

# 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](http://www.hidglobal.com/omnikey)

# Spécifications

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