



Lector biométrico HID Signo 25B

El lector biométrico HID Signo puede leer de forma confiable huellas dactilares de todo tipo; entre otras, aquellas que son de difícil lectura debido a las siguientes condiciones:

Frío



Sequedad



Suciedad



Humedad



DISEÑADO PARA FUNCIONAR EN EL MUNDO REAL

- Sumamente versátil: flexibilidad inigualable para implementar múltiples modos de autenticación; entre otros, huellas dactilares biométricas y credenciales físicas y móviles sin contacto, con una sola plataforma de lectores.
- Rendimiento incomparable: la máxima confiabilidad biométrica en cotejación de huellas dactilares con sensor patentado de imágenes multispectrales que lee la capa subdérmica de la piel para lograr mayor precisión.
- Conectado con el futuro: configure y administre la solución de forma fácil y en el lugar de uso, gracias al software HID Biometric Manager o la integración de API, que permite realizar actualizaciones del software a través de la red.

El lector biométrico HID® Signo™ está diseñado para aplicaciones del "mundo real", en las que las personas tienen huellas dactilares húmedas, secas, sucias o gastadas. Es en estos casos donde el lector se diferencia, al capturar y leer huellas dactilares que otros dispositivos no pueden procesar. Gracias a que cuenta con la tecnología patentada de imágenes multispectrales de HID Global, el dispositivo captura imágenes de las huellas dactilares, tanto en la superficie como por debajo de ella, por lo que ofrece un desempeño consistente de lectura, sin importar las condiciones del clima o de la piel de los usuarios.

Esta exclusiva tecnología también ofrece las mejores prestaciones de detección de dedo vivo de la industria, las cuales neutralizan los intentos de suplantación de identidad que aprovechan dedos falsos o huellas dactilares latentes. Mediante seguridad de extremo a extremo para los datos biométricos de cada usuario, se evitan los costosos riesgos que supone la existencia de puntos vulnerables. Las imágenes biométricas se convierten en una "plantilla" (una cadena de datos), lo que significa que nunca se guarda ninguna imagen de la huella dactilar. Las plantillas almacenadas en el dispositivo o servidor también se cifran con el estándar AES-256. El lector biométrico HID Signo es compatible con

una amplia variedad de tecnologías populares de credenciales sin contacto; entre otras, credenciales virtuales de Seos®, iCLASS SE®, iCLASS®, MIFARE DESFire, MIFARE Classic y HID Mobile Access®.

Cada dispositivo viene preconfigurado con soporte para NFC (comunicación de campo cercano) y Bluetooth. Este dispositivo se combina con el software web HID Biometric Manager, el cual se encarga de la configuración y la gestión del lector, incluyendo las actualizaciones del firmware a través de la red. Además, el software permite la inscripción de las credenciales de las huellas dactilares de los usuarios para usarlas en distintos modos de autenticación biométrica: verificación 1:1 e identificación 1:N."

Funciones de controlador de puerta
Ahorre en costos de instalación gracias a las funciones incorporadas de controlador de acceso de puerta que tiene el dispositivo. Gracias a esta funcionalidad, puede instalar una solución biométrica periférica inteligente y potente que realiza funciones de control de puertas y autorización de acceso local. El dispositivo también admite otro lector conectado en serie para proteger la salida a través de una conexión OSDP (Protocolo de Dispositivo Abierto Supervisado).

Gran versatilidad

- Autenticación biométrica 1: N y plantilla en la tarjeta
- Permite el uso de tecnología móvil gracias a la compatibilidad nativa con Bluetooth y NFC
- API de RESTful junto con un entorno de desarrollador y un conjunto de herramientas que aceleran el tiempo de comercialización

Rendimiento incomparable

- Tecnología patentada de imágenes multispectrales
- Función nativa de canal seguro de OSDP
- Rendimiento robusto en exteriores: grado protección ambiental IP67 y grado de protección contra impactos IK9

Software de gestión HID Biometric Manager

- Seleccione su modo de autenticación y active o desactive la compatibilidad de credenciales
- Cargue las llaves Elite y las llaves móviles en el lugar de uso
- Inscriba usuarios de forma segura (hasta 10 dedos por usuario) y codifique plantillas en la tarjeta

