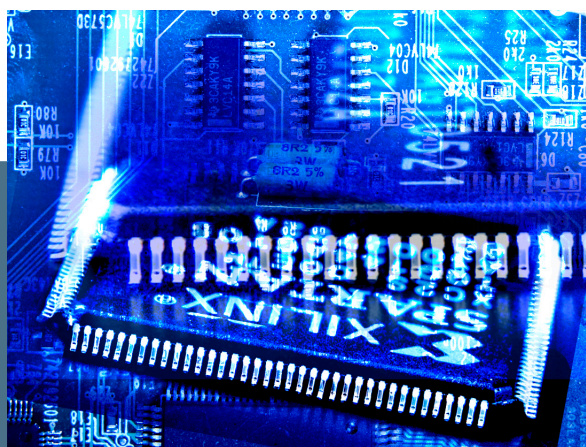


## PRODUTOS

### **D SCAN® Essentials**

*Software para Leitores de Autenticação de Documentos*

*Você pode criar fluxos de trabalho personalizados para as leitoras D SCAN Authenticator*



Os leitores de documentos D SCAN® Authenticator podem varrer documentos em formatos ID1, ID2 e ID3, e verificar a autenticidade de carteiras de identidade e outras credenciais.

Os escâneres têm módulos de leitura RFID para acessar a dados armazenados em passaportes eletrônicos, carteiras de identidade e outros documentos habilitados para RFID, tal como especificado nas normas ICAO, Documento 9303. Os leitores de página completa automaticamente completam varreduras em modalidade ótica, assim

como RFID, sem reposicionar o documento – independentemente da localização do chip RFID no documento eletrônico. O software D SCAN Essentials permite aos experientes integradores de sistemas criarem suas próprias aplicações para leitores autenticadores de documentos. O software facilita a captura de imagens personalizadas em combinação com o controle de iluminação e controle de interface de usuário. O pacote habilita aos desenvolvedores para desenhar seus próprios fluxos de trabalho baseados no reconhecimento ótico de caracteres (OCR) ou na sua tecnologia criptográfica.

O software está disponível em versões executáveis (runtime) e também para desenvolvedores de software (SDK).

# D SCAN® Essentials

## Características

- Habilita um acesso independente de dispositivos e sem restrições aos leitores Autenticadores de documentos
- Permite o uso de vários leitores de documentos com a mesma PC
- Fornece funcionalidade para implementar fluxos de trabalho específicos ao cliente
- Comunica-se com o leitor RFID integrado a nível APDU
- Inclui controle para Interface humana (buzina, LEDs de status)
- Facilita o acesso a cartões inteligentes de contato (PC/SC); os drivers necessários são incluídos em todos os CDs executáveis de D SCAN Essentials
- As licenças e o software para desenvolvedores de software (SDK) estão disponíveis
- O melhor para integradores de sistemas com experiência

## Funções

- Integradores de sistemas podem construir próprias funcionalidades criptográficas e de OCR para implementar fluxos de trabalho aproveitando o software D SCAN Essentials do Authenticator
- Status de sistema programável com LEDs de cores verde, amarelo e vermelho para guiar os usuários com facilidade
- Acesso aos elementos de Interface do Authenticator, incluindo uma buzina com volume ajustável no Authenticator CF

- Captura imagens de tipos pré-definidos
- As imagens são fornecidas como elementos de estruturas de dados (Buffer), a região de interesse e a profundidade da cor (até 24/8 bit) podem ser definidas livremente
- As rotinas de calibração permitem a correção do fundo e a normalização do brilho
- O acesso a dados RFID é predeterminado para o Authenticator CF
- Habilita o acesso de leitura a baixo nível RFID com nível APDU
- Acesso a informação de status com propriedades de comunicação estabelecidas
- A atual taxa máxima de transmissão de leitura é de 848 Kpbs; taxas de transmissão padrões contam com suporte
- Inclui suporte de hardware anti-colisão de acordo ao ISO 14443

## Software Adicional: D SCAN Extensions

- Software Middleware para leitores de documentos D SCAN Authenticator de Cross Match
- Permite aos usuários adquirir dados desde MRZ, RFID e códigos de barras desde qualquer documento identificador em segundos
- Solução de leitura RFID Interoperável, rápida e fiável
- Fornece Suporte a Autenticação Passiva (PA), Controle Básico de Acesso (BAC), Autenticação Ativa (AA), Controle de Acesso Entendido para a União Européia (EAC)

- Ferramentas para Desenvolvedores de Software bem documentadas, fáceis de integrar a qualquer cenário de aplicação

## Requisitos de Sistema

- USB 2.0
- Sistemas Operativos MS Windows XP e Vista
- Processador com instruções SSE 2 (Intel Pentium 4 ou Celeron ou melhor, ou AMD Athlon64 ou melhor)
- 1GB RAM mínimo

## Benefícios

- Permite aos desenvolvedores de software com experiência criar suas próprias aplicações para os leitores Authenticator
- O software facilita a captura de imagens personalizadas em combinação com controles de iluminação e interface de usuário
- Desenvolvedores podem desenhar seus próprios fluxos de trabalho baseados em suas tecnologias de OCR e criptografia
- O software está disponível tanto em versão executável (runtime) quanto para o desenvolvimento de software (SDK)

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

*Protegendo Pessoas, Propriedade e Privacidade*