



# D SCAN® Master

## Características

- O componente para o fluxo de trabalho de inspeção, processamento ótico e RFID é controlado por uma base de dados para documentos
- Base de dados genérica e expansível para a inspeção e leitura de documentos para identificação e para viajantes com ou sem chip RFID que cumpre com o ICAO Doc 9303, incluindo verificação de dígitos MRZ, e cheques reagentes a luz UV
- Funcionalidade criptográfica integrada para a leitura de chips embutidos em documentos eletrônicos de identificação e documentos para viagem
- Suporte para características especiais de segurança, incluindo código de barras 1/2D, imagens ocultas e outras linhas de água digitais

## Funções

- Extração OCR (reconhecimento ótico de caracteres) da Zona Legível por Máquina (MRZ) de um documento
- Verificação de redundâncias nos dados (checksum) no MRZ de acordo ao ICAO Doc 9303
- Funcionalidade criptográfica para acesso a dados armazenados em chips com Autenticação Passiva (PA), Controle Básico de Acesso (BAC), Autenticação Ativa (AA), e protocolos para o Controle de Acesso Estendido (EAC) baseados na mesma biblioteca utilizada para o Golden Reader Tool
- Definição de documento dependente da extração de dados textuais desde a Zona de Inspeção Visual (VIZ) de um documento
- Definição de documento dependente da comparação de dados entre MRZ e códigos de barras VIZ e RFID

- Habilidade de leitura de caracteres que não cumprem com o ICAO, baseada nas apropriadas definições de documentos
- Habilidade de verificar as características de segurança que são diferentes sob diferentes fontes de luz
- Verificação de padrões sob qualquer fonte padrão de luz (IR, UC, Branca) com treinamento
- Confirmação da reação a papeis Ultra Violeta requeridos pelo ICAO Doc 9303
- Extração opcional de código de barras comuns 1D e 2D (PDF 417)
- Desenvolvedor de software disponível para integrar o fluxo de trabalho dos componentes do D SCAN Master em aplicações tais como o controle de fronteiras e inspeções de qualidade
- Habilidade para mostrar as imagens varridas para inspeção visual pelo operador a través de software desenvolvido
- Disponível como software operativo e com licencias para desenvolvimento de software

## Software Adicional: D SCAN Essentials

- Permite o acesso sem restrição ao hardware do D SCAN Authenticator
- Acesso ao sistema ótico de baixo nível com tipos de imagens pré-definidas
- Acesso sem cargos a dados RFID a nível APDU
- Suporte a taxas de transmissões padronizadas até 848 Kbps
- Controle da interface sem intervenção humana:  
Sinalização por LEDs e buzina

## Requisitos de Sistema

- Interface USB 2.0
- Sistema operativo:  
MS Windows XP ou Vista
- Processador com grupo de instruções SSE 2 (Intel Pentium 4 ou Celeron ou superior, ou AMD Athlon64 ou superior)
- 1 GB RAM mínimo

## Benefícios

- Varredura e processamento de documentos ICAO ou não-ICAO dependendo da base de dados utilizada para documentos
- Utilização de software desenvolvido para acesso a imagens, varredura de dados OCR e dados RFID obtidos durante a verificação de segurança
- Implementação de Autenticação Ativa e Passiva, e protocolos para Controle Básico e Estendido que utilizam a funcionalidade OCR integrada e os protocolos criptográficos
- Definição de documento predefinida de acordo ao ICAO Doc 9303
- Definições específicas de documento e cliente a pedido
- Máxima interoperabilidade: Leitores com o poder do D SCAN Master conseguiram taxas de 100% de interoperabilidade nos Testes de Interoperabilidade ICAO no Japão, Singapura e Alemanha

### Matrizes:

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

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

### Operações na Alemanha:

**Cross Match Technologies GmbH**  
Unstrutweg 4  
07743 Jena, Alemanha  
international-sales@crossmatch.com  
(Vendas na EMEA, Ásia e Pacífico)

*Protegendo Pessoas, Propriedade e Privacidade*