ESPECIFICACIONES

Número de modelo	25B
Compatibilidad con credenciales de 13.56 MHz	Objeto de Identidad Segura (SIO) en iCLASS® Seos®, iCLASS SE®/SR Aplicación de control de acceso iCLASS® (tarjetas iCLASS estándar) ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN
Compatibilidad con credenciales de 2.4 GHz	Objeto de Identidad Segura (SIO) en identificaciones móviles (Bluetooth de bajo consumo)
Alcance normal de lectura sin contacto¹ - Tarjetas ID-1 con un solo tipo de tecnología	
iCLASS® Seos™	1.0" (3 cm)
iCLASS®	2.0" (5 cm)
Mifare® Classic , Mifare Plus	3.0" (8 cm)
Mifare DESFire® (EV1, EV2)	1.5" (4 cm)
Alcance normal de lectura de identificaciones móviles con Bluetooth y Seos¹	
Tecnología de reconocimiento de gestos Twist and Go (girar e ingresar)	6.6 pies (2 m)
Toque	5.9" (15 cm)
Hardware	
Montaje	Tamaño para perfil de puerta; montaje en marco de puerta o en cualquier superficie plana
Color	Cuerpo negro, soporte de montaje plateado
Dimensiones (ancho x largo x profundidad)	1.97" x 8.03" x 2.17" (5.0 cm x 20.4 cm x 5.5 cm)
Peso del producto	13.04oz (0.38kg)
Rango de voltaje de funcionamiento	12 VCC (de 9 a 14 VCC)
Consumo de corriente - Corriente normal en reposo ²	800ma
Consumo de corriente - Promedio máximo ³	1,5 A a 12 VCC
Consumo de corriente - Pico ⁴	2 A a 12 VCC
Potencia de entradas supervisadas (máx.)	0.025 W (5 mA absorbida, 5 V nominal), 0 a +5 VCC
Temperatura de funcionamiento	-4 °F a 153 °F (-20 °C a 66 °C)
Humedad de operación	Humedad relativa de 0 - 95 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40° F a 194° F (-40° C a 90° C)
Grado de protección ambiental	Grado de protección ambiental IP67 para interiores/exteriores y contra impacto IK09
Tipo de sensor biométrico de huellas dactilares	Óptico (imagen multiespectral)
Capacidad del dispositivo	
Registros de transacciones de eventos	1,000,0000
Número de usuarios en el dispositivo	250,000
Número máximo de titulares de cartão	250,000
Número máximo de usuarios	50,000 (1:1 verificación de coincidencia); 5,000 (1:N identificación de búsqueda)
Funciones biométricas	
Formato de salida de la plantilla	1:1: ANSI 378 1:N: patentada (formato ANSI 378+)
Verificación (1:1) puntuación de entrada de coincidencia	Plantilla ANSI 378
Identificación (1:N) puntuación de entrada de búsqueda	Plantilla patentada (formato ANSI 378+)
Detección de huella latente y dedo vivo	Sí (imágenes multiespectrales)
Soporte de idiomas ⁵	Inglés, francés, alemán, español (internacional), ruso, portugués (brasileño), italiano, chino (simplificado), japonés, coreano, árabe
Comunicaciones	Ethernet (10/100), Wiegand, Protocolo de Dispositivo Abierto Supervisado (OSDP) a través de RS485 (comandos OSDP BIOREAD y BIOMATCH, y autenticación integrada pivCLASS, NO ADMITIDOS)
Conexión en panel	Pigtail
Entrada/salida de uso general	1 entrada / salida TTL (seleccionable), 1 entrada supervisada / salida TTL (seleccionable)
Capacidad nominal del contacto de relé (salida seca)	1 A a 30 VCC (amperaje máx. certificado por UL)
Certificaciones	UL294/cUL (EE. UU.), certificación de la FCC (EE. UU.), IC (Canadá), CE (UE), RCM (Australia, Nueva Zelanda), BIS & WPC (India), Anatel (Brasil), NOM e IFT (México), NCC (Taiwán), iDA (Singapur), MIC (Japón), RoHS III, y otras regiones. www.hidglobal.com/certifications
Grado de evaluación de la certificación Common Criteria para el hardware del procesador criptográfico	EAL 4+
Patentes	www.hidglobal.com/patents
Material de la carcasa	Polycarbonato UL94
Garantía	Garantizado contra defectos en materiales y mano de obra durante 18 meses (para obtener más detalles, consulte la póliza de garantía completa)



hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000
 Línea gratuita: 1 800 237 7769
 Europa, Oriente Medio, África: +44 1440 714 850
 Asia Pacífico: +852 3160 9800
 Latinoamérica: +52 55 9171 1108

- 1 El alcance de lectura indicado es la media estadística redondeada al centímetro entero más cercano. Las pruebas de HID Global se realizan a cielo abierto. Algunas condiciones ambientales, entre otras el montaje en superficies metálicas, pueden disminuir sustancialmente el alcance de lectura y el rendimiento; se recomienda utilizar espaciadores de plástico o ferrita para mejorar el rendimiento sobre superficies de montaje metálicas. El alcance de BLE es ajustable (generalmente 2 metros).
- 2 Consumo de corriente AVG - RMS en reposo sin una tarjeta en el campo de RF.
- 3 Consumo de corriente AVG - RMS máximo durante lecturas de tarjetas continuas. No evaluado por UL.
- 4 Consumo de corriente instantáneo pico-más alto durante la comunicación de RF.
- 5 Se refiere al soporte de idiomas de la herramienta de software "HID Biometric Manager" para inscripción biométrica y configuración del dispositivo.

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, el logotipo del ladrillo azul de HID, el diseño en cadena, iCLASS SE y Lumidigm son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global o su(s) licenciantes(s) o proveedor(es) en los Estados Unidos y otros países, y no pueden utilizarse sin la debida autorización. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.