

Imágenes y captura

Utilización

Dentro/afuera, opera con sol directo

Tipo de sensor

Sensor emisor de luz (LES) camera TFT

Resolución

500 ppi

Escala de grises

256 escala de grises rango dinámico

Tamaño de la imagen

400 píxeles (anchura) x 500 (altura)

Formatos disponibles de fotos

RAW, JPEG2000, BMP, PNG, WSQ

Certificación del FBI/Certificaciones de las imágenes

PIV 071006, FIPS 201, FAP 30 / cumple con los requisitos de la certificación de identificación móvil

Velocidad

Ritmo mínimo del fotograma > 10 FPS

Tipos de captura

Un dedo de forma plana

Interfaz API

Captura directa de una huella digital
Asistencia multiaparato/multiproceso

Peso y dimensiones

Peso del producto

20 gramos/ .6 oz.

Tamaño de la platina

21.52 mm x 26.6. mm /.85" x 1.05"

Área de sensación

20.32 mm x 25.4 mm /.80" x 1.0"

Dimensiones del ensamblaje del scanner

40 mm x 42.9 mm x 7.1mm / 1.575" x 1.69" x 0.28"

Electricidad y conectores

Interfaz

Paralelo (8 bits) con líneas de control 12C/ SPI

Fuente de electricidad

Puerto USB

Requisito de poder USB / consumo

3.30V: poder TFT/ 5V: poder LE
Escaneos completos 170mA, modo reposo <40mA

Conformidad y certificaciones

Certificación de USB

USB-IF USB.ORG

Conformidad FCC/CE

FCC Parte 15 (por ANSI C62.4:2003) Clase A,
CSA ICES-003 Clase A, Emisiones CE: EN 55022:2006 Clase A,
Inmunidad CE EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003, IEC 61000-4-2

Descarga de aire/descarga de contacto

En cumplimiento de IEC 61000-4-2

Seguridad del equipo

IEC 60950-1

Certificación RoHS de materiales peligrosos

RoHS directivo 2011/65/EU con corrección: 2015/863

Prueba de vibración

por MIL-STD-810F (Método 514.5), Categoría 24, Fig. 514.5C-17

Temperaturas y humedad

Temperatura de operación

-10 °C ~ + 55 °C/ 14 °F ~ 131 °F

Humedad

30~85% RH < 40 °C (sin condensación)

Temperatura de almacenamiento

-40 °C + 80 °C/ -40 °F ~ 176 °F

Superficie y apoyo

Protección de entrada/agua/polvo

Bisel IP65 sellado a la superficie del scanner

Durabilidad de la superficie

MIL-C 675c 4.5010, MIL-STD-810F

Resistencia de la superficie/ químicos permitidos para la limpieza

Amoníaco, alcohol isopropílico, jabones/detergentes, agua salada

Asistencia de sistema de operación

Linux incrustado, Android 4.0

La garantía

Garantía de hardware de un año (se puede pedir una extensión)





DANNO

El más pequeño y económico
certificado por el FBI FAP 30
scanner de huellas digitales TFT

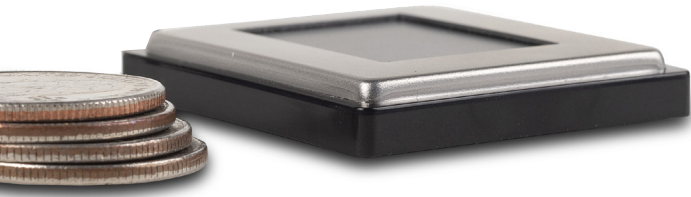
- Rechazo automático de dedo falso
- Detección automática basada en software



