propiedad de DERMALOG Identificación Systems GmbH y están protegidos activamente por derechos de autor.