

Leitora Biométrica HID Signo 25B



A Leitora Biométrica HID Signo lê impressões digitais de todos os tipos, incluindo as impressões digitais de difícil leitura, causadas pelas seguintes condições:

Frio



Secura



Sujeira



Umidade



DESENVOLVIDA PARA O MUNDO REAL

- **Altamente versátil** - Flexibilidade incomparável para implantar vários modos de autenticação, incluindo impressão digital biométrica e credenciais físicas e móveis sem contato, com uma única plataforma leitora.
- **Desempenho incomparável** - Confiabilidade definitiva de correspondência de impressão digital biométrica com sensor de imagem multiespectral patenteado que lê a camada subdérmica da pele para melhor precisão.
- **Conectada ao futuro** - Configure e gerencie facilmente em campo com o HID Biometric Manager ou integração de API, incluindo suporte para atualizações de software através da rede.

A leitora biométrica HID® Signo™ é projetada para aplicações do "mundo real", onde as pessoas têm impressões digitais molhadas, secas, sujas ou gastas. É neste aspecto que a leitora desvela uma classe própria - capturando e lendo impressões digitais que outros dispositivos não conseguem.

Com a tecnologia de imagem multiespectral patenteada da HID Global, o dispositivo captura imagens de impressão digital tanto da superfície quanto da subsuperfície, proporcionando assim desempenho de leitura uniforme, independentemente das condições ambientais e da pele. O recurso de detecção de dedo vivo líder do setor também evita tentativas de fraudes distinguindo dedos falsos ou impressões digitais latentes.

Proteja-se contra vulnerabilidades onerosas, com segurança de ponta a ponta para os dados biométricos de cada usuário. As imagens biométricas são convertidas em um "template" (uma sequência de dados), o que significa que nenhuma imagem da impressão digital é salva. Os templates armazenados no dispositivo ou servidor também são criptografados com AES-256.

A leitora biométrica HID Signo suporta uma variedade de tecnologias de credencial sem contato consagradas, incluindo Seos®, iCLASS SE®, iCLASS®, MIFARE DESFire, MIFARE Classic e credenciais virtuais HID Mobile Access®. Cada dispositivo traz suporte de fábrica para Bluetooth e NFC (Comunicação por Campo de Proximidade).

O dispositivo é emparelhado ao software web-based, HID Biometric Manager, que executa a configuração e o gerenciamento da leitora, incluindo atualizações de firmware através da rede. Além disso, o software permite o registro de credenciais de impressão digital do usuário, para uso com os diferentes modos de autenticação biométrica, como a verificação 1:1 (pessoal) e identificação 1:N (um para muitos).

Recursos de Controladora de Porta

Economize nos custos de instalação com a funcionalidade integrada de controladora de acesso à porta. Isso possibilita a implantação de uma solução biométrica de borda, robusta e inteligente, que oferece suporte a autorização de acesso local e funções de controle de porta. O dispositivo também é capaz de suportar uma leitora em downstream, para uma saída segura por meio da conexão OSDP.

Altamente Versátil

- Suporta autenticação biométrica 1: N e template no cartão
- Possibilita mobilidade com Bluetooth nativo e suporte NFC
- API RESTful juntamente com um ambiente de desenvolvimento e conjunto de ferramentas para acelerar o tempo de lançamento no mercado

Desempenho Inigualável

- Tecnologia de imagem multiespectral patenteada
- Recurso nativo de canal seguro OSDP
- Desempenho robusto em ambientes externos com uma classificação IP67 e classificação de impacto IK9

HID Biometric Manager

- Selecione seu modo de autenticação + habilite e desabilite a compatibilidade de credenciais
- Carregar chaves Elite e móveis em campo
- Registrar usuários com segurança (até 10 dedos por usuário) e codificar templates no cartão

