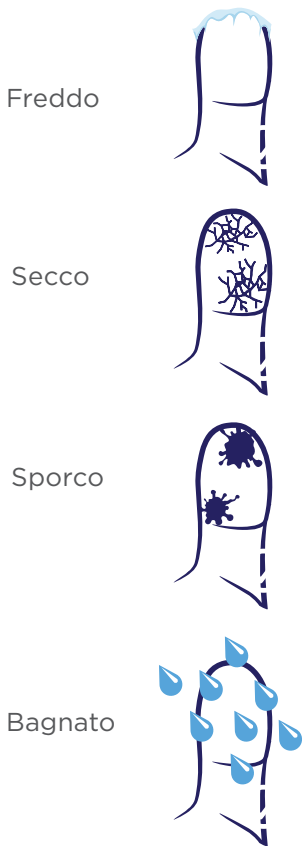




Il Lettore biometrico HID Signo può leggere con estrema affidabilità impronte digitali di tutti i tipi, incluse quelle di difficile lettura a causa delle seguenti condizioni:



PROGETTATO PER PRESTAZIONI NEL MONDO REALE

- **Altamente versatile** - Flessibilità senza pari grazie a diverse modalità di autenticazione, tra cui l'impronta biometrica e le credenziali, sia mobili che fisiche contactless, con una singola piattaforma di lettori.
- **Performance ineguagliate** - Corrispondenza delle impronte digitali biometriche altamente affidabile, con un sensore di imaging di ultima generazione, multispettrale e brevettato, capace di leggere l'ipoderma per una migliore accuratezza.
- **Iperconnesso al futuro** - Semplicità di configurazione e gestione delle attività con il Biometric Manager HID o con l'integrazione dell'API, che include il supporto per gli aggiornamenti software in tutta la rete.

Il Lettore biometrico HID® Signo™ è progettato per applicazioni nel "mondo reale", ad esempio in caso di impronte digitali con cute bagnata, secca, sporca o danneggiata. È proprio qui che questo lettore fa la differenza: acquisisce e legge le impronte digitali in condizioni in cui gli altri dispositivi non sarebbero in grado di farlo.

Grazie alla tecnologia di imaging multispettrale brevettata da HID Global, il dispositivo acquisisce le immagini delle impronte digitali sia sopra che sotto la superficie cutanea, fornendo prestazioni di lettura coerenti e di massima qualità, indipendentemente dalle condizioni ambientali e della pelle. Le funzionalità di rilevamento della vividezza affidabili e leader del settore evitano i tentativi di spoofing con dita finte o impronte digitali latenti.

Protegge dalle vulnerabilità potenzialmente costose grazie alla sicurezza end-to-end per i dati biometrici di ciascun utente. Le immagini biometriche sono convertite in un "template" (una stringa di dati). Ciò vuol dire che non viene mai salvata un'immagine dell'impronta. I template vengono archiviati sul dispositivo o server e

sono protetti anche dalla crittografia AES-256.

Il Lettore biometrico HID SIGNO supporta una varietà di tecnologie comuni per le credenziali contactless, tra cui Seos®, iCLASS SE®, iCLASS®, MIFARE DESFire, MIFARE Classic e le credenziali virtuali HID Mobile Access®. Ogni dispositivo supporta il Near Field Communication (NFC) e il bluetooth, entrambi pronti all'uso.

Il dispositivo è abbinato al software Web Based HID Biometric Manager, che esegue configurazione e gestione del lettore, tra cui gli aggiornamenti del firmware su tutta la rete. Inoltre, il software abilita la registrazione delle credenziali dell'utente per l'utilizzo con diverse modalità di autenticazione biometrica: Verifica 1:1 e Identificazione 1:N.

Funzionalità del controller delle porte

Meno costi di installazione con la funzionalità del controller degli accessi delle porte integrato. Ciò consente l'utilizzo di una soluzione biometrica intelligente, potente e vantaggiosa che supporta l'autorizzazione degli accessi locali e le funzioni di controllo delle porte. Il dispositivo può anche supportare un lettore downstream per un'uscita sicura mediante la connessione OSDP.

<p>Altamente versatile</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Supporta l'autenticazione biometrica 1:N e il template su tessera ▪ Consente la mobilità grazie al supporto nativo Bluetooth e NFC ▪ Abilitato per API insieme al supporto di sviluppatori e a un set di strumenti adeguati per accelerare il time to market 	<p>Prestazioni senza precedenti</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecnologia di imaging multispettrale brevettata ▪ Funzionalità di canale sicuro OSDP nativo ▪ Ottime prestazioni all'esterno con una classificazione IP67 e IK9 	<p>HID Biometric Manager</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Selezione del tipo di autenticazione + possibilità di abilitare e disabilitare la compatibilità delle credenziali ▪ Caricamento di Elite e delle chiavi mobili sul campo ▪ Iscrizione sicura degli utenti (fino a 10 dita per utente) e codifica dei modelli sulla tessera
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SPECIFICHE

