

Futronic FS10

Lector de huellas dactilares usb de alto desempeño

Bioidentidad Futronic FS10 es un captahuellas monodactilar certificado por el FBI de muy amplia área de captura, cumpliendo con las normas de reseña dactilar FBI Mobile ID FAP 30 y de procesamiento de información FIPS 201 para la verificación de la identidad de las personas (PIV - Personal Identity Verification), tanto en entornos fijos como móviles.

Su ancha ventana de captura genera imágenes de huellas de 25.4mm x 25.4mm y está constituida por un cristal especial grueso, 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.

Reseña dactilar e identificación biométrica de amplia área, máxima seguridad y durabilidad

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bioidentidad FS10 emplea un avanzado sistema de precisión óptica con sensor de tecnología CMOS, que reúnen los rigurosos requisitos de calidad de imagen de huella digital exigidos en la norma PIV-071006 y certificados por el FBI.

Su área de captura activa real es de 25.4 x 25.4mm, generando amplias e impresionantes reseñas dactilares, siendo el lector monodactilar con el área de captura más grande del mundo (25% más que FAP 30), pero a la vez manteniendo un tamaño muy compacto, gracias a su tecnología de punta óptica y microelectrónica.

Es compatible con las plataformas de software más populares del mercado. Asimismo, su conexión con la PC / laptop / netbook / PDA / tablet / smartphone es usb, lo cual simplifica el proceso de instalación y uso.

El FS10 es un dispositivo de captura monodactilar con ventana grande, de alta calidad, compacto y robusto, con un costo eficiente, ideal para aplicaciones de bancos, notarías, migraciones, tarjetas de identificación, licencias de conducir, elecciones, policía, control de asistencia y cualquier aplicación biométrica o AFIS donde se requiera una reseña dactilar confiable.

DETECCIÓN DE DEDO VIVO AVANZADA

El FS10 posee 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 FS10 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)
- Control de calidad de la huella conforme a la norma NFIQ
- Compresión de la imagen dactilar en formato WSQ certificado FBI
- Gestión de indicadores LED rojo/verde

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, así como el cumplimiento con las normas biométricas internacionales requeridas (ANSI/INCITS 378, NIST MINEX, ISO/IEC 19794, ANSI/NIST-ITL 1-2011, entre otras).



El captador de impresiones dactilares FS10 es reconocido internacionalmente por su área de captura y alta calidad, la cual ha sido certificada por el FBI.



CALIDAD COMPROBADA

La alta calidad del huellero FS10 está respaldada por prestigiosas entidades de seguridad internacionalmente reconocidas como son el FBI, NIST, GSA, entre otras.



ALTAS PRESTACIONES

El FS10 lo sorprenderá. La captura de huellas muy grande y rápida, a la vez que la impresión dactilar puede ser visualizada en tiempo real, todo con calidad idónea.



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.

PLATAFORMAS COMPATIBLES

Ofrecemos compatibilidad con la mayor variedad de plataformas del mercado, incluyendo:

- 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 (arquitectura x86 y ARM9)
- Android 3.1 o superior (con puerto OTG o Host).
- MacOS (10.5 o superior)
- Windows CE 5.0 o superior (arquitectura x86 y ARM9)
- Java
- Citrix XenApp
- VMWare Workstation
- Windows Remote Desktop



RASTREABLE

Un número de serie único está programado de fábrica en cada FS10, haciendo que cada dispositivo sea rastreable; lo cual es sumamente importante para la administración de proyectos de gran escala.

SOFTWARE COMPATIBLE

Debido a la alta calidad de captura de huellas, superior seguridad, gran durabilidad y excelente nivel de compatibilidad, el FS10 es el capta huellas recomendado por una gran variedad de marcas de software biométrico, incluyendo Bioidentidad (BioCaptura, BioVerifica, etc.), Griaule (Fingerprint SDK, Biometric Suite), Id3, Innovatrics, NEC (AFIS, ABIS, etc.), Neurotechnology (Verifinger, Megamatcher) y más.

GARANTIA

La alta calidad de los productos Bioidentidad permite otorgar hasta cinco (5) años de garantía.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de sensor: Óptico CMOS con prisma de vidrio de alta durabilidad y gran espesor.
- Detección de dedo vivo: Advanced Live Finger Detection (ALFD).
- Resolución de imagen: 500 dpi, 256 niveles de gris. 500 x 500 pixeles.
- Área de escáner: 25.4 x 25.4mm
- Área de ventana: 29 x 29.5mm
- Iluminación del escáner: LEDs infrarrojos.
- Calidad de imagen: Certificada por el FBI según norma PIV y FAP 30
- Protección de ingreso de líquido y polvo de la ventana del escáner
- Indicadores visuales: LED rojo/verde
- Interface de comunicación: USB 2.0 (en versiones USB-A y USB-C)
- Alimentación: vía puerto USB
- Consumo eléctrico:
 - Activo <900mW
 - Standby <400mW
- Resistencia a descarga electrostática: contacto 8KV, aire 16kV
- Rango de operación: -10° a 55°C
- Dimensiones: 75 x 73 x 36 mm
- Peso: 200 gramos
- Longitud de cable: USB-A 2 metros, USB-C 30 centímetros
- Normas técnicas:
 - FBI IAFIS Image Quality Specifications (IQS) Personal Identity Verification (PIV) Single Finger Capture Device Specifications
 - FBI EBTS Appendix F Mobile ID FAP 30
 - GSA FIPS 201 PIV-071006 IQS
 - Microsoft WHQL
 - FCC, CE, RoHS
 - NFIQ
 - BMP, WSQ (IAFIS-IC-0110)
 - NIST MINEX, ANSI INCITS 378
 - ISO IEC 19794
 - RENIEC (Autenticación e Identificación Biométrica, Pasarela, Web Service)
 - CONSAR AFORE



TECNOLOGÍA INTEROPERABLE

Debido a que el Bioidentidad FS10 cumple con las normas biométricas internacionales, las capturas dactilares realizadas con él pueden ser usadas en variedad de sistemas, plataformas y AFIS, independientemente del 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.



La impresión dactilar obtenida con el FS10 es de tan alta calidad, que inclusive pueden apreciarse los poros ubicados en las crestas dactilares. Su área de captura es adecuada para todo tamaño de dedo.

Bioidentidad – División Futronic

www.futronictech.com
info@futronictech.com



América - Oceanía
+51987827742

Europa - Asia - África
+351912246899

