

Carte de lecteur OMNIKEY® 5127CK-Mini



Fonctions de lecteur activées pour les périphériques mobiles

- Les paramètres de lecture réglables contrôlent l'alimentation générale et la plage de lecture des identifiants mobiles, assurant ainsi la souplesse aussi bien pour les tapotements » à proximité immédiate que pour les mouvements de « Twist and Go » à plus grande distance
- Paramètres de lecture administrés par le téléphone portable au cours de l'installation
- Une antenne directionnelle permet la lecture à des distances allant jusqu'à 2 mètres dans la bonne orientation correcte vers l'avant du lecteur et non l'arrière

CARTE DE LECTEUR CCID ET KEYBOARD WEDGE RFID INTÉGRÉS

- **Prise en charge d'interfaces multiples** – Les interfaces CCID, Keyboard Wedge et UART offrent des options d'intégration flexibles pour une grande diversité d'utilisations.
- **Accès double fréquence et mobile** – Prend en charge simultanément les identifiants basse et haute fréquence, y compris iCLASS Seos®, HID Prox®, iCLASS SE®, MIFARE Classic® et MIFARE® DESFire® EV1 ; prend en charge NFC et Bluetooth pour les périphériques mobiles.
- **Format compact** – Son très faible encombrement permet de l'installer dans des appareils confinés.
- **Option de boîtier industriel** – Boîtier robuste offrant une protection dans l'environnement intégré.

La carte lecteur OMNIKEY® 5127CK-Mini de HID Global ouvre des opportunités commerciales aux intégrateurs système qui recherchent une intégration et un développement simples des lecteurs avec des interfaces standard telles que CCID, UART ou Keyboard Wedge.

La nouvelle carte lecteur 5127CK-Mini vient compléter la carte lecteur 5427CK existante en apportant une conception très compacte permettant une installation dans des espaces très confinés.

L'interface CCID permet aux intégrateurs de concevoir des lecteurs finis sans avoir à installer ni à gérer des pilotes. Cela élimine les problèmes complexes de gestion du cycle de vie des logiciels sur le terrain et accélère la mise sur le marché de dispositifs finis.

Équipé de la fonctionnalité Keyboard Wedge, le lecteur peut récupérer des données sur une carte présentée devant le lecteur et entrer directement les données de la carte dans une application par émulation de frappe. Ainsi, les clients ne sont plus obligés de saisir manuellement les données de la carte dans une application.

La carte lecteur OMNIKEY 5127CK-Mini fournit l'ensemble de fonctions éprouvées du lecteur OMNIKEY et prend en charge la technologie basse et haute fréquence dans un même dispositif. Il prend aussi en charge les toutes dernières solutions d'accès mobile via NFC ou Bluetooth Smart.

Les principales fonctionnalités de la carte lecteur OMNIKEY 5127CK-Mini comprennent la prise en charge des technologies de carte les plus courantes à basse et haute fréquence, y compris Seos®, iCLASS, MIFARE et HID Prox. Elles comprennent également un outil de gestion intégré qui permet des mises à jour sur le terrain des lecteurs pour les nouveaux micrologiciels ou les changements de paramètres de configuration.

Pour une intégration simple et rapide, HID Global propose un kit d'outil de développeur (DTK) de carte lecteur OMNIKEY 5127CK. Le DTK offre les outils, la documentation et les ressources nécessaires pour écourter les cycles d'intégration et accélérer les délais de mise sur le marché de produits finis.

Prise en charge CCID

- Mise en œuvre CCID native prenant en charge les systèmes d'exploitation Windows®, LINUX® et Mac®.

Emulation clavier

- Fonctionnalité keyboard wedge entièrement configurable et programmable avec console de gestion intégrée
- Configuration flexible des structures de données et des modes de sortie

UART

- Protocole série avec fonctionnalités complètes permettant une intégration de bas niveau aux applications hôtes
- Traitement des identifiants autonomes avec envoi direct des données de carte sur l'interface série

Large prise en charge des identifiants

- Prise en charge NFC et Bluetooth pour les périphériques mobiles
- Fonctionnalité double fréquence permettant la prise en charge simultanée des identifiants basse et haute fréquence
- HID Prox®, Indala® & EM Prox, MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® EV1, iCLASS®, iCLASS SE®, iCLASS Seos®, HID Elite® et autres identifiants compatibles SIO

