

Futronic FS28

Sistema de huellas dactilares portátil bluetooth



Bioidentidad Futronic FS28 es un captahuellas portátil bluetooth cuya calidad de captura está certificada por el FBI para aplicaciones móviles (PIV - Personal Identity Verification - Mobile ID FAP 20) y cumple con las normas de procesamiento de información FIPS 201 para la verificación de la identidad de las personas.

Su amplia ventana de captura genera imágenes de huellas de 420 x 300 píxeles y está constituida por un cristal especial que tiene espesor de 14mm, resistente a ralladuras, ingreso de líquidos 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 portátil de alta calidad con comunicación bluetooth

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bioidentidad FS28 es un terminal móvil, provisto de procesador CPU, memoria, batería interna de litio, pantalla LCD, botones, comunicación inalámbrica bluetooth y comunicación usb.

Posee funciones de procesamiento biométrico integradas, las cuales trabajan conjuntamente con su 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.

Es compatible con las plataformas más populares del mercado a través de comunicación bluetooth, incluyendo Windows, Android y BlackBerry.

Posee diversas funciones biométricas integradas, las cuales cumplen las normas dactilares internacionales, incluyendo:

- Captura dactilar (formato WSQ)
- Enrolamiento biométrico (formatos ANSI/INCITS 378, ISO/IEC 19794)
- Identificación biométrica (algoritmo certificado NIST MINEX)

Asimismo, puede ser usado como un terminal portátil de control de asistencia, registrando la fecha y hora de cada persona reconocida.



El capturador de impresiones dactilares portátil bluetooth FS28 es reconocido internacionalmente por su alta calidad, la cual ha sido certificada por el FBI para aplicaciones móviles.

Su hardware interno permite que sea usado conjuntamente con una PC, laptop, tablet o smartphone en aplicaciones donde se requiere alta movilidad.

También puede ser usado como terminal autónomo en aplicaciones de control de asistencia o lista negra.



CALIDAD COMPROBADA

La alta calidad del huellero FS28 está respaldada por prestigiosas entidades de seguridad internacionalmente reconocidas como son el FBI, NIST, GSA, entre otras.



ALTAS PRESTACIONES

El FS28 lo sorprenderá. Es muy compacto y ligero, todo mientras cumple con las exigencias de las normas biométricas dactilares civiles y policiales.



LIBRE DE MANTENIMIENTO

Constituido por tecnología electrónica de avanzada y sin partes móviles, el hardware del FS28 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 o superior de 32bit y 64 bit
- Android 3.1 o superior.



SOFTWARE Y KITS DE DESARROLLO

Bioidentidad le puede suministrar la aplicación o kit de desarrollo de software (SDK) de acuerdo a los requerimientos de su proyecto, pudiendo el FS28 ser controlado vía bluetooth para realizar tareas de captura de la imagen de la huella dactilar, carga/descarga de plantillas biométricas, descarga de logs y mostrar mensajes en la pantalla LCD, en cumplimiento con las normas biométricas internacionales requeridas (ANSI/INCITS 378, NIST MINEX, ISO/IEC 19794, ANSI/NIST-ITL 1-2011, entre otras).

Debido a la alta calidad de captura de huellas, gran durabilidad y su excelente nivel de compatibilidad, el FS28 es recomendado por gran variedad de fabricantes biométricos y AFIS a nivel internacional.

CONTROL DE ASISTENCIA

Las características internas del FS28 permiten que sea usado como un sistema de control de asistencia móvil y portátil. También puede ser empleado como un sistema de detección de listas negras (personas buscadas o no deseadas).

GARANTIA

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

*La garantía extendida no incluye la batería

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de sensor: Óptico CMOS con prisma de vidrio de alta durabilidad de 14mm de grosor.
- Resolución de imagen: 500 dpi, 256 niveles de gris.
- Tamaño de imagen: 420 x 300 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 y Mobile ID FAP 20.
- Pantalla: LCD, matriz 128x64 puntos
- Indicadores visuales: LED rojo/verde
- Indicador sonoro: buzzer
- Interface de comunicación inalámbrica: Bluetooth 2.1, class 2, 10 metros de rango.
- Interface de comunicación: USB 2.0
- Carga de batería: vía puerto USB
- Batería: litio de 3.7V y 1500mAh
- Consumo eléctrico:
 - Activo: 250mA
 - Reposo: 22mA
 - Apagado: 2.5mA
- Memoria interna:
 - Plantillas biométricas: 1,000
 - Eventos de asistencia: 100,000
- Rango de operación: -10° a 55°C
- Dimensiones: 130 x 82 x 30 mm
- Peso: 400 gramos
- Normas técnicas:
 - FBI IAFIS Image Quality Specifications (IQS) Personal Identity Verification (PIV) Single Finger Capture Device Specifications
 - FBI EBTS Appendix F Mobile ID FAP 20
 - GSA FIPS 201 PIV-071006 IQS
 - FCC, CE
 - RoHS
 - BMP, WSQ (IAFIS-IC-0110)
 - NIST MINEX, ANSI INCITS 378
 - ISO IEC 19794



TECNOLOGÍA INTEROPERABLE

Debido a que el Bioidentidad FS28 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 FS28 es de tan alta calidad, que inclusive pueden apreciarse los poros ubicados en las crestas dactilares.

Bioidentidad – División Futronic

www.futronictech.com
info@futronictech.com



América - Oceanía
+51987827742

Europa - Asia - África
+351912246899

