

D SCAN® Master

Características

- El componente para el flujo de trabajo de inspección, procesamiento óptico y RFID, es controlado por una base de datos para documentos
- Base de datos genérica y expandible para la inspección y lectura de documentos para identificación y para viajeros con o sin chip RFID que cumple con ICAO Doc 9303, incluyendo verificación de dígitos MRZ, y cheques con reacción a UV
- Funcionalidad criptográfica integrada para lectura de chips empotrados en documentos electrónicos de identificación y para viajeros
- Soporte para características especiales de seguridad, incluyendo código de barras 1/2D, imágenes ocultas y otras líneas-de-agua digitales

Funciones

- Extracción OCR (reconocimiento óptico de caracteres) de la Zona Legible por Máquina (MRZ) de un documento
- Verificación de redundancias en los datos (checksum) en el MRZ de acuerdo a ICAO Doc 9303
- Funcionalidad criptográfica para acceso a datos almacenados en chips con Autenticación Pasiva (PA), Control Básico de Acceso (BAC), Autenticación Activa (AA), y protocolos para Control de Acceso Extendido (EAC) basados en la misma biblioteca utilizada por Golden Reader Tool
- Definición de documento dependiente de la extracción de datos textuales desde la Zona de Inspección Visual (VIZ) de un documento
- Definición de documento dependiente de la comparación de datos entre MRZ y códigos de barras VIZ y RFID

- Habilidad de lectura de caracteres que no cumplen con ICAO basada en las apropiadas definiciones de documentos
- Habilidad de verificar las características de seguridad que son diferentes bajo diferentes Fuentes de luz
- Verificación de patrones bajo cualquier fuente estándar de luz (IR, UV, Blanca) con entrenamiento
- Confirmación de reacción a papeles Ultra Violeta requeridos por ICAO Doc 9303
- Extracción opcional de códigos de barras comunes 1D y 2D (PDF 417)
- Desarrollador de software disponible para integrar el flujo de trabajo de los componentes del D SCAN Master en aplicaciones tales como control de fronteras e inspecciones de calidad
- Habilidad para mostrar las imágenes escaneadas para inspección visual por el operador a través de software desarrollado
- Disponible como software operativo y con licencias para desarrollo de software

Software Adicional: D SCAN Essentials

- Permite el acceso sin restricción al hardware del D SCAN Authenticator
- Acceso al sistema óptico de bajo nivel con tipos de imágenes pre-definidas
- Acceso sin cargos a datos RFID a nivel APDU
- Soporte a tasas de transmisiones estandarizadas hasta 848 Kbps
- Control de interfaz sin intervención humana:
Señalización por LEDs y bocina

Requerimientos de Sistema

- Interfaz USB 2.0
- Sistema operativo MS Windows XP o Vista
- Procesador con grupo de instrucciones SSE 2 (Intel Pentium 4 o Celeron o superior, o AMD Athlon64 o superior)
- 1 GB RAM mínimo

Beneficios

- Escaneo y procesamiento de documentos ICAO o no-ICAO dependiendo en la base de datos para documentos siendo utilizada
- Utilización de software desarrollado para acceso a imágenes, escaneo de datos OCR y datos RFID obtenidos durante la verificación de seguridad
- Implementación de Autenticación Activa y Pasiva, y protocolos para Control Básico y Extendido que utilizan la funcionalidad OCR integrada y los protocolos criptográficos
- Definición de documento por defecto de acuerdo a ICAO Doc 9303
- Definiciones específicas de documento y cliente, a pedido
- Máxima interoperabilidad: Lectoras con el poder del D SCAN Master lograron tasas del 100% de interoperabilidad en las Pruebas de Interoperabilidad ICAO en Japón, Singapur y Alemania

Oficinas Principales:

Cross Match Technologies, Inc.
3950 RCA Boulevard, Suite 5001
Palm Beach Gardens, FL 33410, EEUU
sales@crossmatch.com
customer@crossmatch.com
www.crossmatch.com

Operaciones en Alemania:

Cross Match Technologies GmbH
Unstrutweg 4
07743 Jena, Alemania
international-sales@crossmatch.com
(Ventas en EMEA, Asia y Pacífico)

Protegiendo Personas, Propiedad y Privacidad