

## PRODUCTOS

### **Guardian<sup>®</sup>**

*Compacto, Rápida Captura, Sistema para el Escaneo en Vivo de Criminales y Aplicantes, y el Registro de Impresiones Dactilares*



(escaneo-en-vivo) de diez-impresiones respondiendo a las necesidades de clientes con un sistema más pequeño y costo efectivo.

L SCAN Guardian es el primer Sistema de escaneo compacto y móvil para la captura de diez-impresiones dactilares que cumple con los estrictos estándares biométricos del gobierno de los Estados Unidos. Guardian está diseñado para una rápida captura con calidad-forense, y calificado para el Sistema Integrado Automatizado para la Identificación de Huellas Dactilares (IAFIS) Apéndice F, certificación para la transmisión electrónica de huellas dactilares.

Características únicas, tales como la patentada capacidad de auto-captura y la tecnología Perfect Roll™, que asegura la adquisición de huellas dactilares— posicionando a Guardian como una opción excelente para ambientes con alto volumen de procesamiento.

Combinando productos visionarios con una presencia global, Cross Match entrega altos niveles de satisfacción al cliente y soporte; siendo el predilecto proveedor de soluciones para muchas de las más sofisticadas instalaciones de seguridad en el mundo.



Pruebas biométricas y soluciones para identidad son componentes críticos para las actuales instalaciones de seguridad, haciéndolas un aspecto vital en el mantenimiento de seguridad nacional. Cross Match Technologies provee soluciones premiadas para la implementación de seguridad en mayor y menor escala para gobiernos y corporaciones. Un líder en la industria, Cross Match no solamente ha introducido escáneres para huellas dactilares en el mercado, también fue el primer proveedor de sistemas Livescan

## Especificaciones

- La calidad de imagen cumple con las especificaciones IAFIS Apéndice F del FBI
- Diseñado y probado para cumplir las especificaciones de durabilidad IK08 EN 50102 promulgadas por el Comité Europeo para la Estandarización. El empaquetamiento externo del Guardian protege a sus componentes eléctricos internos contra un impacto externo de hasta 5 joules
- Certificado por el FBI tanto para identificaciones civiles de impresiones planas como para criminales de diez-impresiones rodadas y planas
- Certificado para su Utilización con o sin la tecnología patentada de membrana de silicona de Cross Match
- 81 mm x 76 mm ( 3.2" x 3.0"), un prisma, una imagen, área de captura uniforme
- Resolución de 500 ppi
- Temperatura operacional 1.6°C a 49°C (35°F a 120°F)
- Rango de humedad 10-90% sin-condensación; resistente al agua
- Calibrado en fábrica y sellado, con automático auto-prueba/diagnóstico IQS Wizard™ durante el encendido
- Componentes opcionales: La patentada membrana de silicona para mejorar la captura de datos biométricos desde dedos con piel seca
- Sistemas Operativos: Windows XP, Windows Vista, Windows 7 (32bit)

## Características de Consola

- Dimensiones 152 mm x 152 mm x 120 mm (6" x 6" x 4.7")
- Peso 1.8 Kg (4.0 lbs.)

- Sellado, caja reforzada con alta tolerancia a impacto y vibración
- Moldura de caucho para un manejo seguro y absorción de impactos
- Soporte para montar sobre mostrador
- También disponible con interfaz para USB 2.0
- Indicador de estatus del poder al platen iluminado (transparencia óptica)
- Pictogramas verdes iluminados guían al usuario a través de la captura de imagen
- Confirmación de auto-captura a través de cuatro luces LED indicando la calidad de imagen
- Platen calentado para eliminar condensación y efecto aureola
- Un solo cable de interfaz IEEE 1394 para datos y poder. Velocidad de 400 Mbits/s, Cumple con OHCI — no necesita una separada fuente de poder
- Acepta cable de seguridad estándar
- Protector de luz ambiental opcional para su utilización bajo luz solar

## Características de Firmware

- Patentada capacidad para auto-captura de huellas dactilares planas sin la intervención de operador
- Filtra y rechaza imágenes de huellas dactilares con sombras residuales utilizando la tecnología Perfect Image™
- Perfect Roll™ para adquirir huellas dactilares rodadas, cualquier dirección, cualquier velocidad
- La Tecnología IQS Wizard™ asegura que Guardian continua operando dentro de las especificaciones IQS
- El firmware de Guardian puede ser actualizado a través del puerto IEEE 1394

## Características de Software opcionales

- Completo soporte de soluciones de software para aplicaciones en el cumplimiento de la ley y registros criminales, al igual que para la verificación de antecedentes gubernamentales y civiles
- Segmentación de impresiones planas en discretas imágenes de impresiones individuales
- Verificación de la secuencia de huellas dactilares en el flujo de la adquisición de impresiones rodadas y de slaps
- Verificación de la calidad de imagen

## Beneficios

- El primer dispositivo livescan que cumple con los requerimientos de tamaño y funcionalidad para usuarios en el grupo conjunto de agencias en el gobierno de Estados Unidos
- Sistema intuitivo — requiere muy poco entrenamiento
- Diseño ergonómico amigable, para utilización con o sin atención
- Pictogramas fáciles de entender y captura de imagen completamente automática
- Instantánea verificación de calidad para el usuario
- La técnica de iluminación permite la captura de imágenes en alta-calidad indiferente al color o edad de piel
- Auto-captura de manos derecha e izquierda, y ambos pulgares, en menos de 15 segundos
- Ultra liviano y portátil para juegos de uso inmediato y maletines de viaje
- Conveniente, manija removible para colocar el Guardian acomodando especiales necesidades
- Encaja de forma segura en un mostrador de 16 cm x 16 cm (6.0" x 6.0")

### 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)

### Operaciones en Alemania:

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

Protegiendo Personas, Propiedad y Privacidad