Numero modello	25B
Compatibilità di credenziali a 13,56 MHz	Secure Identity Object™ (SIO) su iCLASS® Seos®, iCLASS SE/SR Applicazione di controllo dell'accesso iCLASS® (tessere iCLASS standard) ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN Secure Identity Object (SIO) su dispositivi abilitati NFC, che utilizzano emulazione tessera basata su host, modello di tessera con Seos
Compatibilità di credenziali a 2,4 GHz	Secure Identity Object (SIO) su ID mobili (Bluetooth Smart)
Intervallo di lettura tipico senza contatto¹ - Tessere ID-1 a tecnologia singola	
iCLASS® Seos™	3 cm (1.0")
iCLASS®	5 cm (2.0")
Mifare® Classic, Mifare Plus	8 cm (3.0")
Mifare DESFire® (EV1, EV2)	4 cm (1.5")
Intervallo di lettura tipico ID mobili utilizzando Bluetooth e Seos¹	
Twist and Go	2 m (6,6 piedi)
Tap	15 cm (5,9")
Hardware	
Montaggio	Mullion Size; installabile su montante della porta o qualsiasi superficie piana
Colore	Corpo nero, staffa di montaggio argento
Dimensioni (larghezza x lunghezza x profondità)	5,0 cm x 20,4 cm x 5,5 cm (1,97" x 8,03" x 2,17")
Peso del prodotto	0,38 kg (13,04 oz)
Range di Alimentazione	12 VCC (9-14 VCC)
Corrente assorbita: corrente normale di standby ²	800 mA
Corrente assorbita: media massima ³	1,5 A a 12 VCC
Corrente assorbita: picco ⁴	2 A a 12 VCC
Potenza (MAX) Ingressi supervisionati	0,025 W (5 mA assorbimento, 5 V nominale) da 0 a +5 VCC
Temperatura operativa	Da -20 °C a 66 °C (da -4 °F a 153 °F)
Umidità operativa	Umidità relativa da 0 a 95% senza condensa
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 90 °C (da -40 °F a 194 °F)
Classificazione ambientale	IP67 per interni/esterni e Valutazioni di impatto ambientale IK09
Tipo di sensore biometrico	Ottico (imaging multispettrale)
Capacità dispositivo	
Log eventi delle transazioni	1.000.000
Numero di utenti sul dispositivo	250.000
Numero massimo di possessori della tessera	250.000
Numero massimo di utenti	50.000 (Verifica corrispondenza 1:1); 5.000 (Identificazione ricerca 1:N)
Funzioni biometriche	
Formato Template	1:1: ANSI 378 1:N: di proprietà (formato ANSI 378+)
Input in Verifica corrispondenza (1:1)	Modello ANSI 378
Input in identificazione (1:N)	Modello proprietario (formato ANSI 378+)
Rilevamento della vividezza e latente	Si (imaging multispettrale)
Lingue supportate ⁵	inglese, francese, tedesco, spagnolo (internazionale), russo, portoghese (brasiliano), italiano, cinese (semplificato), giapponese, coreano, arabo
Comunicazioni	Ethernet (10/100), Wiegand, Open Supervised Device Protocol (OSDP) tramite RS485 (comando OSDP BIOREAD e BIOMATCH e autenticazione integrata pivCLASS: NON SUPPORTATE)
Connessione a pannello	Cavo pigtail
GPIO	1 input/output TTL (Selezionabile), 1 input supervisionato/output TTL (Selezionabile)
Portata contatti relè (uscita dry)	1 A a 30 VCC (amperaggio MAX con certificazione UL)
Certificazioni	UL294/cUL (USA), FCC (USA), IC (Canada), CE (EU), RCM (Australia, Nuova Zelanda), BIS & WPC (India), Anatel (Brasile) NOM & IFT (Messico), NCC (Taiwan), iDA (Singapore), MIC (Giappone), RoHS III e regioni aggiuntive. www.hidglobal.com/certifications
Classificazione criteri comuni hardware del processore Crypto	EAL 4+
Brevetti	www.hidglobal.com/patents
Materiale alloggiamento	Polycarbonato UL94
Garanzia	Durata della garanzia per difetti di materiale e lavorazione di 18 mesi (per dettagli vedere polizza della garanzia completa)

¹ L'intervallo di lettura indicato rappresenta la media statistica arrotondata al centimetro più vicino. Il test di HID Global è effettuato all'aria aperta. Alcune condizioni ambientali, inclusa la superficie di montaggio metallica, possono compromettere notevolmente le prestazioni e l'intervallo di lettura; i distanziatori in plastica o ferrite sono consigliati per migliorare le prestazioni su superfici di montaggio metalliche. La portata BLE può essere adattata, di solito è di 2 metri.

² Corrente assorbita di standby AVG-RMS senza una tessera nel campo RF.

³ Corrente assorbita massima AVG-RMS durante letture continue di tessere. Non valutato da UL.

⁴ Picco - corrente assorbita massima istantanea durante comunicazione RF.

⁵ Fa riferimento alle lingue supportate da "HID Biometric Manager", strumento utility software per la registrazione biometrica e la configurazione del dispositivo.



hidglobal.com

Nord America: +1 512 776 9000

Numero verde: 1 800 237 7769

Europa, Medio Oriente, Africa: +44 1440 714 850

Asia e Pacifico: +852 3160 9800

America latina: +52 55 9171 1108

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tutti i diritti riservati. HID, HID Global, il logo HID Blue Brick, Chain Design, iCLASS SE e Lumidigm sono marchi commerciali o marchi registrati di HID Global o dei suoi licenziatari/fornitori negli Stati Uniti e in altri Paesi e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti gli altri marchi commerciali, marchi di servizi e nomi di prodotti o servizi sono marchi commerciali o marchi registrati dei loro rispettivi proprietari.

2020-07-13-pacs-signo-25b-biometric-reader-ds-it PLT-05666