

Lecteur OMNIKEY® 5427CK

Lecteur sans contact avec CCID et émulation clavier disponible avec interface Bluetooth pour accès mobile



Le lecteur OMNIKEY® 5427CK de HID Global fonctionne dans pratiquement tous les environnements PC. Indépendamment du système d'exploitation et du cas d'utilisation, l'interface CCID ou l'Émulation clavier du lecteur fournit la solution idéale sans nécessité d'installer ou de gérer des pilotes. Cela supprime les problèmes complexes de gestion du cycle de vie des logiciels sur le terrain et accélère le délai de commercialisation tout en permettant à l'utilisateur de faire partie de la plateforme iCLASS SE®. La plateforme offre une solution sécurisée, indépendante de la technologie et flexible basée sur des normes, qui repose sur Secure Identity Object (SIO), une nouvelle méthodologie d'informations d'identification portable et ouverte. Grâce à sa fonctionnalité Émulation clavier, les données de la carte peuvent être récupérées et transformées pour une saisie directe dans des applications à l'aide de l'émulation de frappe, ce qui élimine la nécessité pour les organisations de saisir manuellement les données de la carte dans les applications. Outre les modes de fonctionnement standard CCID et Émulation clavier, le lecteur comprend un outil de gestion Web intégré et facile à utiliser qui

active une configuration intuitive basée sur un navigateur sans avoir besoin d'une formation spéciale. Le lecteur prend en charge deux modes opérationnels assurant un investissement à long terme,

et qui permettent d'adapter le CCID à partir de l'Émulation clavier lorsqu'un changement des exigences de sécurité apparaît. L'OMNIKEY® 5427CK prend en charge la technologie basse et haute fréquence au sein d'un seul appareil qui permet une migration transparente des informations d'identification et des environnements technologiques mixtes. Le lecteur prend en charge un large éventail de technologies de cartes basse et haute fréquence, notamment HID Prox®, Indala® et EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2 et iCLASS®, ainsi que iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite et d'autres informations d'identification compatibles SIO. Pour les applications embarquées, l'OMNIKEY 5427CK est également disponible en tant que carte de lecture - le kit d'outils de développement dédié fournit tous les outils et la documentation nécessaires pour raccourcir les cycles d'intégration et accélérer le délai de mise sur le marché des produits finis.

FONCTIONNALITÉS DU LECTEUR COMPATIBLE AVEC LA TECHNOLOGIE MOBILE :

- Inclut l'application d'interrogation sans contact améliorée (ECP) d'Apple pour prendre en charge les informations d'identification dans Apple Wallet
- 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
- Lire les paramètres administrés à l'aide d'un téléphone portable lors de l'installation
- Antenne directionnelle permettant des distances de lecture à longue portée jusqu'à 2 m



PRINCIPAUX AVANTAGES:

- **Double fréquence** - Prend en charge l'accès mobile - Disponible avec l'interface Bluetooth pour tirer parti des informations d'identification mobiles de HID Global pour accéder à l'ordinateur, au réseau, aux données ou au cloud
- **Prend en charge Seos® et la plateforme iCLASS SE®** - Fournit une sécurité multicouche qui s'étend au-delà de la technologie de carte, offrant une protection supplémentaire aux données d'identité.
- **Simplicité d'utilisation** - Utilisation simple des identifiants de contrôle d'accès existants pour la connexion au PC dans les modes de fonctionnement CCID et Émulation clavier
- **Prise en charge de l'Émulation clavier** - récupère des données à partir d'une carte et présente l'information directement à une application grâce à la séquence de touches.

Lecteur OMNIKEY® 5427CK



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉMULATION CLAVIER:

- Champs en sortie configurables en entrée et définissables par champ en sortie
- Champs de données en cascade et personnalisables
- Configurations spécifiques selon la carte
- Définitions et raccourcis avant/après la frappe
- Conversion Little/Big Endian
- Transformation de sortie HEX, BCD, BIN, DEC et ASCII
- Analyse bitstream du contrôle d'accès physique de HID
- Filtrage des données et remplissage des caractères de début/fin
- Sortie inverse, y compris les objets de données personnalisés, CSN et PACSReverse output incl. custom, CSN and PACS data objects



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

Prise en charge de CCID

- Implémentation CCID native prenant en charge les systèmes d'exploitation WINDOWS®, LINUX® et MAC®

Émulation clavier

- Fonctionnalité Émulation clavier entièrement configurable et programmable avec une console de gestion intégrée
- Configuration flexible des structures de données et des modes de sortie
- Le protocole HID (Human Interface Device) permet la configuration du lecteur via l'hôte en mode Émulation clavier
- Option de démarrage du clavier étendue pour les périphériques avec des capacités de gestion de périphériques USB limitées

