

Bioidentidad FS64

Lector decadactilar usb de alto desempeño

Bioidentidad Futronic FS64 es un captahuellas decadactilar cuya calidad de captura está certificada por el FBI y cumple con la legendaria norma de reseña dactiloscópica forense IAFIS Live Scan (Tenprint) Systems & Identification Flats Systems Appendix F, avalada por la INTERPOL. Es adecuado para aplicaciones fijas y móviles, estando además certificado FBI Mobile ID FAP 60.

Su amplia ventana de captura tiene resolución de 1600 x 1500 píxeles, permitiendo realizar la captura de dedos simultáneos 4-4-2 y huellas roladas, estando constituida por un cristal especial resistente a ralladuras y otros tipos de estrés, asegurando su uso en ambientes rudos. Tiene excelentes prestaciones para ser usado con diversos tipos de piel y variadas condiciones ambientales, complementado por un diseño ergonómico y cómodo.

Reseña multidactilar especializada de máxima seguridad para uso en AFIS criminal y civil

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bioidentidad FS64 emplea un sofisticado sistema de precisión conjuntamente con un sensor óptico avanzado, que reúnen los rigurosos requisitos de calidad de imagen de huella digital exigidos por las más estrictas normas del FBI e INTERPOL, acompañado a su vez por un diseño que ofrece máxima ergonomía y comodidad al colocar la mano.

Es compatible con las plataformas de software Windows y Linux. Asimismo, su conexión con la PC / laptop es usb, sin necesidad de emplear una fuente de poder adicional, lo cual simplifica el proceso de transporte, instalación y uso.

El Bioidentidad FS64 es un dispositivo de captura decadactilar de alta calidad, compacto y robusto, con un costo eficiente, ideal para aplicaciones de policía, fuerzas armadas, control migratorio, tarjetas de identificación, cedulação, elecciones y cualquier aplicación biométrica donde se requiera una reseña dactilar rápida y de precisión forense para ser usada en AFIS (Automated Fingerprint Identification System - Sistema Automatizado de Identificación por Impresiones Dactilares) para organizaciones policiales, militares, gubernamentales, nacionales o internacionales.

DETECCIÓN DE DEDO VIVO

El FS64 cuenta con una exclusiva tecnología de detección de dedo vivo avanzada, rechazando huellas falsas en silicona, gelatina y otros materiales.

SOFTWARE Y KITS DE DESARROLLO BIOMÉTRICOS

El FS64 cuenta con drivers, librerías e interfaz de programación de aplicaciones (API) para la gestión y captura de imágenes de impresiones dactilares, incluyendo:

- Captura dactilar automática
- Detección de dedo vivo Advanced Live Finger Detection (ALFD)
- Segmentación automática de huellas simultaneas en huellas individuales
- Control de calidad de las huellas conforme a la norma NFIQ
- Verificación del orden en la secuencia de la captura de los dedos
- Compresión de las imágenes dactilares en formato WSQ certificado FBI
- Gestión de botones, indicadores LED y buzzer

Bioidentidad le puede suministrar la aplicación o kit de desarrollo de software (SDK) de acuerdo a los requerimientos de su proyecto, pudiéndose también incluir funciones de verificación biométrica (1:1), identificación biométrica (1:N) e integración con base de datos; cumpliendo con las normas biométricas internacionales requeridas (ANSI/INCITS 378, NIST MINEX, ISO/IEC 19794, ANSI/NIST-ITL 1-2011, INTERPOL INT-I, ANSI/INCITS 381, entre otras).



FÁCIL
LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN

El captador de impresiones dactilares Bioidentidad FS64 es reconocido internacionalmente por su alta calidad y ergonomía, siendo certificado por el FBI en conformidad con los lineamientos de la INTERPOL. Permite realizar la reseña dactilar 442 y de rodadas.



CALIDAD COMPROBADA

La alta calidad del FS64 está avalada por prestigiosas entidades policiales y de seguridad del mundo como son el FBI, INTERPOL, NIST, ANSI, entre otras.



ALTAS PRESTACIONES

El Bioidentidad FS64 superará sus expectativas. La captura de 4 huellas simultáneas se realiza en sólo 1 segundo y la visualización es en tiempo real con calidad forense



LIBRE DE MANTENIMIENTO

Constituido por tecnología electrónica de avanzada y sin partes móviles, está diseñado para tener un MTBF* de más de 50,000 horas.
(*MTBF: Mean Time Between Failures – tiempo promedio entre fallas)

“La seguridad y confiabilidad de nuestros sistemas está motivada por las necesidades más exigentes de nuestros clientes, siendo nuestra meta superar sus expectativas.”



Bioidentidad® brinda soluciones de alto desempeño para el control e identificación de personas.

