

DERMALOG

Border Control

Buscando un equilibrio entre la seguridad y la comodidad.





Control de Fronteras en un Mundo globalizado.

DERMALOG confía en su amplia Experiencia en diferentes Continentes.

Con una movilidad de personas y mercancías cada vez mayor en un mundo globalizado, los países necesitan encontrar un equilibrio entre fronteras abiertas y, simultáneamente, protegidas y controladas. Al mismo tiempo, los delincuentes intentan cruzar fronteras de forma más libre para cometer delitos más graves. DERMALOG ofrece las soluciones adecuadas para desarrollar e implementar sistemas de control de fronteras, así como controles para una gestión de fronteras segura, en base a la experiencia adquirida de proyectos a nivel mundial. Estos proyectos incluyen sistemas de control de fronteras completamente instalados en Brunei, Kuwait, Malasia y las Maldivas.

Documentos escaneados en una Fracción de Segundo – Reconocido internacionalmente.

DERMALOG ha obtenido el reconocimiento internacional en varios países de diferentes continentes, por ejemplo, Indonesia, Kuwait, Países Bajos, Alemania, Rumanía, Austria, Georgia y Chipre.

Los viajeros que cruzan la frontera (entrando o saliendo del país) escanean sus pasaportes en unos pocos segundos. El software de DERMALOG ofrece varias opciones, desde las comprobaciones de autenticidad de los documentos de viaje hasta las comparaciones rápidas con entradas existentes en la base de datos.

La verificación de datos biométricos, pasaportes electrónicos y tarjetas inteligentes ya está implementada. El Sistema de Control de Fronteras de Malasia, por ejemplo funciona perfectamente en combinación con un AFIS que también ha sido proporcionado por DERMALOG. Desde el despliegue de esta nueva solución de control de fronteras, ha sido imposible para los impostores entrar en Malasia mediante el uso de diferentes identidades sin ser identificados por las autoridades de inmigración.

En Camboya, DERMALOG ha instalado Sistemas de Control de Fronteras en los aeropuertos internacionales, puertos y pasos fronterizos. En el Aeropuerto Internacional de Phnom Penh se dispone de una base de datos central.

Nuestros proyectos, implementados con éxito, han recibido premios internacionales. DERMALOG ha recibido el premio "Global Biometrics and Border Control Award" a la Mejora del Valor para el Cliente por la consultora de crecimiento global Frost & Sullivan en Londres, el 14 de mayo de 2013.

- Máxima seguridad en las fronteras
- Despeje rápido de turistas y visitantes
- Detección de identidades falsas y duplicadas
- Control automático de fronteras en puertas electrónicas, como el BiometricGate
- Estadísticas integrales sobre los viajeros
- Integración con la Interpol y otras organizaciones
- Integración con DNI y pasaportes electrónicos



Un Diseño modular que puede personalizarse según una Amplia Gama de Aplicaciones.

DERMALOG cumple los más elevados Requisitos de los Estándares de Autoridades de Control de Fronteras.

Los escáneres de pasaportes XF9e, XF9 y XF3 de DERMALOG son escáneres compactos de páginas completas del pasaporte que ofrecen interfaces, estructuras lógicas y software. Se dispone de módulos para autoridades periféricas relacionadas, como los cuerpos de Policía Federal y agencias gubernamentales.

Integración Perfecta en Procedimientos de Control de Fronteras.

Escáneres XF9e, XF9 y XF3 de DERMALOG.

Los escáneres utilizan luz visible, infrarroja, UV y focalizada (XF3). Ofrecen comprobaciones de patrones de seguridad con escáner UV e IR. Lectura MZR, comparación MRZ vs. VIZ (zona de inspección visual) opcional con el escáner XF3. Además, los escáneres leen códigos de barras 2D de documentos en papel y teléfonos móviles. El XF3 y el XF9e pueden leer información de chips RFID.

Compatible con varios tipos de Autentificación.

Los escáneres para el control de fronteras de DERMALOG son compatibles con Control de Acceso Básico (BAC), Control de Acceso Suplementario (SAC), Control de Acceso Extendido (EAC), así como con la autentificación activa, pasiva y terminal.