Gestion améliorée du cycle de vie

- Paramètre de mises à jour et configuration faciles du micrologiciel avec une interface Web, des messages SNMP et des cartes de configuration
- Kit d'outils du développeur (DTK) disponible contenant des échantillons de produit, des documents de développement, un exemple de code et l'accès au portail des développeurs de HID



SPÉCIFICATIONS

Numéro de modèle de base	OMNIKEY® 5127CK-Mini	
Dimensions	Reader Board : 50 x 35 x 8,94 mm (1,96" x 1,38" x 0,35") Boîtier industriel : 55 x 40 x 16 mm (2,2" x 1,6" x 0,63")	
Poids	Reader Board : 10,5 g (0,4 oz) Boîtier industriel : 24,4 g (0,9 oz)	
Module d'alimentation	Alimenté par bus	
Exigences actuelles	Consommation électrique de base (interface RF désactivée) - Moyenne 60 mA HF, Prox, amd BLE activés - Moyenne 134 mA, Pic 220 mA Interrogation HF uniquement - Moyenne 84 mA, Pic 160 mA Interrogation Prox uniquement - Moyenne 73 mA, pic 130 mA Publicité BLE uniquement - Moyenne 60 mA, pic 75 mA	
Température de fonctionnement	32°- 122° F (0° - 50° C)	
Humidité de fonctionnement	10 - 90 % d'humidité relative	
Température de stockage	-4° - 176° F (-20° à 80° C)	
INTERFACE HÔTE		
Interface de l'hôte	USB 2.0 (également conforme à USB 1.1)	
Vitesse de transmission	12 Mbps (USB 2.0 pleine vitesse)	
INTERFACE DE CARTE À PUCE SANS CONTACT	CCID	KEYBOARD WEDGE
Carte et protocoles haute fréquence	iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos MIFARE Classic 1K / 4K, Ultra Light, Ultra Light C, Plus, MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1, MIFARE SE, DESFire EV1 SE, T=CL, ISO 14443A, ISO14443B CSN, FeliCa, SmartMX avec une vitesse maximale de transmission de 848 kbps (selon la carte), ISO 15693 avec une vitesse de transmission maximale de 26 kbps (selon la carte)	Les identifiants suivants peuvent être gérés de manière autonome : iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos, MIFARE SE, DESFire EV1 SE, MIFARE Classic 1K / 4K, Ultra Light, Ultra Light C, Plus (Security Lvl 1) , MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1 (MAC / DES/3DES / 3K3DES / AES), CEPAS (CAN), FeliCa (Idm), PIV, ISO14443B (CSN)
Cartes et protocoles Basse fréquence	HID Prox, Indala Prox, EM Prox (mode standard uniquement), AWID Prox	
Interface API prise en charge	PC/SC (prêt pour mode 2.01/ CCID)	Dispositif d'interface humaine
Prise en charge du pilote PC/SC	Compatible avec les pilotes CCID natifs OS CCID (en mode CCID) pilotes HID exclusifs PC/SC disponibles pour : Windows® XP / Vista™ / 7 (32 bits / 64 bits) / 8, 2003 Server, 2008 R2 Server, Linux (32 / 64 bit, y compris Debian 6.0, Fedora 15, OpenSUSE 11.4, Ubuntu 11.04) & Mac OS X (10.5 Leopard et supérieur, Intel 32 / 64 bits)	Compatibles avec les pilotes d'interface humaine
Voyants d'état	Reader Board : LED bicolore (vert = prêt, rouge = occupé) Boîtier industriel : alarme sonore (programmable)	
Connecteurs	Connecteur micro USB (câble non inclus) Connecteur Pico Blade (interface UART)	
Accessoires optionnels	Kit de gestion des câbles	
Approbations/Données environnementales	Compatible avec ROHS/REACH, WEEE, IEC 60950-1, CE, FCC Modular, IC (Canada)	
Garantie	Garantie du fabricant de deux ans	

hidglobal.com

Amérique du Nord : +1 512 776 9000

1 800 237 7769

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

Asie-Pacifique : +852 3160 9800

Amérique latine : +52 55 5081 1650

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés. HID, HID Global, le logo à briques bleues HID, le modèle Chaîne, iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, HID PROX et OMNIKEY sont des marques commerciales ou des marques déposées de HID Global ou de ses licenciés/fournisseurs aux États-Unis et dans d'autres pays et ne peuvent pas être utilisés 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.
2018-08-20-ok-5127ck-mini-rdr-brd-ds-fr PLT-04670