DANNO

Para las aplicaciones móviles incrustadas

Pesa menos de 20 gramos / .6 oz



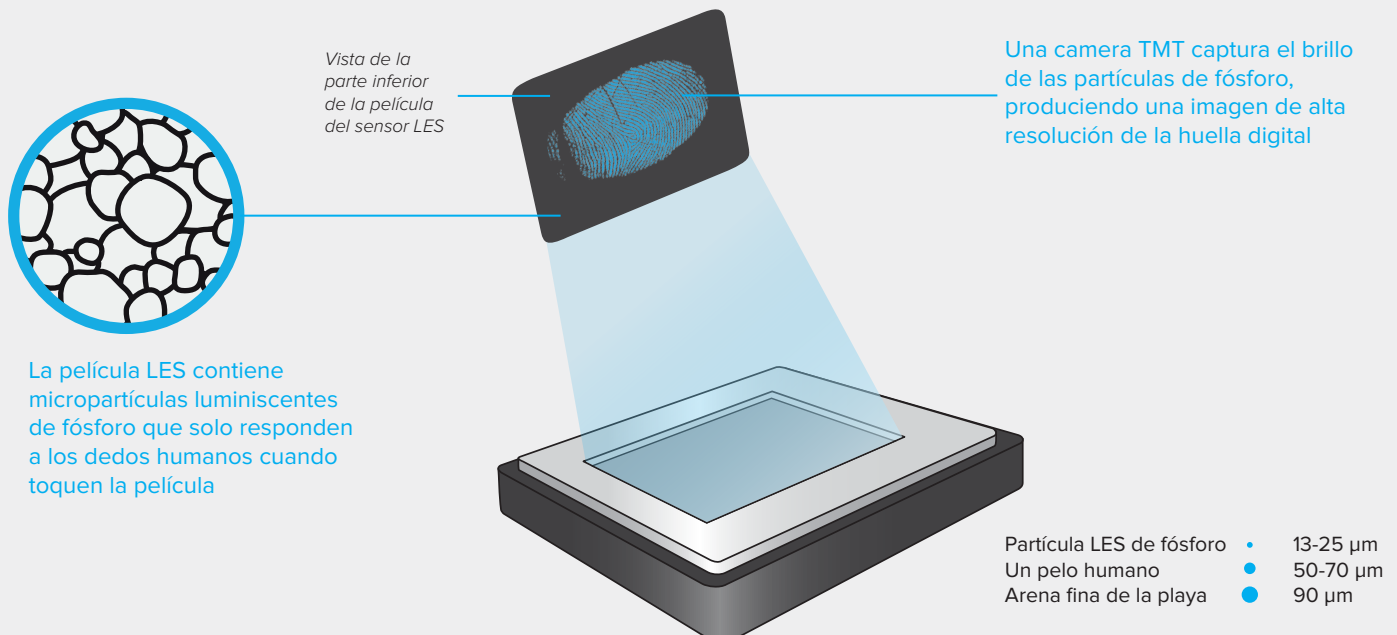
Permite la registracion y verificación de una huella digital

El scanner Danno FAP 30 de una huella digital de Integrated Biometrics produce imágenes certificadas por el FBI y lo hace con el aparato más económico y delgado disponible.

Pequeño y ligero, el Danno permite registracion de una huella digital, identificacion, y verificacion usando un aparato que pesa menos de 20 g/ 6 oz. Diseñado para las aplicaciones incrustadas, Danno combina rendimiento y durabilidad con el tamaño compacto y el bajo consumo de electricidad que exigen las aplicaciones de gestión móvil de identidad.

LES La Tecnología Emisora de Luz (LES)

Los scanners de Integrated Biometrics usan nuestra tecnología emisora de luz patentada (LES) para producir imágenes de huella digital fijas, móviles, y certificadas por el FBI. Para hacer eso, utilizamos un scanner excepcionalmente durable y ligero.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Más rápido

- Captura rápida de la huella digital de un dedo seco
- No hace falta limpiar las huellas digitales latentes del scanner en situaciones de alto volumen
- El SDK facilita integración en todos los productos de Integrated Biometrics que estén certificados por el FBI

Mejor

- No lo afectan las temperaturas extremas, el sol directo, o las luces brillantes artificiales
- Compacto, ligero, y robusto
- Resiste los ataques comunes de suplantación
- No emite luces brillantes durante los escaneos
- Cumple o supera los requisitos de durabilidad del ejército estadounidense

Más inteligente

- Precio competitivo
- Consumo de electricidad sumamente bajo
- Elimina los desperdicios (ej. membranas de silicona, cinta de limpieza)
- Precios bajos de mantenimiento

Resistencia automática a la suplantación

La película LES de Integrated Biometrics puede distinguir entre las huellas digitales falsificadas y las reales. Los scanners LES rechazan automáticamente las huellas digitales que se produzcan con silicona, pegamento, goma, u otros materiales comunes para la suplantación.

Software auto-detector

El Danno automáticamente elige la captura de huella digital que genere la imagen de alta calidad sin intervención del usuario. Los desarrolladores de aplicaciones pueden activar esta característica a través del kit de software desarrollador producido por Integrated Biometrics.

VERSIONES DISPONIBLES

Producto

- Danno (OEM)



Descripción

Certificación FAP 30 TFT PIV