

## PRODUTOS

# D SCAN<sup>®</sup> Authenticator CF

## Leitor Autenticador de Documentos

*Scanner de documentos de página completa de só um passo*



### Ambientes de Aplicação

- Controle de fronteiras
- Aeroportos
- Companhias de Aluguel de Automóveis
- Bancos
- Hotéis
- Comunicações Móveis

O D SCAN Authenticator CF da Cross Match<sup>®</sup> responde aos mais estritos requerimentos de segurança a través de uma moderna tecnologia biométrica. O leitor compacto de página completa é o mais novo e menor membro da premiada família de produtos Authenticator CF. Otimizado para um uso em ambos, amplos e pequenos ambientes, este scanner de custo-efetivo habilita uma captura de dados de alta velocidade desde chips de memória RFID, tais como os usados em passaportes eletrônicos (e-passports), vistos e carteiras de identidade. O sistema utiliza uma interface USB para transmitir os

dados capturados para revisão e validação antes de permitir o ingresso a uma área protegida.

A capacidade de varredura de uma página completa do Authenticator CF torna-o idealmente preparado para cenários de processamento de altos volumes, tais como aeroportos e portos marinhos. Os dados ópticos de um documento completo (até 15 cm x 18.8 cm) são automaticamente varridos em alguns poucos segundos. Para assegurar a confiabilidade ótima do sistema, a Cross Match oferece características opcionais, incluindo iluminação LED UV de alto performance e o software operacional D SCAN Máster.

# D SCAN® Authenticator CF

## Características

- Leitor de página completa de um só passo: captura imagens de toda a página de dados de um documento de identificação
- Área de varredura ótica extragrande em formato ID-3 que permite a inspeção de documentos sem retirar as capas protetoras
- Inspeção ótica e RFID sem mover o documento
- Leitor de alta resolução de 475 ppi para gerenciar documentos PDF417
- Redução de brilho melhora a legibilidade
- Melhor ergonomia: posição de varredura plana horizontal similar aos scanners comuns de escritório
- Suporte para documento nivelado que prevê que o documento seja dobrado
- Leitor integrado: Três luzes LED para status, buzina com volume ajustável
- Leitor de Cartões Inteligentes (SmartCard) de contacto para o máximo conforto de aplicação
- Cumprimento dos padrões: Os leitores autenticadores têm lido com sucesso todos os atuais passaportes nas Provas de Interoperabilidade ICAO no Japão (2005), Singapura (2005), e Alemanha (2006)
- Fácil integração: ideal para uso em escritórios e quiosques

## Benefícios

- Dispositivo compacto de varredura uma área ótica ID-3 extragrande
- Suporte nivelado e liso para documentos, atravessado
- Leitor RFID integrado para passaportes eletrônicos (e-passports), vistos, e carteiras de identidade

- Inclui iluminações comuns (luz branca, IR, UV (opcional), coaxial (disponibilidade limitada))
- Cumpre com os padrões ISSO e ICAO, suporta Controles de Acesso Básico, Autenticação Ativa e Passiva, e Controles de Acesso Estendidos
- Sistema de leitura de documentos durável, leve e barato
- Alto MTBF devido a uma tecnologia LED moderna e sem partes móveis

## Especificações

### Área de suporte para documento:

151 mm x 189 mm (5.9" x 7.4"), a espessura do documento é ilimitada

**Formato de Varredura Ótica:** tamanho ativo 135 mm x 100 mm (5.3" x 3.9")

**Formato de Imagem:** 2528 x 1888 pixels, Fator de escala 475 ppi

**Sensor:** 5 MPixel, CMOS, sistema de cor RGB 24bit

**Iluminação:** branca, IR, UV (opcional), coaxial (não está disponível em todos os mercados)

- Imagens: branco e UV com cor RGB de 24bit, escala de grises IR de 8bit, tempo aproximado de varredura de dois segundos para todas as imagens pequenas combinadas
- Interface para PC: USB 2.0 de alta velocidade
- Acesso ao chip RFID: de acordo com o ISSO 14443 Tipo-A e Tipo-B mais as recomendações aplicáveis ICAO no documento ICAO 9303 incluindo suplementos, LDS 1.7, PKI 1.1
- Velocidade RFID: todas as taxas standardizadas até 848 Kbps, os tempos de leitura dependem da etiqueta RFID, o sistema operativo, e a quantidade de dados armazenados no chip

## Software D SCAN Essentials:

software a nível básico (padrão)

- Câmera, iluminação, LED, buzina, e leitor RFID (a nível APDU) acessível via SDK

## Software D SCAN Master:

software middleware (opcional)

- Acesso a documentos de alto nível (ótico e RFID) incluindo suporte de fluxo de trabalho, protocolos criptográficos, e OCR
- Software D SCAN Master: contém uma livreria criptográfica a qual também faz parte da implementação de referência da ferramenta de leitura Golden Reader Tool (GRT)
- Habilidade para levar a cabo ou implementar todos os protocolos aprovados pela ICAO incluindo Autenticação passiva, Autenticação Ativa, Controle Básico de acesso (BAC), e Controle Estendido de Acesso (EAC)
- Definições específicos pelo cliente (opcional)
- Pacotes para integradores estão disponíveis

## Dimensões

### Tamanho do leitor

**(largura x profundidade x altura):**

263 mm x 212 mm x 150 mm (10.36" x 8.35" x 5.89")

**Peso do leitor:** 2.3 kg (5lbs), excluindo cabos e fonte de poder

**Fonte de poder:** dacote de poder para escritório de 19 V DC /<30W, amplo rango, entrada AC 100-240 V, 50/60 Hz

## Condições Ambientais

**Uso em interiores:** 10 - 45°C (50 - 113°F), a 10 - 90% de umidade relativa, sem condensação, sem exposição direta à luz solar sobre o porta-moldes de varredura

## Matriz:

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