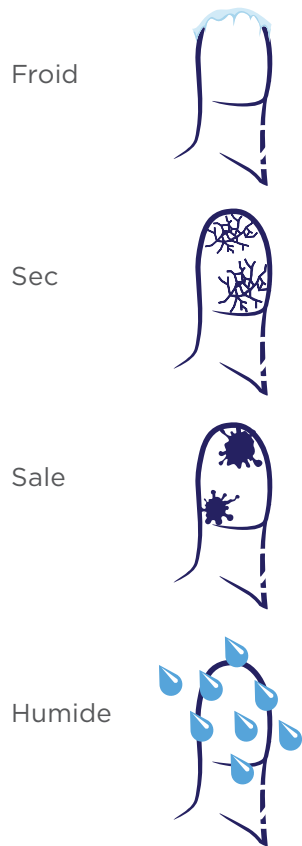




Extrêmement fiable, le lecteur biométrique HID Signo est capable de lire toutes les empreintes digitales, même les plus difficiles :



CONÇU POUR DÉLIVRER LES MEILLEURES PERFORMANCES EN CONDITIONS RÉELLES

- **Hautement polyvalent** : une flexibilité inégalée pour déployer de multiples modes d'authentification, y compris la capture biométrique d'empreintes digitales et les identifiants physiques et mobiles sans contact à partir d'une seule plate-forme de lecteur unique
- **Des performances incomparables** : la fiabilité ultime de correspondance biométrique des empreintes digitales avec un capteur d'imagerie multispectrale breveté qui lit la couche sous-cutanée de la peau pour plus de précision
- **Orienté vers l'avenir** : facile à configurer et à gérer sur le terrain grâce à l'intégration de HID Biometric Manager ou de l'API, avec prise en charge des mises à jour logicielles sur le réseau

Le lecteur biométrique HID® Signo™ est conçu pour les applications réelles avec des empreintes digitales humides, sèches, sales ou abîmées. Il parvient à capturer et lire les empreintes que d'autres dispositifs sont incapables de détecter sans erreur.

Avec la technologie d'imagerie multispectrale brevetée de HID Global, le dispositif capture les images des empreintes digitales externes et sous-cutanées, assurant ainsi une performance de lecture cohérente, quels que soient les conditions environnementales et l'état de la peau. Ses capacités de détection à la pointe du marché empêchent également les tentatives d'usurpation (doigts factices ou empreintes latentes).

Toute faille de sécurité peut vous coûter cher. Optez pour une sécurité de bout en bout pour les données biométriques de chaque utilisateur ! Les images biométriques sont converties en un « modèle » (une chaîne de données) : aucune image de l'empreinte digitale n'est jamais enregistrée. Les modèles stockés sur le périphérique ou le serveur sont également cryptés selon la norme AES-256.

Le lecteur biométrique HID Signo prend en

charge la plupart des technologies courantes d'identifiants sans contact, notamment Seos®, iCLASS SE®, iCLASS®, MIFARE DESFire, MIFARE Classic et les identifiants virtuels HID Mobile Access®. Chaque périphérique prend automatiquement en charge les technologies Near Field Communication (NFC) et Bluetooth.

L'appareil est associé au logiciel Web HID Biometric Manager qui procède à la configuration et à la gestion du lecteur, y compris aux mises à jour du micrologiciel sur le réseau. Le logiciel permet également l'inscription des identifiants d'empreintes digitales de l'utilisateur à utiliser avec différents modes d'authentification biométrique, tels que la vérification 1:1 et l'identification 1:N.

Capacité de contrôleur de porte

Dites adieu aux coûts d'installation grâce à la fonctionnalité intégrée de contrôleur d'accès pour porte. Celle-ci permet de déployer une solution biométrique intelligente et puissante qui prend en charge les fonctions de pointe d'autorisation d'accès local et de contrôle de porte. Le périphérique est aussi compatible avec un lecteur en aval pour une sortie sécurisée via une connexion OSDP.

<p>Hautement polyvalent</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prend en charge l'authentification biométrique 1:N et le modèle sur carte ▪ Compatible avec la mobilité grâce à la prise en charge en natif des technologies Bluetooth et NFC. ▪ API RESTful avec un environnement de développeur et un jeu d'outils pour accélérer le délai de commercialisation 	<p>Des performances inégalées</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technologie d'imagerie multispectrale brevetée ▪ Capacité de canal sécurisé OSDP en natif ▪ Performances solides en plein air avec norme IP67 et note environnementale IK9 	<p>HID Biometric Manager</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sélectionnez votre mode d'authentification, activez et désactivez la compatibilité avec les identifiants ▪ Chargez les clés Elite et mobiles sur le terrain ▪ Inscrivez des utilisateurs en toute sécurité (jusqu'à 10 doigts par utilisateur) et encodez les modèles sur carte
--	---	---

