

PRODUTOS

D SCAN® Extensions

Software Middleware para Leitores de Documentos

Versátil Desenvolvimento de Software para varrer Passaportes Eletrônicos, Documentos de Identificação, Carteiras Nacionais de Habilitação e outros Credenciais de Identificação



Ambientes de Aplicação:

- Controle de Fronteiras
- Portas Automáticas
- Aeroportos
- Bancos
- Hotéis
- Aluguel de Carros

Os leitores de documentos de página completa D SCAN® Authenticator varrem documentos ID1, ID2 e ID3, assim quanto outros credenciais, em um único passo, sem require um reposicionamento manual do documento.

D SCAN Extensions é um middleware para o desenvolvimento de software de leitores de documentos que permite aos usuários se beneficiarem da extraordinária qualidade de imagem e leitura de RFID com os dispositivos D SCAN Authenticator.

Com as funções incluídas no D SCAN Extensions, as aplicações de usuário podem ler, decodificar e acessar MRZ, códigos de barra e dados RFID.

D SCAN Extensions também verifica as linhas MRZ e o chip de passaportes eletrônicos (e-passports) e documentos eletrônicos de identificação.

Estas características fazem com que o D SCAN Extensions seja o melhor software para integradores interessados em uma integração eficiente de leitores de documentos para sistemas de inspeção de documentos, portais com controle automatizado e outras aplicações demandantes.

D SCAN® Extensions

Características

- D SCAN Extensions da Cross Match permite aos usuários adquirir dados desde MRZ, RFID e código de barras desde qualquer documento em segundos
- D SCAN Extensions, uma tecnologia extraordinária para o processamento de imagens e leitura de RFID, é a melhor solução para ler documentos de identidade e outras credenciais
- O API bem documentado pode ser integrado sem interrupção a qualquer cenário de aplicação
- A versão executável do D SCAN Extensions fornece suporte para cenários para aplicações de instalação

Funções

- Módulo OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres) que permite a leitura e verificação de MRZ para qualquer documento de identidade que cumpre com ICAO Documento 9303
- Leitora de código de barras e decodificador permite a leitura de códigos de barras comuns 1D e 2D, Código 128, EAN 13, 2/5 Interleaved (capas alternadas), PDF417
- Módulo RFID que oferece uma completa funcionalidade criptográfica para a leitura e verificação de qualquer documento com chip sem contacto para dados que cumprem com ICAO Documento 9303 e inclui: Autenticação Passiva (PA), Controle Básico de Acesso (BAC), Autenticação Ativa (AA), Controle de Acesso Estendido para a União Européia (EAC)

- Interfaces de plug-in integram as infra-estruturas PKI (Infra-estrutura Pública Segura) ao processo de verificação do D SCAN Extensions de acordo às necessidades do cliente
- Detecção automática de documentos para iniciar o processo de varredura

Desenvolvimento de Software com D SCAN Extensions

- API (Aplicação para Programação de Interface) com uma poderosa, fácil de entender e a mais flexível tecnologia de interface
- Fornece suporte às tecnologias para o desenvolvimento de Microsoft, tais como C++ e todas as linguagens .NET
- Documentação em tecnologia HTML compilada, incluindo exemplares de código (snippets)
- Exemplares de projetos para C++ e C#
- Incluem-se demonstrações e provas de aplicações

Suporte para Hardware D SCAN

- Authenticator CF

Requisitos de hardware

- Processador com instruções SSE 2 (Intel Pentium 4 ou AMD Athlon64)
- 512 MB RAM mínimo (recomenda-se 1 GB)
- 65 MB disponíveis em Disco Duro

Requisitos de Software

- Microsoft Windows® XP Service Pack 2
- Microsoft Windows® Vista Service Pack 1
- D SCAN Essentials 1.3.0 (ou mais alto)
- Microsoft .NET Framework® 1.1

Benefícios

- Desenvolvimento de fluxos de trabalho personalizáveis e aplicações baseadas na tecnologia do D SCAN Extensions para leitura MRZ de primeira classe, códigos de barras e RFID
- Acesso a imagens (IR, UV, VIS), dados de MRZ, código de barras e RFIS, e a verificação de resultados
- A melhor solução interoperável, rápida e fiável para leitura RFID



e-Pasaportes EAC
Provas de conformidade e interoperabilidade

- Desenvolvimento de Software fácil de integrar e bem documentado que fornece suporte ao desenvolvimento de tecnologia nativa, tais como C++ e Microsoft .NET Framework
- Interfaces genéricas para integração de PKI com interoperabilidade provada
- O software está disponível em versão executável e como ferramenta para desenvolvimento de software

Matrizes:

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

Operações na Alemanha:

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

www.crossmatch.com

Protegendo Pessoas, Propriedade e Privacidade