

SecuGen Unity 20 Bluetooth



DESCRIPCIÓN

Unity 20 Bluetooth es el primer lector de huellas dactilares Bluetooth totalmente programable, de bajo costo y elegantemente diseñado del mundo.

Con un elegante diseño inalámbrico con un sensor de huellas dactilares premium certificado por el FBI, el Unity 20 Bluetooth puede transferir de forma segura datos de huellas dactilares de forma inalámbrica a dispositivos móviles para una autenticación, identificación e inscripción biométricas convenientes.

CARACTERÍSTICAS

Diseño bien pensado

Unity 20 Bluetooth se puede usar junto con un dispositivo móvil Apple iOS o Android (como iPhone, iPad, teléfono inteligente o tableta) para escanear, inscribir y autenticar usuarios sin necesidad de cables o adaptadores OTG. El lector está construido con la tecnología óptica de huellas dactilares más resistente y patentada de la industria y, aún así, es lo suficientemente pequeño como para llevarlo en un bolsillo y sostenerlo cómodamente con una mano. También se puede utilizar en el escritorio con computadoras con Bluetooth. Diseñado cuidadosamente, el dispositivo funciona en cualquier dirección para que puedas escanear tu dedo o el de otra persona sin tener que girar el dispositivo.

Funciones avanzadas para desarrolladores

Los desarrolladores también pueden usar Unity 20 Bluetooth desde el primer momento llamando a las API simples del software del sistema de gestión de huellas dactilares (FMS) preinstalado. Alternativamente, el dispositivo se puede programar de forma personalizada utilizando el entorno de desarrollo Linux integrado, algoritmos de huellas dactilares compatibles con MINEX, bibliotecas de criptografía OpenSSL y CPU de 1 GHz. Para mayor seguridad, el dispositivo también puede almacenar plantillas de huellas dactilares cifradas y procesarlas en un entorno cerrado sin tener que salir del dispositivo. También proporciona coincidencia de huellas dactilares de alta velocidad en modo de verificación (1:1) o modo de identificación (1:N), utilizando el motor SecuSearch integrado. Puede encontrar más información sobre las capacidades y los componentes internos en la página del U20-ASF-BT.

- Certificado por el FBI (PIV, FIPS 201, ID móvil compatible con FAP 20) cumple con los estándares de calidad de imagen del FBI
- Conectividad inalámbrica Bluetooth para una comodidad sin cables y sin complicaciones
- Sensor óptico robusto, de alto rendimiento y sin mantenimiento, resistente a rayones, impactos, vibraciones y descargas electrostáticas
- Reconocimiento rápido e imágenes de alta calidad de huellas dactilares difíciles (secas, húmedas, con cicatrices) en entornos desafiantes
- Verificación rápida y precisa
- Fácilmente accesible para cualquier dedo
- Auto-On™: tecnología de detección automática de dedos (cuando se usa con aplicaciones creadas con SecuGen SDK)
- Smart Capture™: tecnología de escaneo autoajustable (cuando se usa con aplicaciones creadas con SecuGen SDK)
- Device Recognition™: tecnología de autenticación de dispositivos (cuando se usa con aplicaciones creadas con los SDK de SecuGen)
- Cifrado de plantilla de huellas dactilares (cuando se utiliza el formato de plantilla patentado de SecuGen)
- Rechazo de huellas latentes (no acepta huellas dactilares anteriores dejadas en el sensor)
- Batería recargable de iones de litio y cable micro USB para cargar
- Ultracompacto, ligero y portátil
- Guía de dedo de doble dirección: para uso propio o administración a otros usuarios
- Conexión USB

Beneficios de utilizar lectores de huellas dactilares SecuGen

Los lectores de huellas dactilares SecuGen son fáciles de usar y se pueden instalar rápidamente en cualquier PC con Windows. Respalados por la mejor garantía de la industria, años de uso en campo y confiabilidad comprobada en condiciones extremas, los lectores de huellas dactilares SecuGen brindan rendimiento y seguridad consistentes para un número creciente de aplicaciones de software para entornos de escritorio, móviles, de red, empresariales e Internet.

Cuando se utilizan para la autenticación biométrica como parte de un programa de seguridad general, los lectores de huellas dactilares SecuGen pueden ayudar a reducir las molestias de la sobrecarga de contraseñas, disminuir los riesgos de violaciones de seguridad, mejorar la responsabilidad y agregar un verdadero no repudio, todo mientras lo hacen más conveniente e intuitivo para cualquier usuario.

Busque en SecuGen tecnologías biométricas avanzadas de huellas dactilares que permitan que sus huellas digitales actúen como contraseñas digitales que no se pueden perder, olvidar ni robar.

ESPECIFICACIONES

CATEGORÍA	CARACTERÍSTICA
Modelo	HU20-ASF-BT
Modo Bluetooth	SPP (Protocolo de Puerto Serie) o BLE (Bluetooth de Baja Energía)
Módulo de huellas dactilares (tipo)	U20-ASF-BT (contacto)
Capacidad de usuario	Hasta 700 usuarios (1400 plantillas) (1:1 y 1:N)
Resolución de imagen	500 ppp
Tamaño de la imagen	300 x 400 píxeles
Tamaño de la platina	18,1 x 22,9 mm
Área de detección	15,2 x 20,3 mm
Imagen en escala de grises	256 niveles (8 bits)
Fuente de luz	LED
Velocidad de captura inteligente	0,2 ~ 0,5 segundos
Estándares/especificaciones biométricos	INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, FIPS 201, FBI (PIV, ID móvil FAP 20), NIST MINEX, WSQ
Dimensiones	45,2 mm x 103,3 mm x 36,7 mm
Peso	90 gramos
Bluetooth	Módulo Clase 2. Bluetooth 4.0 totalmente calificado. Admite la coexistencia 802.11
Batería	Capacidad nominal: 1000 mAh Resistencia interna: $\leq 70 \text{ m}\Omega$ Voltaje: 4,2 V (cargado), 2,75 V (corte de descarga)
Interfaz USB	Para cargar
Temperatura	En funcionamiento: $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ / Carga: $10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
Humedad de funcionamiento	90 % o menos de humedad relativa, sin condensación
Voltaje de suministro	Batería incorporada o 5V DC (a través de USB)
Consumo actual	200 mA (máx., funcionamiento) 500 mA (máx., cargando y funcionando)
Cumplimiento	FCC, CE, KC, RoHS
Otras características	*Auto-On™, *Smart Capture™, *Device Recognition™,
(*cuando se usa con los SDK de SecuGen)	rotación de huellas dactilares de 360 grados
Garantía	Un año limitado
Sistemas operativos compatibles	Windows 11/10/8.1/7, Windows Server 2016/2012/2008 R2, Android 3.1 y superior, Apple iOS (solo modo BLE), Linux

Las características pueden variar por disposición del fabricante.