

## PRODUCTOS

# D SCAN<sup>®</sup> Authenticator CF

## Lector Autenticador de Documentos

*Escáner de documentos de página completa de sólo un paso*



### Ambientes de Aplicación

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

El D SCAN<sup>®</sup> Authenticator CF de Cross Match responde a los estrictos requerimientos de seguridad de hoy a través de la tecnología biométrica moderna. El compacto lector de página completa, es el más nuevo y el más pequeño miembro de la premiada línea de productos Authenticator CF. Optimizado para uso tanto en grandes como en pequeños ambientes; el escáner costo efectivo habilita la captura de datos a alta-velocidad con chips de memoria RFID, como los utilizados para pasaportes electrónicos, visas y tarjetas de identidad. El sistema utiliza una interfaz USB para transmitir los datos capturados

para su revisión y validación antes de permitir el ingreso de un individuo a un área restringida. La capacidad de escanear a página completa del Authenticator CF, la hace ideal para escenarios con procesos de alto volumen, tales como aeropuertos y puertos marítimos. Los datos ópticos de todo un documento (hasta 15 cm x 18.8 cm), son automáticamente escaneados en pocos segundos. Para asegurar la óptima fiabilidad del sistema, Cross Match ofrece características opcionales, incluyendo iluminación LED UV de alto rendimiento y el software operacional D SCAN Master.

# D SCAN® Authenticator CF

## Características

- Lector de página completa: captura imágenes de la entera página de datos de un documento identificador
- Área de escaneo óptico extra-grande en formato ID-3 que permite la inspección de documentos sin remover las transparencias protectoras
- Lector de un solo paso: antena RFID cubre el área de soporte para todo el documento
- Inspección Óptica y RFID sin mover el documento
- Escáner de alta resolución: sensor nativo de 475 ppi para el mejor reconocimiento de características de alta densidad (e.g. PDF417)
- La mejor ergonomía: posición de escaneo plana horizontal similar a los escáneres comunes de escritorio
- Soporte para documento nivelado previene que el documento se doble
- Lector integrado: tres LEDs para estatus, bocina con volumen ajustable
- Lector de Tarjetas Inteligentes (SmartCard) de contacto para máxima comodidad de aplicación
- Cumplimiento de estándares: Los lectores autenticadores han leído exitosamente todos los pasaportes presentados en Las Pruebas de Interoperabilidad ICAO en Japón (2005), Singapur (2005), y Alemania (2006)
- Fácil integración: ideal para escritorios, portátil, y para uso en quioscos

## Beneficios

- Dispositivo compacto para escaneo con área óptica ID-3 extra-grande
- Soporte plano para documento, a través y nivelado

- Lector RFID integrado para pasaportes electrónicos, visas y tarjetas identificadoras
- Incluye iluminaciones comunes (Luz blanca, IR, UV (opcional), coaxial (disponibilidad limitada))
- Cumple con los estándares ISO y ICAO, soporta Control de Acceso Básico, Autenticación Activa y Pasiva, y Control de Acceso Extendido
- Sistema lector de documentos durable, liviano y barato
- Alto MTBF por su moderna tecnología LED y sin partes móviles

## Especificaciones

**Área de soporte para documento:** 151 mm x 189 mm (5.9" x 7.4"), el grosor del documento es ilimitado

**Formato de escaneo óptico:** tamaño activo 135 mm x 100 mm (5.3" x 3.9")

**Formato de imagen:** 2528 x 1888 pixeles Factor de Escala 475 ppi

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

**Iluminación:** blanco, IR, UV (opcional), coaxial (no está disponible en todos los mercados)

- Imágenes: blanco y UV con color RGB de 24 bit, escala de grises IR 8 bit, tiempo aproximado de escaneo de dos segundos para todas las imágenes combinadas
- Interfaz a PC: USB 2.0 de alta velocidad
- Acceso a chip RFID: de acuerdo a ISO 14443 Tipo-A y Tipo-B más las aplicables recomendaciones ICAO en el ICAO Doc 9303 incluyendo suplemento, LDS 1.7, PKI 1.1
- Velocidad RFID: todas las tasas estándares, hasta 848 Kbps, el tiempo de lectura depende de la etiqueta RFID, sistema operativo, y en la cantidad de datos almacenados en el chip

**Software D SCAN Essentials:** software a nivel básico (estándar)

- Cámara, iluminación, LED, bocina, y lector RFID (a nivel APDU) accesible vía SDK

**Software D SCAN Master:** software middleware (opcional)

- Alto-nivel de acceso a documentos (óptico y RFID) incluyendo soporte al flujo de trabajo, protocolos criptográficos, y OCR
- Software D SCAN Master: contiene una biblioteca criptográfica que también es parte de una implementación referencial a Golden Reader Tool (GRT)
- Habilidad de implementar todos los protocolos aprobados de ICAO incluyendo Autenticación Pasiva, Autenticación Activa, control básico de Acceso (BAC), y control de acceso extendido (EAC)
- Definiciones para documentos específicos al cliente (opcional)
- Paquetes de soporte para desarrolladores están disponibles

## Dimensiones

**Tamaño del lector (Ancho x Profundidad x Altura):** 263 mm x 212 mm x 150 mm (10.36" x 8.35" x 5.89")

**Peso del lector:** 2.3 kg (5 lbs), excluyendo cables y fuente de poder

**Fuente de poder:** paquete de poder para escritorio de 19 V DC /< 30W, amplio -rango, entrada AC 100-240 V, 50/60 Hz

## Condiciones Ambientales

**En interiores:** 10 - 45°C (50 - 113°F), a 10 - 90% de humedad relativa, sin condensación, sin directa luz solar al platen de escaneo

## Oficinas Principales:

**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)

## Operaciones en Alemania:

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

Protegiendo a Personas, Propiedad y Privacidad