Bioidentidad FS26

Lector usb de huellas dactilares y tarjetas Mifare

Bioidentidad Futronic FS26 es un dispositivo especializado que combina:

- **capta huellas con capacidad integrada de verificación dactilar**
- **lector/grabador de tarjetas inteligentes de aproximación Mifare**

Está equipado con un sensor biométrico óptico de alta calidad basado en tecnología de iluminación infrarroja de alta resolución. Su amplia ventana de captura genera imágenes de huellas de 480 x 320 píxeles y está constituida por un cristal especial que tiene espesor de 14mm, 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.

El algoritmo biométrico "Match on Device" embebido en el FS26 cuenta con la exigente certificación biométrica internacional NIST MINEX emitida por el gobierno Federal de EE.UU., la cual garantiza el desempeño, confiabilidad y precisión para el reconocimiento dactilar.

El Bioidentidad FS26 es compacto, funcional y de alta calidad. Además cuenta con un lector/grabador de tarjetas Mifare y la patentada tecnología de detección de dedo vivo. Dentro de dicha tarjeta Mifare puede almacenarse la información biométrica de la persona, así como otro tipo de información según la naturaleza de su proyecto.

Reseña dactilar e identificación biométrica combinado con el uso de tarjetas Mifare para variedad de aplicaciones

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bioidentidad Futronic FS26 emplea un avanzado sistema de precisión óptica conjuntamente con un sensor de tecnología CMOS, que reúne altos niveles de calidad de imagen.

También incluye un dispositivo lector/grabador de tarjetas inteligentes Mifare, en conformidad con la norma ISO14443A a frecuencia de 13.56MHz, permitiendo realizar las tareas de formateo, emisión, autenticación, lectura y escritura con las tarjetas. Puede trabajar con tarjetas Mifare de 1KB y de 4KB de memoria.

Asimismo, el FS26 está provisto de motor biométrico integrado que permite realizar el enrolamiento de huellas dactilares y su comparación biométrica localmente. La información biométrica contra la cual se comparará puede estar alojada en la memoria de la tarjeta inteligente Mifare, en la memoria interna del FS26 o en la PC. La precisión biométrica cumple con exigentes requerimientos biométricos, garantizándose excelentes niveles de desempeño en el reconocimiento dactilar.

Asimismo, el FS26 puede expandirse con el módulo FS30 agregarle un relé (COM/NC/NO), dos sensores de estado (NC o NC), dos botones y sirena, haciéndolo perfectamente adecuado para controlar el acceso a una puerta.

DETECCIÓN DE DEDO VIVO

El FS26 cuenta con una exclusiva tecnología de detección de “dedo vivo”, rechazando imitaciones de huellas en silicona, gelatina y otros materiales.

SOFTWARE Y KITS DE DESARROLLO BIOMÉTRICOS

El FS26 cuenta con los drivers y librerías de programación para la gestión y captura de imágenes de impresiones dactilares, incluyendo:

- Captura dactilar automática
- Detección de “dedo vivo” Live Finger Detection (LFD)
- Enrolamiento dactilar
- Verificación dactilar
- Gestión de indicadores LED rojo/verde
- Formateo de tarjeta Mifare
- Autenticación de tarjeta Mifare
- Lectura/escritura de tarjeta Mifare

Bioidentidad le puede suministrar la aplicación o kit de desarrollo de software (SDK) de acuerdo a los requerimientos de su proyecto.

CALIDAD COMPROBADA

El FS26 emplea el mismo escáner dactilar que nuestro popular lector biométrico FS80, el cual es recomendado por las casas de software biométrico internacionales más influyentes del mercado.

ALTAS PRESTACIONES

El FS26 lo sorprenderá. La captura de huellas y lectura de tarjetas es muy rápida. 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)*

Copyright © 2025 Bioidentidad S.A.C - Bioidentidad C.A. Todos los derechos reservados.

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

Bioidentidad

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.

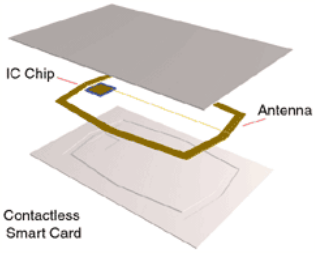
PLATAFORMAS COMPATIBLES

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
- Android 3.1 o superior (con puerto OTG o Host)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de sensor: Óptico CMOS con prisma de vidrio de alta durabilidad de 14mm de grosor
- Detección de dedo vivo: Live Finger Detection (LFD)
- Resolución de imagen: 500 dpi, 256 niveles de gris
- Tamaño de imagen: 480 x 320 pixel
- Área de escáner: 24 x 16 mm
- Iluminación del escáner: 4 LEDs infrarrojos.
- Algoritmo biométrico embebido: Con certificación NIST MINEX
- Capacidad de plantillas biométricas: Los templates biométricos pueden almacenarse en la memoria interna del FS26, en la memoria de la tarjeta inteligente Mifare o en la PC:
  - En la memoria interna del FS26: capacidad de100 plantillas
  - En la memoria de la tarjeta Mifare: puede emplear la capacidad de almacenamiento disponible en cada tarjeta.
  - En la PC: puede emplear la capacidad de almacenamiento disponible en la PC.
- Tecnología de tarjeta: Mifare ISO14443A 13.56MHz
- Memoría de tarjeta soportada: 1KB y de 4KB
- Rango de lectura de tarjeta: 15mm
- Seguridad de tarjeta: Encriptación con llave estándar Mifare
- Indicadores visuales: LED rojo/verde para estado de sensor dactilar. LED rojo/verde para estado de tarjeta
- Interface de comunicación: USB 2.0
- Alimentación: vía puerto USB
- Resistencia a descargas electrostáticas del sensor dactilar: contacto 8KV, aire 16kV
- Rango de operación: -10º a 55ºC
- Puerto de expansión: para módulo FS30 con un relé (COM/NC/NO), dos sensores de estado (NC o NC), dos botones y sirena
- Dimensiones: 98 x 98 x 30 mm
- Peso: 200 gramos
- Longitud de cable: 2 metros
- Microsoft WHQL
- FCC, CE, RoHS



Componentes internos de una tarjeta inteligente sin contactos (contactless Smart card) Mifare. Se trata de una pequeña computadora con comunicación inalámbrica, que se encuentra incrustada dentro del cuerpo de una tarjeta plástica. En ella el FS26 puede escribir y leer información de manera inalámbrica.

Base de montaje superficial (opcional). Permite fijar el FS26 en sobre una superficie vertical u horizontal, a la vez que resguarda y esconde el cableado.

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 FS26 es de alta calidad, razón por la cual es uno de los huelleros preferidos por los desarrolladores de software.

El FS26 lee y escribe tarjetas de proximidad Mifare con rapidez y sin necesidad de contacto.

Bioidentidad

Bioidentidad

www.bioidentidad.com
info@bioidentidad.com

América - Oceanía
+51987827742

Europa - Asia - África
+351912246899

Perú
+51979999896 +51953924555

Venezuela
+584123074569 +584143520476