

Lecteur USB OMNIKEY® 5321

Lecteur de cartes à puce USB avec et sans contact RFID, HID Iclass et NFC

- ▶ Applications polyvalentes - Lecteur idéal pour les environnements utilisant des cartes à puce avec et sans contact
- ▶ Transmissions rapides avec cartes sans contact - Vitesse de transmission jusqu'à 848 kbits/s en mode ISO 14443 A/B haut débit lors de l'utilisation de cartes à puce sans contact
- ▶ Confort de l'utilisateur - Boîtier au design optimisé pour les applications sans contact avancées
- ▶ Compatibilité - Prise en charge de HID® iCLASS® et MIFARE®, ainsi que de ISO 14443A/B et ISO 15693, NFC, et passeport électronique



SECURE identification.

Le lecteur pour PC à double interface OMNIKEY® 5321, qui combine technologies de carte à contact et sans contact, peut lire/écrire des données sur les cartes à puce sans contact de 13,56 MHz et sur toutes les cartes à puce à contact. Il convient donc parfaitement aux environnements utilisant des cartes à puce avec et sans contact. Il intègre toute la technologie et les performances du lecteur OMNIKEY 3121, un best seller de l'industrie depuis 2002.

Le lecteur OMNIKEY® 5321 met la technologie de carte à puce sans contact au profit des applications PC qui bénéficient ainsi de son confort, de sa vitesse et de son niveau de sécurité, notamment les ouvertures de session Windows®, les accès sécurisés aux réseaux, les sites Web et les applications de stockage sécurisé des noms d'utilisateur, des mots de passe et des informations personnelles.

- ▶ Prise en charge de trois standards ISO pour cartes sans contact (ISO 14443 A/B et 15693) et des standards de l'industrie pour cartes à contact ISO 7816, EMV (Europay®, MasterCard®, Visa®), Microsoft WHQL et HBCI (Home Banking Computer Interface)
- ▶ Vitesse de transmission jusqu'à 848 kbits/s en mode de transmission ISO 14443 haut débit lors de l'utilisation de cartes à puce sans contact
- ▶ Interfaces applicatives standard, notamment PC/SC, API synchrone (sur PC/SC), OCF (Open Card Framework) ou CT-API

Cartes à puce sans contact prises en charge:

- ▶ HID : iCLASS®
- ▶ NXP : MIFARE®, DESFire®, SMART-MX et ICODE
- ▶ Texas Instruments : TagIT®
- ▶ ST Micro : x-ident, SR 176, SR 1X 4K
- ▶ Infineon : My-d (ID unique en mode sécurisé uniquement)
- ▶ Atmel : AT088RF020
- ▶ KSW MicroTech : KSW TempSens
- ▶ Génération de clés sans contact 2048 bits en mode RSA (JCOP/SMART-MX)

