

## PRODUCTOS

### **D SCAN<sup>®</sup> Inspection Suite**

*Software de Alto-Nivel para Inspección de Documentos en Lectoras de Documentos*

*Juego de herramientas universales para la lectura y verificación de pasaportes electrónicos, licencias de conducir y otras credenciales, potenciadas por AVALON Biometrics*



#### **Ambientes de Aplicación:**

- Control de Fronteras
- Aeropuertos
- Alquiler de Autos
- Bancos
- Hoteles
- Comunicaciones Móviles

La lectora de documentos de página completa D SCAN<sup>®</sup> Authenticator escanea documentos ID1, ID2, ID3 y otras credenciales en un sólo paso sin necesidad de re-posicionar manualmente el documento.

El juego de herramientas D SCAN Inspection Suite es la solución de alto-nivel para la verificación de documentos, y como tal provee un rango completo de herramientas para leer y verificar óptica y electrónicamente las características de seguridad de cualquier tipo de documento para identidad, y da poder a los usuarios para beneficiarse de la extraordinaria calidad de imagen y la capacidad de lectura RFID de los dispositivos

D SCAN Authenticator. La lucha contra la inmigración ilegal, altas tasas de crimen y amenazas terroristas demandan un tremendo esfuerzo de las autoridades migratorias y policiales. Como una parte importante de un concepto completo para el control de la seguridad, el D SCAN Inspection Suite brindará soporte al personal para el control de fronteras durante el proceso de inspección.

El motor para verificación del D SCAN Inspection Suite realiza automáticamente numerosas verificaciones para cada documento de identidad (tales como pasaportes electrónicos y hasta documentos escritos a mano que se presentan a la lectora de documentos en cuestión de segundos). El nivel y la cantidad de verificaciones pueden ser definidos para cada tipo de documento utilizando la herramienta opcional de administrador de documentos.

Con ésta tecnología de punta, el D SCAN Inspection Suite brinda soporte a los nuevos documentos de identidad electrónicos con un chip RFID integrado y hasta la verificación de documentos de identidad escritos a mano.

# D SCAN® Inspection Suite

## Características

Módulo de Verificación:

- Servicio Automatizado para Identificación de Documentos (ADIS) al crear una impresión de cada documento que pasa por el sistema
- Extracción OCR (reconocimiento óptico) de MRZ (zona legible por máquina) incluyendo verificación de la totalidad de datos (checksum) y lectura opcional de VIZ (Autodesk®)
- Función para la comparación de patrones y colores bajo todas las fuentes estándares de luz con soporte de la lectora, incluyendo la verificación de la presencia o ausencia de cierta característica bajo diferentes fuentes de luz
- Incluye funciones para comparar características biométricas almacenadas en el chip RFID de un documento electrónico contra capturas biométricas en vivo
- Soporte para la lectura y decodificación de códigos de barras 1D y 2D, Código 39, Código 128, EAN13,2/5 Interleaved (capas alternadas), PDF417

## Funciones

- Módulo RFID que ofrece una completa funcionalidad criptográfica para la lectura y verificación de cualquier documento con chip sin contacto para datos que cumplen con ICAO Documento 9303. Autenticación Pasiva (PA). Control Básico de Acceso (BAC), Autenticación Activa (AA), Control de Acceso Extendido (EAC)

## Módulo para Base de Datos

- Brinda soporte para ambientes de Cliente-Servidor Multi-Usuarios, también para configuraciones independientes (stand-alone) y sistemas basados en Web
- Desarrollado sobre la más adecuada tecnología en Bases de Datos con J2EE
- Arquitectura escalable basada en estándar

## Administrador de Base de Datos

- Control total al usuario sobre la Base de Datos de los documentos
- Permite la redefinición y/o el refinamiento de las definiciones para cada plantilla de documentos

## Desarrollo de Software

- Arquitectura orientada a servicio (SOA) de última generación, con poderosa tecnología de interfaz fácil de entender y la más flexible
- Resultados de verificaciones en formato XML
- Brinda Soporte a Tecnologías Microsoft .NET

## Hardware D SCAN con soporte

- Authenticator CF

## Requerimientos de Hardware

- Procesador Pentium dual core 2 GHz
- Memoria primaria de 2 GB
- 40 GB de espacio libre en el disco duro para software incluyendo base de datos

## Requerimientos de Software

- Microsoft Windows® XP Service Pack 3
- D SCAN Extensions 1.1.0 (o más alto)
- D SCAN Essentials 1.3.0 (o más alto)
- Microsoft .NET Framework® 2.0

## Beneficios

- Solución para verificación de documentos que lee y verifica cualquier tipo de credenciales para identificación dependiendo en el modelo de base de datos utilizado
- Administrador de base de datos que brinda completo poder y control sobre la base de datos de los documentos
- Administrador de base de datos incluyendo facilitadores que permiten un fácil y rápido entrenamiento en nuevos documentos y características de seguridad
- Incluye la mejor solución interoperable en el mercado para una rápida y fiable lectura de RFID; con soporte para BA, PA, AA y EAC
- Sistema de arquitectura orientada a servicio (SOA) con tecnología para desarrollo de software en .NET que permite una fácil integración a cualquier sistema administrativo para control de fronteras
- Interfaces genéricas para integración a PKI (interfaces públicas) con interoperabilidad probada

### Oficinas Principales:

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

### Operaciones en Alemania:

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

[www.crossmatch.com](http://www.crossmatch.com)

*Protegiendo Personas, Propiedad y Privacidad*