SPÉCIFICATIONS

Modèle	25B
Compatibilité d'identification 13,56 MHz	Secure Identity Object™ (SIO) sur iCLASS® Seos®, iCLASS SE®/SR Application de contrôle d'accès iCLASS® (cartes iCLASS standard) ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN Secure Identity Object (SIO) sur les dispositifs compatibles NFC en utilisant l'émulation de carte basée sur l'hôte, Modèle sur carte avec Seos
Compatibilité des identifiants 2,4 GHz	Secure Identity Object (SIO) sur identifiants mobiles (Bluetooth Smart)
Distance typique de lecture sans contact¹ – Cartes ID-1 technologie unique	
iCLASS® Seos™	3 cm
iCLASS®	5 cm
Mifare® Classic, Mifare Plus	8 cm
Mifare DESFire® (EV1, EV2)	4 cm
Distance typique de lecture des cartes virtuelles via Bluetooth et Seos¹	
Twist and Go	2 m
Présentation	15 cm
Équipement	
Montage	Taille réduite ; montage sur un meneau de porte ou toute surface plate
Couleur	Corps noir ; support de montage argenté
Dimensions (largeur x longueur x profondeur)	5,0 cm x 20,4 cm x 5,5 cm)
Poids du produit	0,38 kg
Plage de tension de fonctionnement	12 VDC (9 à 14 VDC)
Consommation de courant – courant normal en mode veille ²	800 mA
Consommation de courant – Moyenne maximum ³	1,5 A @ 12 VDC
Consommation de courant – Pic ⁴	2 A @ 12 VDC
Puissance par entrées supervisées (MAX)	0,025 W (5 mA dissipateur, 5 V nominal) 0 à +5 VDC
Température de fonctionnement	-20° C à 66° C
Humidité de fonctionnement	Humidité relative sans condensation de 0 % à 95 %
Température de stockage	-40° C à 90° C)
Normes environnementales	Classifications intérieur/extérieur IP67 et antichoc IK09
Type de capteur d'empreintes biométrique	Optique (imagerie multispectrale)
Capacité de l'appareil	
Journaux d'événements de transaction	1 000 000
Nombre d'utilisateurs sur l'appareil	250 000
Nombre max. de détenteurs de carte	250 000
Nombre max. d'utilisateurs	50 000 (vérification de correspondance 1:1) ; 5 000 (identification des recherches 1:N)
Fonctions biométriques	
Format de sortie du modèle	1:1 : ANSI 378 1:N : Propriétaire (format ANSI 378+)
Vérifier une correspondance d'entrée (1:1)	Modèle ANSI 378
Identifier une entrée par recherche (1:N)	Modèle propriétaire (format ANSI 378+)
Détection de latence et de vie	Oui (imagerie multispectrale)
Langues prises en charge ⁵	anglais, français, allemand, espagnol (international), russe, portugais (brésilien), italien, chinois (simplifié), japonais, coréen, arabe
Communications	Ethernet (10/100), Wiegand, Open Supervised Device Protocol (OSDP) via RS485 (Commande OSDP BIOREAD & BIOMATCH et authentification intégrée pivCLASS – NON PRIS EN CHARGE)
Branchement du panneau	Pigtail
GPIO	1 entrée/sortie TTL (sélectionnable), 1 entrée supervisée/sortie TTL (sélectionnable)
Valeur des contacts de relais (sortie de contact sec)	1 A @ 30 VDC (ampérage MAX certifié UL)
Certifications	UL294/cUL (États-Unis), FCC (États-Unis), IC (Canada), CE (UE), RCM (Australie, Nouvelle-Zélande), BIS & WPC (Inde), Anatel (Brésil) NOM & IFT (Mexique), NCC (Taiwan), iDA (Singapour), MIC (Japon), RoHS III, et régions supplémentaires. www.hidglobal.com/certifications
Classement des critères communs du processeur de chiffrement	EAL 4+
Brevets	www.hidglobal.com/patents
Matériau du boîtier	Polycarbonate UL94
Garantie	Garantie contre tout défaut de fabrication, dans les matériaux comme dans la fabrication, pendant 18 mois (voir la garantie intégrale pour en savoir plus)

1 La distance de lecture indiquée est une moyenne statistique arrondie au centimètre entier le plus proche. Les essais réalisés par HID Global ont lieu en plein air. Certaines conditions environnementales, dont les surfaces de montage métalliques, peuvent entraîner la dégradation considérable de la plage de lecture et des performances ; des entretoises en plastique ou en ferrite sont recommandées pour améliorer les performances sur les surfaces de montage métalliques. La portée BLE est réglable, généralement de 2 mètres.

2 AVG en mode veille – Courant RMS sans carte dans le champ RF.

3 AVG maximum – Courant RMS pendant les lectures de cartes continues. Non évalué par UL.

4 Pic – Courant instantané le plus élevé pendant les communications RF.

5 Désigne les langues prises en charge par le « HID Biometric Manager », un utilitaire logiciel pour l'enregistrement des données biométriques et la configuration du dispositif.



hidglobal.com

Amérique du Nord : +1 512 776 9000

Numéro gratuit (USA) : +1 800 237 7769

Europe, Moyen-Orient, Afrique : +44 1440 714 850

Asie-Pacifique : +852 3160 9800

Amérique latine : +52 55 9171 1108

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés. HID, HID Global, le logo HID Blue Brick, le Chain Design, iCLASS SE et Lumidigm sont des marques commerciales ou des marques déposées de HID Global ou des détenteurs des licences aux États-Unis et dans d'autres pays qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation. Toutes les autres marques commerciales, marques de service et noms de produits ou de services sont des marques commerciales appartenant à leurs propriétaires respectifs.

2020-07-13-pacs-signo-25b-biometric-reader-ds-fr PLT-05664