For actual driver downloads please visit www.hidglobal.com/omnikey

Spécifications

| | |
|---|--|
| Numéro de modèle de base | OMNIKEY® 5321 |
| Dimensions | 3.78" x 3.07" x .031" (115 x 96.5 x 25.5 mm) |
| Poids | Environ 160 g |
| Alimentation | Par bus |
| Températures de fonctionnement | 32°-131° F (0° - 55° C) |
| Humidité en fonctionnement | Humidité relative de 10-90% |
| INTERFACE HÔTE | |
| Interface hôte | CCID ¹ USB 2.0 (également compatible USB 1.1) |
| Vitesse de transmission | 12 Mbits/s (USB 2.0 pleine vitesse) |
| INTERFACE DE CARTE À PUCE À CONTACT | |
| Standards | ISO 7816 & EMV ² 2000 niveau 1 |
| Protocoles | T=0, T=1, 2-fils: SLE 4432/42 (S=10), 3-fils: SLE 4418/28 (S=9), I ² C (S=8) |
| Taille de carte | ID-1 (pleine longueur) |
| Vitesse de l'interface de carte à puce | 420 kbits/s (lorsque prise en charge par la carte) |
| Fréquence d'horloge de la carte à puce | Jusqu'à 8 MHz |
| Types de carte pris en charge | Cartes à puce ISO 7816 de classe A, B et C de 5 V, 3 V et 1,8 V |
| Alimentation à la carte à puce | 60 mA |
| Détection de carte à puce | Détection de mouvement avec mise hors tension automatique / détection automatique du type de carte à puce/protection contre les courts-circuits et thermique |
| Support 8 broches | C4/C8 pris en charge |
| INTERFACE DE CARTE À PUCE SANS CONTACT | |
| Protocoles | T=CL, MIFARE®, iCLASS® / ISO 14443 A avec vitesse de transmission de 848 kbits/s (selon la carte) ISO 14443 B avec vitesse de transmission de 848 kbits/s (selon la carte) • ISO 15693 avec vitesse de transmission de 26 kbits/s (selon la carte) |
| API prises en charge | Pilote PC/SC (compatible 2.01), CT-API (sur PC/SC, pour interface de contact), OCF (sur PC/SC, pour interface de contact), API synchrone (sur PC/SC, pour interface de contact) |
| Pilotes PC/SC pris en charge | Windows® 98/ME, 2000/XP (32 bits), 2003 Server, Windows® CE 5.0/CE.NET (selon le matériel), Windows® XP 64 bits (AMD64, EM64T, IA64), Windows® Vista (32 bits/64 bits), Linux®, Mac® OS X (pour interface de contact uniquement) |
| Témoin d'état | Témoin bicolore (vert=prêt, rouge=occupé) |
| Carte du lecteur | Également disponible en tant que carte de circuit imprimé |
| Couleur | Gris foncé |
| Options | Logo, étiquette et couleurs spécifiques au client : Disponible sur demande |
| Composition | ABS |
| Câble de connexion | 70.9" (180 cm) |
| Durabilité | 100,000 insertions |
| Temps moyen de bon fonctionnement (TMBF) | 500,000 heures |
| Conformité/certification | Microsoft® WHQL ³ , EMV ² 2000 niveau 1, ISO 7816, HBCI ⁴ , USB 2.0 (compatible USB 1.1), CCID ¹ (pour interface de contact uniquement), liste de produits certifiés GSA FIPS 201 |
| Sécurité/environnement | CE, FCC, UL, RoHS, WEEE |
| Garantie | Garantie fabricant de 2 ans. (Pour les pilotes, voir la politique de support à vie.) |

1 = Chip Card Interface Device, 2 = Europay® MasterCard® Visa®, 3 = Windows® Hardware Quality Lab, 4 = Home Banking Computer Interface



© 2009 HID Global Corporation. Tous droits réservés. HID, le logo HID, Omnikey et le logo Omnikey sont des marques commerciales ou déposées de HID Global aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales, marques de service et noms de produit ou de service sont les marques commerciales ou déposées de leurs propriétaires respectifs.

MKT-OMNIKEY_5321_DS_FR Rev. 08/2009

ACCESS experience.

hidglobal.com

Bureaux HID Global:

Corporate Amérique du Nord
15370 Barranca Pkwy
Irvine, CA 92618
U.S.A.
Tél: 1 800 237 7769
Tél: +1 949 598 1600
Fax: +1 949 598 1690

Asie Pacifique
19/F 625 King's Road
North Point
Island East
Hong Kong
Tél: +852 3160 9800
Fax: +852 3160 4809

Amérique Latine
Circunvalación Ote. #201 B
Despacho 2
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Gto.
Mexico
Tél: +52 477 779 1492
Fax: +52 477 779 1493

Europe, Moyen Orient et Afrique
Haverhill Business Park
Phoenix Road
Haverhill, Suffolk
CB9 7AE
England
Tél: +44 1440 714 850
Fax: +44 1440 714 840