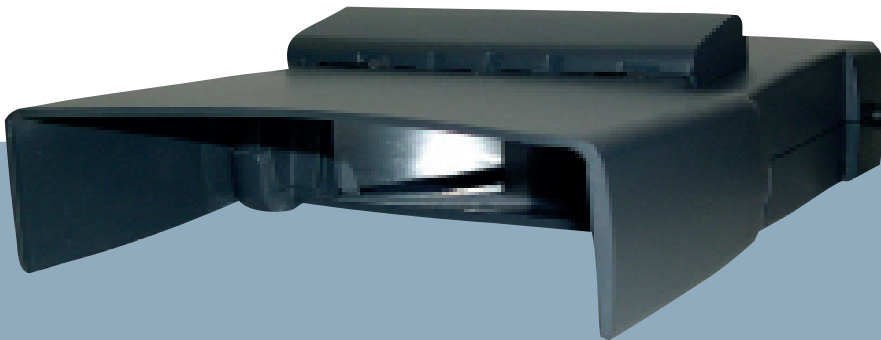


## PRODUCTOS

# I SCAN™ 2

*Escáner para la Captura Dual de Iris*



### **Ambientes de Aplicación**

- Militar
- para Identidad

I SCAN 2 de Cross Match<sup>®</sup> mejora los programas militares y civiles de seguridad con una tecnología biométrica rápida y fiable. Un escáner durable y compacto para la captura dual de iris, el I SCAN 2 es una parte integral de cualquier programa completo para la administración de identidad. Con el sistema, las organizaciones pueden extender la seguridad de sus instalaciones al incorporar una rápida y móvil inscripción, identificación y verificación a través de aplicaciones con captura de iris. El escáner portátil de mano con poder a través de cable USB cumple con los estándares

ANSI INCITS 379-2004 y ISO/IEC 19794-6, produciendo la más alta calidad de imágenes para iris. Y desde que está basado en estándares, el I SCAN 2 es compatible con los algoritmos conocidos para comparación de iris y no requiere de una separada licencia para adquirir y recolectar imágenes de iris.

El incluido I SCAN Essentials SDK (Herramientas para desarrollo de Software) y el driver de software, habilitan la localización y la estabilidad de imagen, segmentación de pupila, evaluación de calidad de imagen y funcionalidad de Auto Capture™ para una rápida y fácil obtención de imagen. En la tradición de la tecnología livescan de Cross Match, el I SCAN 2 es la solución para captura de iris más avanzada y fácil-de-usar en el mercado.

# I SCAN™ 2

## Especificaciones

- Acomoda las distancias entre pupilas (IPD) con un rango entre 38 y 80 mm, cubriendo el 99% de sujetos desde los 5 años de edad
- Imagen de Alta-Calidad
- Resolución espacial: 4.0 lp/mm al 60% o de mayor contraste
- Resolución de pixeles: >22 pixeles/mm (> 210 pixeles sobre el diámetro de iris)
- Incorpora sistema de "Anti-dilatación" para facilitar a pupilas pequeñas
- Iluminación\_IR-Cercana (700-900 nm)
- Volumen de captura: 33 mm x 30 mm x 12.7 mm, excediendo Las Mejores Recomendaciones de Práctica NIST para Identificación Móvil, y el estándar UID
- Sistema Óptico Dual utilizando cámaras de 1.3 megapixeles
- Poder vía cable USB 2.0 (no requiere baterías)
- Cable USB ~ 1.80 m (6 pies), permanente con refuerzo a tiro
- Interfaz USB 2.0 de alta velocidad certificado por USB-ORG
- Dispositivo que provee imágenes BMP (bitmap) a una tasa máxima de 7.5 fps
- Caja: Mezcla de polímeros PC/ABS, con visor para ajustar la distancia óptica, y protector para luz ambiental retractable
- Utiliza Auto-captura para su calibración en el campo
- Fabricado en los Estados Unidos

## Dimensiones

- Peso del Escáner: 0.5 Kg (1.1 lb)
- Tamaño del Escáner:  
En configuración operacional: 234 mm x 157 mm x 50 mm  
En configuración para depósito: 153 mm x 157 mm x 50 mm

## Condiciones Ambientales

- Temperatura Operacional: 0° a 49°C (32° a 120°F)
- Rango de Humedad: 10-90% sin-condensación

## Certificaciones

- Cumple con las especificaciones para el intercambio de formatos: estándares ANSI INCITS 379-2004 e ISO/IEC 19794-6
- Certificaciones: FCC Clase A, RoHS
- Certificaciones para la Seguridad de Ojos: Producto LED Clase 1 IEC 60825-1:1993 +A1:1997+A2:2001, ANSI RP-27.1-96
- Resistente al agua y polvo, diseñado para cumplir con IP54 (IEC 60529)
- Resistente a Choque por especificación ISTA 2A para Transporte y Manipulación
- Resistente a Vibraciones por especificación ISTA 2A para Transporte y Manipulación



*I SCAN 2 captura imágenes de iris en menos de diez segundos y pesa sólo medio kilogramo*



*I SCAN 2 en uso*



## Beneficios

- Captura dual de iris en menos de 10 segundos
- Automática captura de imagen sin la intervención del usuario
- Resistente diseño
- Sistema portátil que se integra a las herramientas listas-para-usar de Cross Match o a otras soluciones móviles para la administración de identidad
- Visor desplegable que se ajusta para un óptimo enfoque y protege a los ojos de la luz solar directa
- Opera en total oscuridad

## Oficinas Principales:

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

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

## Oficina Regional EMEA / APAC:

**Cross Match Technologies GmbH**  
Unstrutweg 4  
07743 Jena, Alemania  
international-sales@crossmatch.com

*El Estándar Mundial en Soluciones Biométricas para Identidad*