

BIOMINI SLIM 2



BioMini Slim 2 es un escáner de huella ultra delgado con Certificación FAP20 que integra un conjunto de innovadoras características para complementar la familia de escáners de huella BioMini de Suprema. Junto con su super delgado sensor de huella óptico de 13.5 mm (el más delgado del mundo), BioMini Slim 2 incorpora la Tecnología Multi-Dynamic Range (MDR) desarrollada por Suprema, compatibilidad con certificaciones FBI PIV/FIPS 201/Mobile ID FAP20, así como soporte a dispositivos Android.

La Tecnología Multi-Dynamic Range (MDR) permite a BioMini Slim 2 adquirir huellas sin que las condiciones de iluminación exterior, o las condiciones de la huella afecten el proceso. MDR es una mejora a la tecnología HDR existente. Gracias a esta característica, BioMini Slim 2 puede adquirir huellas normales bajo condiciones de luz directa bajo 100,000 luxes, lo que equivale a la luz directa del sol.

BioMini Slim 2 también ofrece mayor flexibilidad física para los desarrolladores gracias a su reducido tamaño y sensor de huella ultra delgado que asegura una operación robusta. BioMini Slim 2 incorpora la nueva y avanzada tecnología Live Finger Detection (LFD) al aplicar un método de aprendizaje automático que analiza y categoriza patrones de imagen de acuerdo a características ópticas. Esta tecnología permite distinguir huellas falsas hechas de varios materiales incluyendo arcilla, caucho, silicon, pegamento, papel, películas y otros.

BioMini Slim 2 es el más delgado escáner de huella óptico compatible con certificaciones FBI PIV y Mobile ID FAP20. Incorpora una amplia placa (platen o superficie de captura) de 16.5 x 21.0 mm de ancho, superior a los estándares FAP20 que es de 15.2 a 20.3 mm

SDK BioMini Slim 2 disponible (se vende por separado); compatible con Android, MS Windows, y Linux; diseño de código multi-hilos para utilización de CPU multi-núcleo.

El reconocido algoritmo de huella de Suprema incorporado a BioMini Slim 2 ofrece el mejor desempeño a nivel mundial, según lo confirma su colocación en los primeros lugares en pruebas NIST Minex y FVC. Incorpora estándares de formato plantillas e imágenes certificados por NIST (ANSI-378/ISO 19794-2, ISO 19794-4).

Ofrece máxima velocidad de comparación: 100,000 comparaciones / segundo (con Intel Core2Duo).

Aplicaciones principales: Seguridad en computadoras o redes (acceso lógico), aplicaciones de tarjetas inteligentes, sistemas de control de asistencias, aplicaciones gubernamentales, de servicios médicos, telecomunicaciones, bancos y finanzas, punto de venta (POS), cajeros o kioscos electrónicos (ATM), aplicaciones corporativas.

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

Características relevantes para desarrolladores: via el SDK BioMini Slim 2 incorpora una nueva característica llamada Autocapture, la cual, al activarla queda a la espera de una huella y cuando reconoce que la huella ha sido colocada, ejecuta el proceso de lectura. Es decir, el proceso de realizar la captura, es más automatico que en el caso de los otros equipos de la línea, lo cual contribuye a eficientar el trabajo de desarrollo. Respecto al SDK de este modelo de lector, éste incluye una herramienta para integrar el lector con páginas WEB a través de JavaScript, función muy útil para quienes desean usar lector de huella en sitios WEB (SDK se vende por separado).

Características:

- El sensor óptico de huella, compatible con FAP20, más delgado del mundo
- Tecnología Multi-Dynamic Range (MDR)
- Opera bajo condiciones de luz extremas, incluso bajo luz directa del sol (soporte hasta 100,000 luxes de nivel de iluminación ambiental)
- Avanzada Tecnología de Detección de Huella Viva (LFD)
- Soporte a Android: interfaz micro-USB a dispositivos Android; operación más simple sin PC
- Certificados FBI PIV/FIPS201 y FBI Mobile ID FAP20
- Estándares de formato de plantillas e imagen interoperables, certificados NIST (ANSI-378, ISO19794-2/4)
- Algoritmo de huella de Suprema, el de mejor desempeño del mundo
- Extractor y comparador de plantillas certificado por el FBI
- La más rápida velocidad de comparación de hasta 100,000 comparaciones/segundo (con CPU Intel Core2Duo)
- Distingue huellas falsas hechas de varios materiales incluyendo arcilla, caucho, silicón, pegamento, papel, películas y otros.
- SDK Disponible (se vende por separado), para fácil integración

Especificaciones:

- **Tipo de sensor** Óptico (IP65 en la superficie del sensor)
- **Resolución** 500 dpi, 256 grises
- **Tamaño de la platina (Ancho x Largo en mm)** 16.5 x 21.0
- **Tamaño del área de sensor (Ancho x Largo en mm)** 15.24 x 20.32
- **Estándar de Compression** WSQ
- **Formato de plantillas** Suprema, ISO19794-2, ANSI-378
- **Image format** ISO19794-4
- **Detección de huella viva** Sí
- **Mobile ID** FAP20
- **Tamaño de la imagen (Ancho x Alto en pixeles)** 300 x 400
- **Interfaz** USB 2.0 High Speed
- **Sistema operativo** MS Windows/ Linux(32/64bit)/Android 4.1 o superior
- **Temperatura/Humedad de operación (°C) (%)** -10 a 50°C / 10 - 90% RH
- **Peso (kg)** 52 g (incluyendo cable 95g)
- **Dimensiones (Ancho x Largo x Alto mm)** 72.8 x 40.7 x 18.5
- **Certificaciones** CE, FCC, KC, WHQL, RoHs, REACH