

Watson

Compacto, ligero certificado por el FBI PIV (FAP 45) scanner de dos huellas digitales

- Rechazo automático de dedo falso
- Detección automática basada en software

El Watson encripta comunicaciones entre el scanner y aparatos externos o aplicaciones usando claves 256-bit AES y algoritmos RSA. Este técnico de circuito cerrado protege la data biométrica al momento de adquisición, a través de un cableado, y en la aplicación servidora. Combinando los microchips de seguridad ya integrados, las estructuras privadas/públicas de claves, y las mejores prácticas de la industria, el Watson Mini asegura que la información personal delicada reciba codificación del nivel más alto disponible actualmente para los scanners.

El Watson también contiene protección contra la suplantación a través de un archivo único de calibración que está instalado durante la producción de cada aparato serializado. Cuando alguien intenta superar el sistema de seguridad del Watson por deshacerlo o hacer daño al hardware, se altera la calibración del aparato y las imágenes se quedan inadmisibles.

Características Y Beneficios

Rápido

- Captura rápida de dedos secos
- No es necesario limpiar impresiones latentes en situaciones de gran volumen
- Fácil integración a través de un solo SDK para todos Productos biométricos integrados certificados por el FBI

Mejor

- No se ve afectado por temperaturas extremas, luz solar directa o luces artificiales brillantes
- Compacto, ligero y resistente
- Rechaza los ataques comunes de suplantación de posición
- No emite luces brillantes durante los escaneos
- Cumple o supera las especificaciones de durabilidad militar de EE. UU.



- Comunicações criptografadas entre o escâner e o aplicativo host
- Intuitivo, ergonômico, leve
- Construído para aplicativos móveis e de mesa
- Escâner compacto de 2 dedos para registro e verificação de 1, 2 e 10 dedos

Inteligente

- Precios competitivos
- Consumo de energía extremadamente bajo
- Elimina consumibles (membranas de silicona o cinta de limpieza)
- Menores costes de mantenimiento



La Tecnología Emisora De Luz

Los scanners de Integrated Biometrics usan nuestra tecnología emisora de luz patentada (LES) para producir imágenes de huella digital fijas, móviles, y certificadas por el FBI. Para hacer eso, utilizamos un scanner excepcionalmente durable y ligero.

Para obtener más información, vaya a integratedbiometrics.com/technology

Resistencia automática a la suplantación

La película LES de Integrated Biometrics puede distinguir entre las huellas digitales falsificadas y las reales. Los scanners LES rechazan automáticamente las huellas digitales que se produzcan con silicona, pegamento, goma, u otros materiales comunes para la suplantación.

Software auto-detector

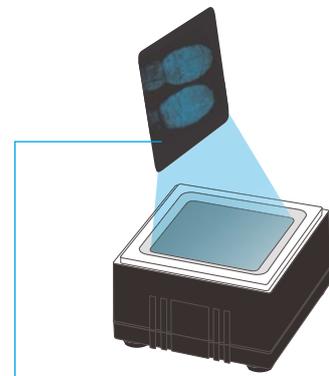
Watson automáticamente elige la captura de huella digital que genere la imagen de alta calidad sin intervención del suario. Los desarrolladores de aplicaciones pueden activar esta característica a través del kit de software desarrollador producido por Integrated Biometrics.

Dos opciones disponibles para Cryptology Standard (PKCS) Clave pública

PKCS - Curva elíptica NIST P-521 o RSA 2048; AES-256, TRNG - NIST SP-800-90 A, B, C; Opcional SHA-256, HMAC, MAC



La película LES contiene micropartículas luminiscentes de fósforo que solo responden a los dedos humanos cuando toquen la película



VERSIONES DISPONIBLES	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
Watson	WM110CA-E00	58" Cable, USB 2.0
	WM1109B-E00	24" Cable, Micro USB
	WM1109C-E00	24" Cable, USB C
	WM1108B-E00	8" Cable, Micro USB
	WM1118C-E00	8" Cable, USB C
	WM110FA-E00	Cable 3 metros, USB A 2.0
	WM1108M-E00	Molex "No Choke" 8" sin pie
	WM110DA-E00	Cable de 1.8 metros, USB 2.0
	WM1128C-E00	Cable de 8", USB C, requerido para dispositivos móviles Samsung
	WM1129C-E00	Cable de 24", USB C, requerido para dispositivos móviles Samsung
	WM1114M-E00	70mm Molex, cable de coleta
	WM2A03M-E00	80mm Molex cable (FIPS-140-2 cifrado)

Acerca De Integrated Biometrics

Integrated Biometrics (IB), pionera en tecnología biométrica, diseña y fabrica un avanzado software SDK de identificación sin contacto de alta resolución y los sensores de huellas dactilares más móviles, duraderos y confiables del mundo, certificados por el FBI. Organizaciones policiales, militares, de seguridad nacional, de identidad nacional, de validación de elecciones, financieras y de servicios sociales de todo el mundo confían en los productos de Integrated Biometrics para lograr un registro, una identificación y una verificación rápidos y precisos, incluso en lugares remotos y en condiciones extremas.



integratedbiometrics.com

+1 888 840-8034

sales@integratedbiometrics.com