ESPECIFICAÇÕES

Número do Modelo	25B
Compatibilidade com Credenciais de 13,56 MHz	Secure Identity Object™ (SIO) no iCLASS® Seos®, iCLASS SE/SR iCLASS® Access Control Application (cartões iCLASS padrão) ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN Secure Identity Object (SIO) em dispositivos habilitados para NFC usando a Emulação de Cartão Host, Template no Cartão com Seos
Compatibilidade com Credenciais de 2,4 GHz	Secure Identity Object (SIO) em IDs de Dispositivos Móveis (Bluetooth Smart)
Alcance Típico de Leitura Sem Contato¹ - Cartões de Tecnologia Única ID-1	
iCLASS® Seos™	3cm
iCLASS®	5 cm
Mifare® Classic , Mifare Plus	8 cm
Mifare DESFire® (EV1, EV2)	4 cm
Alcance Típico de Leitura para ID de Dispositivos Móveis usando Bluetooth e Seos¹	
Twist and Go	2m
Toque	15cm
Hardware	
Montagem	Tamanho do Batente; montagem no batente da porta ou em uma superfície lisa
Cor	Invólucro Preto; Suporte de Montagem Cinza
Dimensões (largura x altura x profundidade)	5,0 cm x 20,4 cm x 5,5 cm
Peso do produto	0,38 kg
Faixa de Tensão Operacional	12 VCC (de 9 a 14 VCC)
Consumo de Corrente - Corrente Normal em Standby ²	800mA
Consumo de Corrente - Média Máxima ³	1,5 A a 12 VCC
Consumo de Corrente - Pico ⁴	2 A a 12 VCC
Potência de Entradas Supervisionada (MAX)	0,025 W (5 mA de saída, 5 V nominal) 0 a +5 VCC
Temperatura Operacional	-20 °C a 66 °C
Umidade Operacional	Umidade relativa sem condensação de 0% a 95%
Temperatura de Armazenamento	-40 °C a 90 °C
Classificação Ambiental	IP67 Interno/Externo e Classificação de Impacto IK09
Tipo de Sensor Biométrico de Impressão Digital	Óptico (Imagem Multiespectral)
Capacidade do Dispositivo	
Logs de Eventos de Transações	1,000,0000
Número de usuários no dispositivo	250
Número máximo de titulares de cartão	250
Número máximo de usuários	50.000 (Verificação de Correspondência 1: 1); 5.000 (Identificação de Pesquisa 1: N)
Funções Biométricas	
Formato de saída do template	1:1: ANSI 378 1:N: Proprietário (formato ANSI 378+)
Verificação (1:1) de correspondência em pontuação de entrada	Template ANSI 378
Identificação (1:N) de pesquisa em pontuação de entrada	Template proprietário (ANSI 378 + formato)
Deteção de dedo vivo e latente	Sim (imagem multiespectral)
Suporte aos idiomas ⁵	Inglês, Francês, Alemão, Espanhol (internacional), Russo, Português (Brasil), Italiano, Chinês (Simplificado), Japonês, Coreano, Árabe
Comunicações	Ethernet (10/100), Wiegand, Protocolo Aberto de Dispositivo Supervisionado (OSDP) por meio de RS485 (comandos OSDP BIOREAD e BIOMATCH, e Autenticação pivCLASS Incorporada - NÃO SUPORTADOS)
Conexão do Painel	Cabo de Conexão
GPIO	1 Entrada TTL/ Saída (selecionável), 1 Entrada Supervisionada / Saída TTL (Selecionável)
Classificação do Contato do Relé (Saída Seca)	1 A a 30 VCC (Amperagem MAX com Certificação UL)
Certificações	UL294 /cUL (EUA), FCC (EUA), IC (Canadá), CE (UE), RCM (Austrália, Nova Zelândia), BIS & WPC (Índia), Anatel (Brasil) NOM & IFT (México), NCC (Taiwan), IDA (Singapura), MIC (Japão), RoHS III e regiões adicionais. www.hidglobal.com/certifications
Classificação de Critérios Comuns de Hardware do Processador Crypto	EAL 4+
Patentes	www.hidglobal.com/patents
Material do Invólucro	Polícarbonato UL94
Garantia	Garantia de 18 meses para defeitos materiais e de fabricação (para obter mais detalhes, consulte a política de garantia completa)



hidglobal.com

América do Norte: +1 512 776 9000
Ligação gratuita: 1 800 237 7769
Europa, Oriente Médio, África:
+44 1440 714 850
Ásia Pacífico: +852 3160 9800
América Latina: +52 55 9171 1108

- O alcance de leitura indicado é uma média estatística arredondada para o centímetro inteiro mais próximo. Os testes da HID Global são realizados ao ar livre. Algumas condições ambientais, incluindo superfícies de montagem metálicas, podem prejudicar significativamente o alcance de leitura e o desempenho. Recomenda-se usar espaçadores de plástico ou ferrite para otimizar o desempenho em montagens sobre superfícies metálicas. O alcance do BLE é ajustável a, geralmente, 2 metros.
- Média em standby - consumo de corrente RMS sem um cartão no campo RF.
- Média máxima - consumo de corrente RMS durante leituras contínuas de cartão. Não avaliado pela UL.
- Pico - Consumo de corrente instantânea mais alta durante a comunicação RF.
- Consulte os idiomas oferecidos pela ferramenta de utilitário do software "HID Biometric Manager" para registro biométrico e configuração do dispositivo.

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos os direitos reservados. HID, HID Global, o logotipo da HID Blue Brick, Chain Design, iCLASS SE e Lumidigm são marcas comerciais ou registradas da HID Global ou de seus licenciadores/fornecedores nos EUA e em outros países e não podem ser usadas sem autorização. Todas as outras marcas comerciais, marcas de serviço e nomes de produtos ou serviços são marcas comerciais ou registradas de seus respectivos proprietários.