Large prise en charge des identifiants

- Fonctionnalité à double fréquence permettant la prise en charge simultanée des informations d'identification basse et haute fréquence

- HID Prox®, Indala® & EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2, iCLASS®, iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite et autres informations d'identification compatibles SIO
- Disponible avec l'interface Bluetooth à utiliser avec les informations d'identification d'accès mobile HID pour l'accès informatique
- Inclut l'application d'interrogation sans contact améliorée (ECP) d'Apple pour prendre en charge les informations d'identification dans Apple Wallet

Gestion améliorée du cycle de vie

- Mises à jour possibles du firmware et paramétrage de la configuration à l'aide d'une interface Web, de messages SNMP et de cartes de configuration
- Kit de développement contenant des cartes, de la documentation, du code échantillon et un accès au portail des développeurs de HID Global.

Lecteur de carte à puce HF 13,56 MHz et LF 125 KHz avec interface CCID et Émulation clavier	
Numéro de modèle de base	OMNIKEY® 5427CK Gen2
Fonctionnalité Bluetooth	AVEC BLUETOOTH SANS BLUETOOTH
INTERFACE DE CARTE À PUCE SANS CONTACT	
Protocoles et cartes HF*	iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos, MIFARE Classic, MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1/EV2, MIFARE Ultralight C, MIFARE Ultralight, FelIca (Idm) CEPAS (CAN), ISO 14443A/B, ISO15693, Tag NFC (1,2,3,4,5), T=CL, SmartMX, Identification des étudiants dans Apple Wallet
Protocoles et carte basse fréquence*	HID Prox, Indala Prox, EM Prox, EM4100/4102/4200/4305/4450, AWID Prox, Hitag 1.2.3, ASK, PSK, FSK
INTERFACE BLUETOOTH	
Fonctions prises en charge	Service d'accès mobile HID Global S.O.
INTERFACE DE L'HÔTE	
Interface USB	Périphérique USB 2.0 pleine vitesse (12 Mbits/s) Opérabilité étendue USB 3.0, testée avec des concentrateurs/contrôleurs
Connecteur/Câble	Connecteur USB de type A ; câble de 150 cm (59,1 po)
Systèmes d'exploitation	Windows 10/8.1/8/7/Server 2016/Server 2012/Server 2008R2 Linux Debian 6.0+ / Ubuntu 11.04+ / Fedora 15+; Open SUSE 11.4+ Mac OS X**; Android™ 4.x à 9.x**
Pilote PC/SC	Pilote natif CCID du système d'exploitation (Windows/Linux/Mac)
Pilote de clavier	Pilote natif du système d'exploitation prenant en charge le clavier MF-102 (Windows / Linux / Mac)
API prises en charge	PC/SC - API, SAM - API
INTERFACE HUMAINE	
Indicateur d'état	LED double couleur (blanc + bleu)
BOÎTIER	
Boîtier	Polycarbonate Capot noir / Corps gris clair Porte-carte pour l'opération de présence de carte
Dimensions	71 mm x 93 mm x 16 mm (2,79 po. x 3,66 po. x 0,63 po)
Poids	~100 g (3,53 oz)
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Température de fonctionnement	0 à 55 °C (32 à 131 °F)
Humidité de fonctionnement	10-95 % HR (sans condensation)
Température de stockage	-20 ° à 80 °C (-4 ° à 176 °F)
Temps moyen entre les défaillances (MTBF)	500 000 heures
CONFORMITÉ ET RÉGLEMENTATION	
Conformité/Certification	USB 2.0
Certifications régionales	CE, UKCA, FCC, UL, KCC, RCM
Caractéristiques environnementales	WEEE, RoHS3, Reach
INFORMATIONS DE COMMANDE	
Garantie	Garantie du fabricant de deux ans
En option	Kit d'accessoires de montage

* Pour une prise en charge des informations d'identification à jour, reportez-vous à la Matrice de prise en charge des informations d'identification

** Prise en charge du CCID et de l'Émulation clavier



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000 | Toll Free: 1 800 237 7769

Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850

Asia Pacific: +852 3160 9800 | Latin America: +52 (55) 9171-1108

For more global phone numbers click here

© 2022 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2021-01-18-eat-omnikey-5427-ck-reader-ds-fr PLT-01172

Part of ASSA ABLOY

Pour plus d'informations, veuillez cliquer ici.

