

Bioidentidad® BioDactyCyber

Biometría y Ciberseguridad al Máximo Nivel

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

Su precisión está certificada por el FBI, superando las normas de reseña dactilar FBI Mobile ID FAP 30 y FBI PIV (*Personal Identity Verification*), para entornos fijos y móviles. Su muy amplia ventana de captura obtiene imágenes de huellas detalladas de 25.40mm (alto) x 20.32mm (ancho). Está constituida por un cristal especial resistente a rayaduras, protegido contra el ingreso de líquidos y partículas (IP65), asegurando su uso en ambientes rudos. Tiene excelentes prestaciones para trabajar con diversos tipos de piel y variadas condiciones ambientales.

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.

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.).

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.



Bioidentidad



El sistema BioDactyCyber 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

BioDactyCyber 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."



- Calidad incondicional • Sin suscripciones
- Rápido retorno de inversión
- Listo para necesidades actuales y futuras

Bioidentidad® es la elección cuando la identidad importa.

SEGURIDAD EXTRA

En una sociedad donde las amenazas son cada vez más sofisticadas, BioDactyCyber brinda la seguridad adicional que necesitas.

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 32bits y 64bits.
- Linux con kernel 2.4 o superior (arquitectura x86 y ARM9).
- Android 3.1 o superior (con puerto OTG o Host).

INTEGRACIÓN PODEROSA

Debido a la alta calidad de captura de huellas, suprema seguridad, gran durabilidad y excelente nivel de compatibilidad, el BioDactyCyber es recomendado por numerosas casas de software.

Según la necesidad de su proyecto, Bioidentidad® puede suministrar las librerías, interfaz de programación de aplicaciones (API - *application programming interface*), kit de desarrollo de software (SDK - *software development kit*), programas de ejemplo con código fuente o sistema llave en mano, para Windows, Android o Linux, en diversidad de lenguajes de programación (Java, .Net, C#, C++, VB.Net, Visual Basic, HTML - Web, etc.). Contáctenos para una asesoría personalizada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de sensor: Óptico CMOS con prisma de vidrio de alta durabilidad.
- Detección de dedo vivo: Advanced Live Finger Detection (LFD), Presentation Attack Detection (PAD).
- Resolución de imagen: 500 dpi, 256 niveles de gris.
- Tamaño de imagen: 400 x 500 pixeles (FBI FAP 30).
- Área activa del de escáner: 20.32 x 25.40 mm (FBI FAP 30).
- Calidad de imagen: Certificada por el FBI según normas FBI CJIS Division's Next Generation Identification System Image Quality Specifications (IQS):
 - EBTS Appendix F Mobile ID FAP 30
 - Personal Identity Verification (PIV) Single Finger Capture Device Specifications
- 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: Tamper proof con borrado automático de memoria en caso de intento de manipulación, intrusión o sabotaje.
- Protección contra ingreso de líquido y polvo: IP65.
- Indicadores visuales: LED rojo/verde.
- Interfaz de comunicación: USB 2.0 o superior, plug & play. Disponible en versiones USB-A o USB-C.
- Alimentación: Vía puerto USB.
- Consumo eléctrico: Menor a 200mA.
- Resistencia a electrostática: contacto 8kV, aire 15kV.
- Rango de operación: -10° a 50°C.
- Dimensiones: 82 x 48 x 31 mm.
- Normas técnicas:
 - FBI PIV, FBI FAP 30
 - PAD ISO/IEC 30107
 - NFIC
 - RAW, BMP, WSQ (IAFIS-IC-0110), JPEG2000
 - ISO/IEC 19794-2, ANSI/INCITS 378
 - NIST MINEX III
 - ISO/IEC 19794-4, ANSI/INCITS 381
 - IP65, FCC, CE, RoHS

TECNOLOGÍA INTEROPERABLE

Debido a que BioDactyCyber 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 BioDactyCyber 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.



Certificación emitida por el FBI para Bioidentidad® BioDactyCyber



Bioidentidad

www.bioidentidad.com
info@bioidentidad.com



América - Oceanía
+51987827742

Europa - Asia - África
+351912246899

Perú
+5197999896 +51953924555

Venezuela
+584123074569 +584143520476