

Bioidentidad® BioCiber

Biometría y Ciberseguridad al Máximo Nivel

Bioidentidad® BioCiber es un sistema de identidad que combina las mejores prestaciones de biometría y ciberseguridad.

En efecto, su precisión de captura dactilar es de muy alta fidelidad, cuenta con las certificaciones de calidad de imagen FBI PIV y FBI FAP 30, y está provisto por funcionalidades biométricas avanzadas de detección de huellas falsas, generación de plantillas biométricas y comparación dactilar.

Asimismo, posee poderosas características de ciberseguridad, tales como encriptación y firma digital, además de estar protegido contra ataques físicos que busquen manipular o adulterar su hardware, con características sobresalientes de autenticación fuerte.

Validación de identidad con máximas prestaciones

EXACTITUD EN LA CAPTURA DE DETALLES BIOMÉTRICOS

Mejor seguridad, rapidez y experiencia de usuario gracias a su alta fidelidad de captura biométrica, preservando los finos detalles de las huellas con exactitud, sin distorsiones y sin recortes, incluso en dedos grandes, secos, húmedos o desgastados, y bajo diferentes condiciones de luz ambiental, temperatura y clima, maximizando la obtención de minucias dactilares para procesos automatizados y peritajes forenses.

PROTEGIDO CONTRA HUELLAS FALSAS

Exclusiva detección de dedo vivo PAD ("Presentation Attack Detection") basada en iluminación multi-ángulo e inteligencia artificial, rechazando imitaciones de huellas (silicona, gelatina, plastilina, gel, etc.), con certificación iBeta ISO 30107-3.

ENCRIPCIÓN Y FIRMA DIGITAL AVANZADA

Protección de la información y comunicación frente a ataques cibernéticos, tales como ataques de intermediario ("Man-in-the-Middle"), etc., permitiendo además validar la autenticidad e integridad del equipo de validación de identidad.

DEFENSA CONTRA ATAQUES FÍSICOS

Protección activa contra intentos de intrusión y adulteración física ("tamper proof"), con mecanismo de seguridad que, en caso de ataque, auto-destruye la información confidencial contenida en su memoria (llaves criptográficas, etc.).

ALTA DURABILIDAD Y RESISTENCIA

Sensor dactilar compuesto por vidrio de alta resistencia, protegido contra ralladuras, ingreso de líquidos y partículas. Asimismo, puede ser limpiado y desinfectado con alcohol, siendo además resistente a desinfectantes de manos.

FORMATOS BIOMÉTRICOS UNIVERSALES E INTEROPERABLES

Procesamiento de imágenes dactilares y plantillas biométricas en formatos estándar, conforme a las normas internacionales (FBI, ISO, IEC, ANSI, INCITS, NIST, MINEX, ICAO, MOSIP, etc.).

VIGENCIA TECNOLÓGICA

Firmware, drivers y librerías actualizables, garantizando que la tecnología esté actualizada a la par de los últimos avances tecnológicos.

SEGURO PARA LA SALUD

Sin descargas eléctricas, ni ninguna emisión electromagnética que ponga en riesgo la salud de sus utilizadores.

SOFTWARE Y KITS DE DESARROLLO POTENTES

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



El sistema BioCiber destaca por su alta calidad, precisión, seguridad y durabilidad, contando con el respaldo de las más sólidas normas internacionales en biometría, identidad, seguridad y ciberseguridad.



CALIDAD COMPROBADA

La alta precisión de reseña biométrica se refleja en mayor seguridad, mayor velocidad de procesamiento, mejor experiencia de usuario y óptimo retorno de inversión.



ALTAS PRESTACIONES

BioCiber lo sorprenderá. Es el resultado de decenas de años en ciencia, ingeniería, investigación y desarrollo.



LIBRE DE MANTENIMIENTO

Constituido por tecnología optoelectrónica avanzada, micro código actualizable y sin partes móviles, puede operar en entornos de alta productividad con vigencia tecnológica.



FÁCIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

La ventana de captura es un vidrio especializado que brinda higiene y durabilidad.

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



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 una amplia variedad de plataformas del mercado, incluyendo:

- Windows 11, 10, 8, 7, o superior (32bit y 64bit).
- Linux con kernel 4.15 o superior.
- Android 3.1 o superior (con puerto OTG o Host).

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
- ISO/IEC 30107 PAD
- NFIQ
- BMP, WSQ (IAFIS-IC-0110), JPEG2000
- ISO/IEC 19794-4, ANSI/INCITS 381
- NIST MINEX III, ANSI/INCITS 378, ISO/IEC 19794-2
- MOSIP
- AES, RSA, TDES, SHA, HMAC, ANSI X9.24, DUKPT.
- FCC
- CE
- RoHS
- IEC 61000-4-2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISPOSITIVO FRONT-END

- Tipo de sensor: Óptico CMOS con iluminación multi-ángulo.
- Superficie de captura: Prisma de vidrio de alta durabilidad.
- Resolución de imagen: 500 dpi, 256 niveles de gris. 400 x 500 píxeles (ancho x alto).
- Área de captura: 21.40 x 27.00 mm
- Área activa de captura: 20.32 x 25.40 mm (0.8 x 1.0 pulgadas).
- Calidad de imagen: Certificada por el FBI según normas PIV y FAP 30.
- Detección de dedo vivo: Rechazo de huellas falsas "Presentation Attack Detection" – PAD (ISO/IEC 30107). Tecnología no invasiva y segura para la salud.
- Criptografía, cifrado y firma digital: AES 128/192/256, RSA 1024/2048/4096, TDES 2/3, SHA-1/256/384/512, HMAC, ANSI X9.24, DUKPT, RNG, etc.
- Protección contra manipulaciones e intrusión física: Borrado automático de la memoria en caso de intento de manipulación o intrusión.
- Interfaz de comunicación: USB 2.0.
- Consumo eléctrico: Vía puerto USB, menor a 200mA.
- Cable: Disponible en versiones USB-A de 150cm, USB-C de 50cm, etc.
- Resistencia a electrostática: contacto 8KV, aire 16kV (IEC 61000-4-2).
- Protección de ingreso de líquido y polvo: IP65.
- Rango de operación: -10° a +60°C.
- Dimensiones: 82 x 48 x 31 mm.



TECNOLOGÍA INTEROPERABLE

Debido a que BioCiber cumple con las normas biométricas internacionales, las capturas dactilares realizadas con él pueden ser usadas en variedad de sistemas informáticos, incluyendo AFIS y ABIS, independientemente del proveedor.



FÁCIL INSTALACIÓN

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



ASISTENCIA TÉCNICA PERMANENTE

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



La impresión dactilar obtenida con BioCiber es de tan alta calidad, que inclusive pueden apreciarse los poros ubicados en las crestas dactilares. Su alta fidelidad maximiza el desempeño de todos los sistemas y procesos vinculados.



Bioidentidad

Bioidentidad

www.bioidentidad.com
info@bioidentidad.com



América - Oceanía
+51987827742

Europa - Asia - África
+351912246899

Perú
+5197999896 +51953924555

Venezuela
+584123074569 +584143520476