Con más de dos décadas de experiencia en investigación, desarrollo, fabricación, consultoría, implementación de proyectos, distribución y soporte, es la elección preferida de los expertos en biometría.

TIPOS DE CAPTURAS

El Bioidentidad FS64 permite realizar todos los tipos de reseña dactilar que puedan ser exigidos por ley en cualquier entidad gubernamental o policial, incluyendo:

- Cuatro dedos simultáneos - “slaps” (índice, medio, anular, meñique)
- Dos dedos simultáneos – “slaps” (pulgar izquierdo y pulgar derecho)
- Dedo individual rodado – “rolled”
- Dedo individual plano – “flat”

Asimismo, permite lidiar con excepciones por dedos amputados, vendados, etc.

PLATAFORMAS COMPATIBLES

Ofrecemos compatibilidad con el hardware y sistemas operativos más populares:

- Windows 11, 10, 8, 7, Vista, XP, 2025, 2022, 2019, 2012, 2008, 2003 o superior de 32bit y 64bit
- Linux con kernel 2.4 o superior (x86)
- Android 3.1 o superior (con puerto OTG o Host).



OPERATIVIDAD CON AFIS Y ABIS

Debido a la alta calidad de captura de huellas, superior seguridad, cumplimiento con normas técnicas, rapidez, gran durabilidad y su excelente nivel de compatibilidad, el FS64 es un capta huellas que puede operar con todo AFIS y ABIS civil o criminal de cualquier país.

FICHA DACTILAR ELECTRÓNICA

Podrá sustituir las reseñas dactilares de papel y tinta para realizar, así como los tediosos procedimientos de escaneo de dichas ficha. Con Bioidentidad FS64 la reseña es en vivo, con visualización y control de calidad en tiempo real en la computadora, directamente en formatos digitales de acuerdo a ley.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de sensor: óptico con prisma de alta durabilidad
- Detección de dedo vivo: ALFD
- Resolución de imagen: 500 dpi, 256 niveles de gris
- Tamaño de imagen: 1600 x 1500 pixel
- Área de escáner: 81.2 x 76.2 mm (3.2 x 3.0 pulgadas)
- Área para huellas rodadas: 40.64 x 38.1 mm (1.6 x 1.5 pulgadas)
- Calidad de imagen: Certificada por el FBI según normas FBI IAFIS IQS Appendix F: LiveScan (Tenprint) System & Identification Flats
- Indicadores visuales: 10 LEDs rojo/verde
- Indicador sonoro: buzzer
- Botones: 2 botones
- Interface de comunicación: USB 2.0 (en versiones USB-A y USB-C)
- Alimentación: vía puerto USB
- Consumo eléctrico: 300mA
- Rango de operación: 0° a 50°C
- Humedad relativa: 0 a 90%, sin condensación
- Dimensiones: 152 x 149 x 155mm
- Peso: 2.1 kilogramos
- Chasis: marco interno de aleación de aluminio con cuerpo de ABS
- Normas técnicas:
 - FBI IAFIS Image Quality Specifications (IQS) Personal Identity Verification Appendix F: Live-Scan (Tenprint) System & Identification Flats
 - FBI Appendix F Mobile ID FAP 60
 - INTERPOL INT-I
 - ANSI/NIST-ITL 1-2011
 - ANSI INCITS 381
 - NFIQ, BMP, WSQ (IAFIS-IC-0110)
 - NIST MINEX, ANSI INCITS 378
 - ISO IEC 19794
 - Electronic Biometric Transmission Specification – EBTS
 - ANSI INCITS 381
 - Microsoft WHQL, FCC, CE, RoHS



TECNOLOGÍA INTEROPERABLE

Debido a que el Bioidentidad FS64 cumple con las normas biométricas internacionales, las capturas dactilares realizadas con él pueden ser usadas en variedad de sistemas, plataformas, AFIS y ABIS, independiente del país o el fabricante.



FÁCIL INSTALACIÓN

Los drivers son amigables y se encuentran disponibles para la más amplia variedad de sistemas operativos.



ASISTENCIA TÉCNICA PERMANENTE

Bioidentidad brinda asistencia técnica especializada, acompañada de garantía y asesoría experimentada en biometría.



El Bioidentidad FS64 realiza la detección automática de cada dedo en las capturas simultáneas.



La impresión dactilar obtenida con el Bioidentidad FS64 es de tan alta calidad, que inclusive pueden apreciarse los poros ubicados en las crestas dactilares y otros detalles de análisis forense.

Bioidentidad – División Futronic

www.futronictech.com
info@futronictech.com



América - Oceanía
+51987827742

Europa - Asia - África
+351912246899