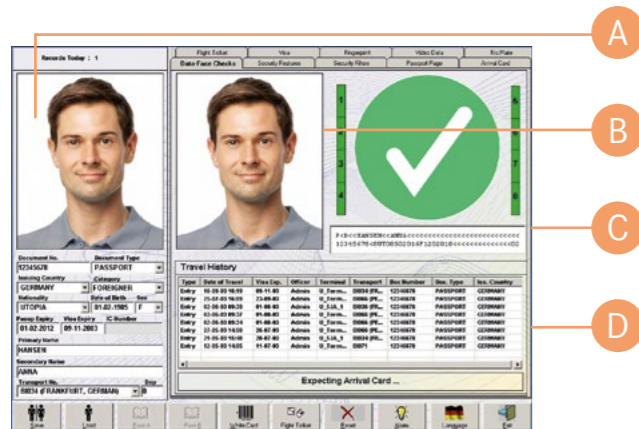
Documentos de Viaje.

Los escáneres pueden leer tarjetas de desembarque con un análisis de las casillas de verificación. Pueden escanear tarjetas de embarque con códigos de barras y bandas magnéticas.

Funciones Adicionales.

Visualización del historial de viajes, incluyendo registros de diferentes pasaportes. Inscripción de huellas dactilares para su posterior verificación o manejo del AFIS. Además, puede verificarse rápidamente la identidad de una persona por huella dactilar y/o reconocimiento facial. Las soluciones de DERMALOG incluyen la identificación 1:n de huellas dactilares (vía AFIS). Otras aplicaciones incluyen funciones de listas negras (con funciones opcionales de alarma silenciosa), así como reconocimiento de placas de matrícula en fronteras. El sistema MIND/FIND de la Interpol puede integrarse.

Control De Fronteras – Entrada y Salida.



Aplicación de Entrada y Salida

Una vez que el documento de viaje haya sido escaneado, la aplicación mostrará la foto escaneada del pasaporte o leída en el chip. La fotografía del viajero se carga desde la base de datos **A**. La foto puede compararse automáticamente con la foto del pasaporte. **B** Los datos del viajero se extraen del MRZ **C**. Todo el historial de viajes, incluyendo los diferentes documentos utilizados por el viajero, se visualiza **D**.



Tarjeta de Llegada

Una vez se haya completado la lectura del pasaporte, se escanea la tarjeta de llegada del viajero **E**. La información del pasajero proporcionada se extrae del análisis de las casillas de verificación y se vinculará al viajero por medio de un número de código de barras.



