

HID Signo Biometric Reader 25B



Czytnik biometryczny HID Signo niezawodnie odczytuje odciski palców wszystkich typów, w tym tych, które są trudne do odczytania:

Zimne



Suche



Zabrudzone



Mokre



ZAPROJEKTOWANY Z MYŚLĄ O RZECZYWISTEJ WYDAJNOŚCI

- **Duża wszechstronność** - wyjątkowa elastyczność w zakresie wdrażania wielu trybów uwierzytelniania, w tym biometrycznego odcisku palca i bezdotykowych poświadczeń fizycznych i mobilnych przy użyciu jednej platformy czytnika.
- **Bezkonkurencyjna wydajność** - doskonały, biometryczny odczyt odcisków palców dzięki zastosowaniu wysokiej jakości sensora wielospektralnego, który odczytuje podskórną warstwę w celu uzyskania lepszej dokładności.
- **Wybiega w przyszłość** - łatwa konfiguracja i zarządzanie w terenie dzięki integracji z modułem biometrycznym HID lub interfejsem API, w tym obsługa aktualizacji oprogramowania przez sieć.

Czytnik biometryczny HID® Signo™ jest przeznaczony do rzeczywistych zastosowań, w których ludzie mają mokre, suche, brudne lub wytarte odciski palców. Dlatego stworzyliśmy ten czytnik - przechwytyjący i odczytujący odciski palców, z którymi inne urządzenia nie mogą sobie poradzić.

Dzięki zastosowaniu opracowanej przez firmę HID Global technologii obrazowania wielospektralnego, urządzenie rejestruje odciski palców zarówno na powierzchni, jak i pod nią, zapewniając tym samym pewny odczyt niezależnie od warunków środowiskowych i skóry. Ponadto, wiodące w branży funkcje wykrywania żywej tkanki zapobiegają wykorzystywaniu sztucznych odcisków.

Chroni przed kosztownymi wydatkami na zagrożenia dzięki kompleksowemu zabezpieczeniu danych biometrycznych każdego użytkownika. Obrazy biometryczne są przekształcane w „szablony” (ciąg danych), co oznacza, że obraz odcisku palca nie jest nigdzie przechowywany. Szablony przechowywane w urządzeniu lub serwerze, a następnie szyfrowane za pomocą AES-256.

Czytnik biometryczny HID Signo obsługuje wiele popularnych bezstykowych technologii uwierzytelniania, w tym Seos®, iCLASS SE®, iCLASS®, MIFARE DESFire,

MIFARE Classic i wirtualne poświadczenia HID Mobile Access®. Każde urządzenie obsługuje komunikację NFC i Bluetooth.

To urządzenie jest sparowane z internetowym oprogramowaniem HID Biometric Manager, które służy do konfiguracji i zarządzania czytnikiem i wspiera aktualizację oprogramowania układowego przez sieć. Ponadto oprogramowanie wspiera uwierzytelnianie użytkownika za pomocą linii papilarnych w celu użycia z różnymi trybami uwierzytelniania biometrycznego: weryfikacja 1:1 i identyfikacja 1:N.

Możliwości sterownika drzwi

Wbudowane funkcje kontrolera dostępu do drzwi pozwalają obniżyć koszty instalacji. Umożliwia to wdrożenie inteligentnego i wydajnego biometrycznego rozwiązania "edge-based", które obsługuje lokalne funkcje autoryzacji dostępu oraz sterowania drzwiami. Urządzenie może również obsługiwać dolny czytnik w celu bezpiecznego wyjścia przez połączenie OSDP.

Wszechstronność

- Obsługuje uwierzytelnianie biometryczne 1:N i szablony na karcie
- Wspiera mobilność dzięki obsłudze technologii Bluetooth i NFC
- On-Prem RESTful API wraz ze środowiskiem programistów i zestawem narzędzi przyspieszających wprowadzanie na rynek

Nieźrównana wydajność

- Patentowana technologia obrazowania wielospektralnego
- Funkcja bezpiecznego kanału w systemie OSDP
- Wysoka wydajność na zewnątrz dzięki klasie ochrony IP67 i odporności na uderzenia IK9

HID Biometric Manager

- Wybierz tryb uwierzytelniania + włącz i wyłącz zgodność poświadczeń
- Załaduj klucze Elite oraz klucze mobilne
- Bezpiecznie rejestruj użytkowników i koduj szablony na karcie

