

Bioidentidad FS88-SC

Lector de huellas dactilares y smartcards usb certificado

Bioidentidad Futronic FS88-SC es un dispositivo equipado con un capturador de huellas óptico de alta calidad, combinado con un lector/grabador de tarjetas inteligentes de contacto (smartcard).

La calidad de captura está certificada por el FBI y cumple con las normas de procesamiento de información FIPS 201 para la verificación de la identidad de las personas (PIV - Personal Identity Verification).

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 lector/grabador de tarjetas del FS88-SC puede trabajar con cualquier tarjeta inteligente conforme con la norma ISO 7816. Asimismo, puede ser empleado como un lector/grabador de tarjetas inteligentes estándar e interoperable, bajo diversas plataformas, en vista que cumple con la norma internacional PC/SC de lectoras USB. Es ideal para proyectos biométricos MoC (match on card).

Reseña dactilar e identificación biométrica de alta calidad combinado con el uso smartcards

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bioidentidad FS88-SC emplea un avanzado sistema de precisión óptica con sensor de tecnología CMOS, que reúne los rigurosos requisitos de calidad de imagen de huella digital exigidos en la norma PIV-071006 y certificados por el FBI.

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 FS88-SC es un dispositivo de captura monodactilar con lector/grabador de tarjeta inteligente 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, firma digital, PKI, seguridad en redes, control de asistencia y cualquier aplicación biométrica o AFIS donde se requiera una reseña dactilar confiable combinada con el uso de tarjetas chip.

DETECCIÓN DE DEDO VIVO

El FS88-SC 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 FS88-SC cuenta con los drivers y librerías de programación para la gestión y captura de imágenes de impresiones dactilares, incluyendo:

- Captura dactilar automática
- Control de calidad de la huella conforme a la norma NFIQ
- Compresión de la imagen dactilar en formato WSQ certificado FBI
- Detección de "dedo vivo" Live Finger Detection (LFD)
- 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, ICAO 9303, ANSI/NIST-ITL 1-2011, entre otras).



El capturador de impresiones dactilares FS88-SC es reconocido internacionalmente por su alta calidad, la cual ha sido certificada por el FBI. Este cuenta además con una patentada tecnología de detección de dedo vivo y lector/grabador de smart card.



CALIDAD COMPROBADA

La alta calidad del huellero FS88-SC está respaldada por prestigiosas entidades de seguridad internacionalmente reconocidas como son el FBI, NIST, GSA, entre otras.



ALTAS PRESTACIONES

El FS88-SC lo sorprenderá. La captura de huellas es muy rápida y 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 una década de experiencia en investigación y desarrollo, consultoría, implementación de proyectos, distribución y soporte, es reconocida como la empresa del sector más importante en América Latina.

PLATAFORMAS COMPATIBLES

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

- Windows 2000, 2003, XP, Vista, 2008, 2012, 7, 8, de 32bit y 64 bit
- Linux con kernel 2.4 o superior (arquitectura x86 y ARM9)
- Android 3.1 o superior (con puerto OTG o Host).
- MacOS (10.5, 10.6, 10.7, CPU Intel)

RASTREABLE

Un número de serie único está programado de fábrica en cada FS88-SC, 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, gran durabilidad y su excelente nivel de compatibilidad, el FS88-SC es el capta huellas recomendado para ser usado con una gran variedad de fabricantes biométricos a nivel internacional, incluyendo:

- | | |
|----------------|-------------------|
| • Bioidentidad | • Id3 |
| • Bio-key | • Indeevo |
| • Biometrika | • Innovatrics |
| • Futronic | • NEC |
| • Griaule | • Neurotechnology |
| • Homini | • 123id |

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: 24.38 x 16.26mm
- Iluminación del escáner: 4 LEDs infrarrojos.

- Calidad de imagen: Certificada por el FBI según norma PIV
- Normas de tarjeta inteligente: ISO 7816, EMV 2000 certificado, PC/SC
- Tamaño de las tarjetas: ISO 7816, ISO 7810 ID-1, CR80
- Voltaje de tarjetas: 5V, 3V y 1.8V (ISO 7816 Class A, B, C) con detección automática
- Pines de tarjetas inteligentes: Gestión de 8 pines (C4/C8 soportado)
- Protocolos de tarjetas inteligentes: ISO 7816 T=0, T=1.
- Velocidad de comunicación con tarjetas inteligentes: Lectura / escritura hasta 344 kbps, según la velocidad soportada por la tarjeta inteligente
- Indicadores visuales: LED rojo/verde
- Interface de comunicación: USB 2.0
- Alimentación: vía puerto USB
- Consumo eléctrico del sensor dactilar:
 - Activo <700mW
 - Standby <200mW
- Resistencia a descargas electrostáticas del sensor dactilar: contacto 8KV, aire 16kV
- Rango de operación: -10° a 55°C
- Dimensiones: 50 x 73 x 35 mm
- Peso: 160 gramos
- Longitud de cable: 2 metros
- Normas técnicas:
 - FBI IAFIS Image Quality Specifications (IQS) Personal Identity Verification (PIV) Single Finger Capture Device Specifications
 - GSA FIPS 201 PIV-071006 IQS
 - EMV, ISO 7816, PC/SC
 - Microsoft WHQL
 - FCC, CE, RoHS
 - NFIQ, BMP, WSQ (IAFIS-IC-0110)
 - NIST MINEX, ANSI INCITS 378
 - ISO IEC 19794
 - RENIEC (Servicio de Verificación Biométrica - SVB)



TECNOLOGÍA INTEROPERABLE

Debido a que el Bioidentidad FS88-SC cumple con las normas biométricas internacionales, la captura dactilar realizada 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 FS88-SC es de tan alta calidad, que inclusive pueden apreciarse los poros ubicados en las crestas dactilares.

Bioidentidad – América Latina
info@bioidentidad.com
www.bioidentidad.com

Bioidentidad S.A.C – Lima, Perú
Tel. +511-4225515, +511-4225897
info@bioidentidad.com.pe
www.bioidentidad.com.pe

Bioidentidad C.A. – Caracas, Venezuela
Tel. +58-0212-3191926, +58-0412-2285298
info@bioidentidad.com.ve
www.bioidentidad.com.ve