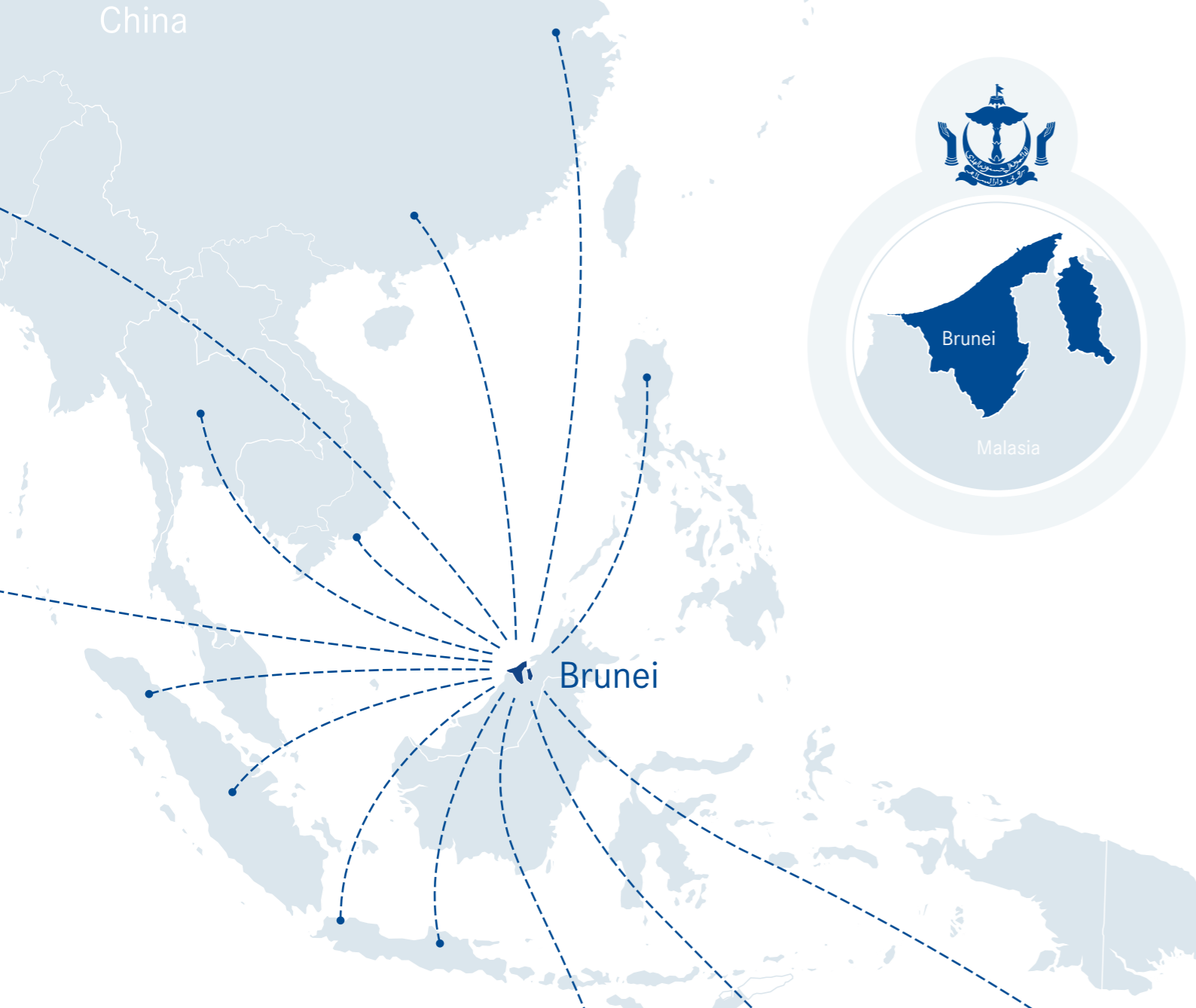
Reconocimiento Facial

F El reconocimiento facial supone una ayuda para el personal de control de fronteras y permite al software realizar comprobaciones de identidad cotejando con las bases de datos de imágenes. En función de la tecnología de la cámara, podrá integrarse en puertas electrónicas, como el BiometricGate de DERMALOG.



Análisis de Características de Seguridad

G El sistema permite un examen inmediato por parte de los oficiales de inmigración de todas las características de seguridad impresas: **H** Se verifican diferentes sellos y características de seguridad. Diferentes filtros extraen las características de seguridad.



DERMALOG mejora el sistema superior de control de fronteras de Brunei.

Innovador sistema de puerta único BiometricGate en un Diseño compacto todo en uno.

Con el fin de aumentar y mejorar un rápido despeje de determinadas zonas del aeropuerto, DERMALOG ha equipado las puertas electrónicas del control de fronteras del Sultanato con un sistema de control de fronteras por red, sistemas de identificación de pasaportes y DNI.

El rendimiento de los BiometricGates instalados se ha visto sustancialmente mejorado por nuevas cámaras integradas con tecnología 3D. Su ventaja principal consiste en un sistema de puerta único totalmente automático y anti-infiltraciones en un diseño compacto todo en uno. Normalmente se necesita un sistema de dos puertas para garantizar la autenticación de cada una de las personas que entra o abandona el país.

Brunei ha sido el primer estado del mundo en implementar una tarjeta de identificación biométrica con identificación de huellas dactilares, la tarjeta Brunei Smart Identity Card. DERMALOG también ofrece el Sistema Automatizado de Identificación de Huellas Dactilares (AFIS) con fines de identificación y verificación. El AFIS de DERMALOG para la base de datos nacional de huellas dactilares cuenta con una capacidad contractual de 600 000 registros. DERMALOG tam-

bién ha proporcionado los escáneres en vivo y el hardware periférico para el AFIS y su integración dentro del sistema. El AFIS estuvo totalmente operativo en julio del año 2000. Para la emisión del pasaporte electrónico de Brunei, las diez huellas dactilares del titular se capturan durante la inscripción. En 2008, DERMALOG también proporcionó el sistema de puertas eléctricas biométricas para Brunei, el cual puede ser utilizado por ciudadanos de Brunei que sean titulares de la tarjeta Brunei Smart Identity Card y por ciudadanos de Malasia con DNI electrónico malayo.

Desde el despliegue de esta nueva solución de control de fronteras, ha sido imposible para los impostores entrar en Brunei mediante el uso de diferentes identidades.