SPECIFICATIONS

Nazwa modelu	25B
Zgodność poświadczeń 13.56 MHz	Secure Identity Object™ (SIO) z iCLASS® Seos®, iCLASS SE®/SR, iCLASS® Access Control Application (standardowe karty iCLASS) ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN Secure Identity Object (SIO) na urządzeniach z NFC wykorzystujących emulację karty hosta, szablon na karcie z Seos
Zgodność z poświadczeń 2.4 GHz	Secure Identity Object (SIO) na urządzeniach mobilnych (Bluetooth Smart)
Typowy zasięg odczytu bezstykowego¹ - karty ID-1	
iCLASS® Seos™	3 cm
iCLASS®	5 cm
Mifare® Classic, Mifare Plus	8 cm
Mifare DESFire® (EV1, EV2)	4 cm
Typowy zakres odczytu identyfikatora telefonu komórkowego przy użyciu technologii Bluetooth i Seos¹	
Twist and Go	2m
Przyłożenie	15 cm
Sprzęt	
Montaż	Montaż na każdej powierzchni płaskiej
Kolor	Czarna obudowa; srebrny uchwył montażowy
Wymiary (szerokość x długość x głębokość)	5.0 cm x 20.4 cm x 5.5 cm
Waga produktu	0.38 kg
Napięcie operacyjne	12 VDC (9-14 VDC)
Pobór prądu – prąd bieżący ²	800 mA
Pobór prądu – maksymalna średnia ³	1.5A @12 VDC
Pobór prądu – wartość szczytowa ⁴	2A @ 12 VDC
Zasilanie wejść nadzorowanych (maks.)	0.025W (5mA min, 5V nominalna) od 0 do +5 VDC
Temperatura pracy	Od -20° C do 66° C
Wilgotność podczas pracy	Wilgotność względna od 0% do 95% bez kondensacji
Temperatura przechowywania	Od -40° C do 90° C
Stopień ochrony	IP67 wewnątrz/na zewnątrz oraz odporność na uderzenia IK09
Typ sensora biometrycznego	Optyczny (obrazowanie wielospektralne)
Pojemność urządzenia	
Dzienniki zdarzeń	1 000 000
Maksymalna liczba posiadaczy kart	250 000
Maks. liczba użytkowników	5 000 (identyfikacja 1:N)
Funkcje biometryczne	
Format wyjściowy szablonu	1:1: ANSI 378 Autorski 1:N (ANSI 378+)
Sprawdzanie danych wejściowych wyniku dopasowania (1:1)	Szablon ANSI 378
Identyfikacja (1:N)	Autorski szablon (format ANSI 378+)
Detekcja żywej tkanki	Tak (obrazowanie wielospektralne)
Wspierane języki ⁵	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański (międzynarodowy), rosyjski, portugalski (Brazylia), włoski, chiński (uproszczony), japoński, koreański, arabski
Komunikacja	Ethernet (10/100), Wiegand, protokół OSDP przez interfejs RS45 (polecenia OSDP BIOREAD i BIOMATCH oraz wbudowane uwierzytelnianie pivCLASS - NIEOBŚŁUGIWANE)
Podłączenie panelu	Pigtail
GPIO	1 wejście/wyjście TTL (do wyboru), 1 nadzorowane wejście/wyjście TTL (do wyboru)
Wartość znamionowa (wyjście)	1A przy 30 VDC (maks. natężenie prądu - certyfikacja UL)
Certyfikacje	UL294/CUL (USA), FCC (US), IC (Kanada), CE (EU), RCM (Australia, Nowa Zelandia), BIS & WPC (Indie), Anatel (Brazylia) NOM & IFT (Meksyk), NCC, (Tajwan), IDA (Singapur), MIC (Japonia), SRRC (Chiny), RoHS III oraz dodatkowe regiony. www.hidglobal.com/certifications
Wartość Crypto Processor Hardware Common Criteria	EAL 4+
Patenty	www.hidglobal.com/patents
Obudowa (materiał)	Poliwegan UL94
Gwarancja	Gwarancja na wady materiałowe i produkcyjne przez 18 miesięcy (szczegółowe informacje można znaleźć w pełnej polityce gwarancyjnej)

- Podany zakres odczytu jest średnią statystyczną zaokrągloną do najbliższego całego centymetra. Globalne testy HID przeprowadzane są na świeżym powietrzu. Niektóre warunki środowiskowe (w tym metalowa powierzchnia montażu) mogą znacznie obniżyć zakres odczytu i wydajność; zaleca się stosowanie plastikowych lub ferrytowych elementów dystansowych aby poprawić wydajność na metalowych powierzchniach montażowych. Zasięg BLE jest regulowany, typowy zasięg: 2 metry.
- Pobór prądu w trybie gotowości AVG – RMS bez karty w polu.
- Maksymalny pobór prądu AVG – RMS podczas ciągłego odczytu kart. Nieocenione przez UL.
- Szczyt - najwyższy chwilowy pobór prądu podczas komunikacji RF.
- Odnosi się do języków obsługiwanych przez „HID Biometric Manager”, oprogramowanie narzędziowe do rejestracji biometrycznej i konfiguracji urządzenia.



www.hidglobal.com



www.unicard.pl

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Wszelkie prawa zastrzeżone. HID, HID Global, logo HID Blue Brick, the Chain Design, HID Signo, iCLASS Elite, HID Reader Manger, Seos, iCLASS SE, iCLASS SR, iCLASS, HID Proximity oraz Indala są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HID Global lub jej licencjodawcy/dostawcy w USA i innych krajach i nie mogą być używane bez zezwolenia.
Wszystkie inne znaki towarowe, znaki usługowe oraz nazwy produktów i usług są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli.

2021-03-17-pacs-signo-25b-biometric-reader-ds-en