

xperix BioMini Combo 2



DESCRIPCIÓN

El BioMini Combo 2 es un escáner de autenticación de dos factores certificado por el FBI FAP 20 y PIV, con tecnología de Detección de Huella Viva (LFD) basada en aprendizaje automático. Este producto innovador ofrece una protección incomparable utilizando técnicas avanzadas anti-spoofing para evitar huellas dactilares falsas hechas de arcilla, goma, silicona, pegamento, papel, película y más. Además, proporciona una capa adicional de seguridad con una ranura SAM (Módulo de Acceso Seguro).

Diseñado para uso en interiores y exteriores, el BioMini Combo 2 captura huellas dactilares bajo luz solar directa de 100,000 Lux y con protección contra agua y polvo IP65.

Compatible con sistemas operativos Windows y Linux, el BioMini Combo 2 ofrece versatilidad y flexibilidad para diversas aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Sensor de huellas dactilares certificado por FBI PIV y Mobile ID FAP20
- Imagen y plantilla interoperable certificada por NIST
- Estándar de compresión de imagen: WSQ
- Compatibilidad con sistemas operativos: Windows, Linux y Android
- Resistencia al agua y al polvo: IP65
- SDK BioMini y código de muestra proporcionados
- Autenticación de dos factores (huella dactilar y tarjeta inteligente)
- Detección de huella viva (LFD) basada en IA
- Encriptación AES-256 en SDK
- Ranura para Módulo de Acceso Seguro (SAM)



ESPECIFICACIONES

CATEGORÍA	CARACTERÍSTICA	
Sensor e imagen	Tipo de sensor	Óptico
	Resolución	500 ppi
	Escala de grises	8 bits, 256 niveles
	Tamaño de Imagen (Ancho x Largo)	300 x 400 píxeles
	Formato de Plantilla	Xperix, ISO19794-2, ANSI 378
	Formatos Soportados	RAW, BMP, ISO 19794-4, WSQ (certificado por el FBI)
	Encriptación	AES-256 en SDK
	Certificaciones de Imagen del FBI	Mobile ID FAP 20 (PIV-071006), PIV Single Finger (PIV-071006)
	Extractor de Huellas Dactilares	Certificado y conforme a MINEX III usando SDK
Tarjeta	Tarjeta Inteligente de Contacto	ISO 7816 Clase A/B/C (5V, 3.0V, 1.8V) T=0 y T=1, EMV2000 con ranura SAM (opcional, máximo 1x SAM)
Funciones	Detección de Huella Viva (LFD)	Soportado (por motor basado en IA)
	Rango Dinámico Múltiple (MDR)	Soportado
Sistema	Sistema Operativos soportados	Windows 7 o posterior 32/64bit Linux Ubuntu, Debian, Fedora, OpenSUSE, CentOS 32/64bit Android 5.0 o posterior (USB Host)
Certificaciones		FBI, CE, FCC, KC, RoHS, USB-IF, UL, WHQL
Peso y Dimensiones	Peso	280 g
	Tamaño del Platen (Ancho x Largo)	16.5 mm x 21 mm
	Área de Detección (Ancho x Largo)	15.24 mm x 20.32 mm
	Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	95.7 mm x 114.8 mm x 52.6 mm
Durabilidad	Protección de la Superficie	Vidrio Óptico (Resistente a arañazos)
	Protección contra Ingreso	IP65 (Sellado entre el bisel y la superficie del sensor)
	Temperatura de Operación	-10 °C - 50 °C (14 °F - 122 °F)
	Humedad de Operación	0% - 90%, sin condensación
	Temperatura de Almacenamiento	-20 °C - 70 °C (-4 °F - 158 °F)
	Humedad de Almacenamiento	0% - 90%, sin condensación
Interfaz y Fuente de Alimentación	Interfaz	USB 2.0 Alta Velocidad, CCID, controlador PC/SC
	Fuente de Alimentación	Host USB, 5.0V ±10%

Las características pueden variar por disposición del fabricante.



BioMini Combo 2

xperix