DERMALOG ha sido responsable de la mayoría de servicios de los proyectos anteriormente mencionados. Esto incluye el desarrollo, la configuración, la prueba, la instalación y la integración del software y del hardware. DERMALOG también proporciona formación de primer y segundo nivel, así como el mantenimiento.





Características sobresalientes

- > Lectura y autenticación de pasaportes, visados, DNI y permisos de conducir
- > Fiabilidad elevada, sin partes móviles
- > Comparación facial automática entre la fotografía de la hoja de datos y RFID DG2
- > Lectura de códigos de barras 2D de documentos en papel y teléfonos móviles

Escáneres XF9e y XF9 de DERMALOG.

Funciones versátiles - Lectura y verificación de Documentos de Identidad y procesamiento completo de Pasaportes para una mayor Seguridad y Velocidad.

Buscando un equilibrio entre la seguridad y la comodidad.

Los escáneres XF9e y XF9 de DERMALOG representan una serie de escáneres compactos de página completa que ofrecen una extracción de datos y verificación de documentos automáticas y precisas, capaz de leer diferentes tipos de documentos. Extraen datos digitales de chips sin contacto (XF9e), así como de bandas magnéticas. La lectura de chips se realiza en un único paso. DERMALOG ofrece la última tecnología en cuanto a lectura y verificación de documentos de identidad, en combinación con un manejo rápido y sencillo. Los escáneres ofrecen un funcionamiento libre de mantenimiento.

El XF9 de DERMALOG es una combinación de escáner MRZ de pasaportes y documentos de identidad de página completa en una carcasa ergonómica y ultracompacta.



El XF3 de DERMALOG - Otra Solución para el Control de Fronteras.

Destinado a la lectura y verificación de autenticidad automáticas de pasaportes, DNI, visados y otros documentos. Presenta la capacidad de reconocimiento de datos de texto, lectura de códigos de barras, etiquetas RFID y tarjetas inteligentes.

Datos técnicos Document Scanner XF9



Zona de Escaneado Activa	125 mm × 88 mm (4.92" × 3.46")
Fuentes de iluminación	LED visible blanco, IR (B900), UVA (opcional)
Resolución/Dimensión	500 ppi
Imágenes proporcionadas	Visible, IR, UV (UVA), imagen OVD, imagen antideslumbrante
Formatos de imágenes	BMP, JPG, JPG2000, PNG
Profundidad de Color de la Imagen	24 bits/píxel (RGB, 8 bits/píxel (imagen IR))
Capacidad de Lectura	Detección Automática de Documentos (ADD), Eliminación de Reflejos, Documentos conformes a CAO por especificación ICAO 9303 Parte 1, Parte 2, Parte 3 y Parte 3v2 para Reconocimiento Óptico de Caracteres MRZ Tipo ID-1, ID-2 e ID-3, lectura VIZ disponible, lectura de códigos de barras, opción RFID, opción magnética, opción de tarjeta inteligente de contacto
Peso/Dimensiones	1,1 kg (2,43 lbs.); anchura: 178 mm × profundidad: 176 mm × altura: 146 mm (7,01" × 6,93" × 5,75")
Temperatura de funcionamiento/ Humedad de funcionamiento	5 °C a 45 °C (45 °F a 113 °F) a 0-95 % (sin condensación)
Fuente de alimentación	Suministro eléctrico externo universal, 100-240 V CA, 50/60 Hz
Interfaz	USB 2.0 de alta velocidad
Mantenimiento	sin partes móviles, funcionamiento libre de mantenimiento

Las especificaciones técnicas están sujetas a modificaciones sin previo aviso debido a las continuas innovaciones técnicas.

Más información:



Solicitar una cita

Reciba asesoramiento de nuestro experimentado equipo de ventas

+49(0) 40 413 227-0

info@dermalog.com



Internet

Obtenga más información en el sitio web de nuestra compañía

www.dermalog.com

Head Office

DERMALOG Identification Systems GmbH
Mittelweg 120
20148 Hamburg
Germany

Berlin Office

DERMALOG Identification Systems GmbH
Kronenstrasse 1
10117 Berlin
Germany

Dubai Office

DERMALOG FZE
Business Center, Al Shmookh Building
UAQ Free Trade Zone
Umm All Quwain, U.A.E.

Malaysia Office

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

Philippines Branch Office

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

Singapore Office

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



© 2019 All content and images are owned by DERMALOG Identification Systems GmbH and are actively protected by copyright.