

# Lecteur IC-USB/C

## Lecteur USB de cartes à puce sans contact

- ▶ **Souplesse d'utilisation** – Idéal lorsque plusieurs technologies de cartes à puce sans contact ou de tag sont utilisées
- ▶ **Transmission sans contact rapide** – supporte les vitesses de communication sans contact les plus élevées de la norme ISO 14443
- ▶ **Facilité d'emploi** – La conception du boîtier est optimisée pour des applications sans contact avancées
- ▶ **Prêt à fonctionner** – supporte iCLASS® et MIFARE® de HID® ainsi que les normes ISO14443 A/B et ISO 15693



Logé dans un boîtier robuste et équipé d'un dispositif de retenue de la carte, le lecteur IC-USB/C représente le lecteur idéal pour les applications de technologie sans contact. Connecté au PC, ce lecteur lit / écrit dans toutes les cartes à puce sans contact 13.56 MHz, conformément aux trois normes HF. Le lecteur IC-USB/C prend en charge de manière économique les environnements où des cartes et des tags sans contact de différentes technologies sont utilisés.

- ▶ Conforme aux trois normes ISO pour les cartes sans contact (ISO 14443 A/B et 15693 et Microsoft WHQL)
- ▶ Vitesse de communication jusqu'à 848 Kbits/s, conformément à la norme ISO 14443
- ▶ Les interfaces standards comprennent PC/SC, API synchrones (au-dessus de 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 (en mode UID sécurisé uniquement)
- ▶ Atmel: AT088RF020
- ▶ KSW MicroTech: KSW TempSens
- ▶ iCODE SLI, iCODE SL2 & LRI 64
- ▶ Génération de clé RSA 2048 bits en mode sans contact (JCOP / SMART-MX)

# Spécifications

<b>Réf. modèle de base</b>	IC-USB/C
<b>Dimensions</b>	3.78" x 3.07" x 0.31" (115 x 96,5 x 25,5 mm)
<b>Poids</b>	Env. 5.64 oz / 160 g
<b>Alimentation électrique</b>	Alimenté par Bus
<b>Température de fonctionnement</b>	32°-131° F (0° - 55° C)
<b>Humidité de fonctionnement</b>	10-90% rH
<b>INTERFACE DE L'HOTE</b>	
<b>Interface de l'hôte</b>	USB 2.0 CCID <sup>1</sup> (également conforme à USB I.1)
<b>Vitesse de transmission</b>	12 Mbps (USB 2.0 pleine vitesse)
<b>INTERFACE DE LA CARTE A PUCE SANS CONTACT</b>	
<b>Protocoles</b>	T=CL, MIFARE®, iCLASS® / ISO 14443 A avec une vitesse de transmission de 848 Kbits/s (selon la carte) ISO 14443 B avec une vitesse de transmission de 848 Kbits/s (selon la carte) ISO 15693 avec une vitesse de transmission de 26 Kbits/s (selon la carte)
<b>API prises en charge</b>	Pilote PC/SC (prêt pour 2.01), CT-API (au-dessus de PC/SC, pour l'interface de contact), OCF (au-dessus de PC/SC, pour l'interface de contact), API synchrone (au-dessus de PC/SC)
<b>Prise en charge du pilote PC/SC</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 10.5 Leopard (en préparation)
<b>Voyant d'état</b>	Voyant LED à deux couleurs (vert=prêt, rouge=occupé)
<b>Carte lecteur</b>	Disponible aussi en tant que circuit imprimé
<b>Couleur</b>	Gris foncé
<b>Options Logo spécifique au client:</b> Disponible aussi sur demande	
<b>Composition</b>	ABS
<b>Connecteur pour câble</b>	70.9" (180 cm)
<b>Intervalle moyen entre défaillances (IMED)</b>	500 000 heures
<b>Conformité / Certification</b>	Microsoft® WHQL <sup>3</sup> , EMV <sup>2</sup> 2000 Level 1, ISO 7816, HBCI <sup>4</sup> , USB 2.0 (compatible USB I.1), CCID <sup>1</sup> (interface de contact uniquement), liste de produits agréés GSA FIPS 201 (en préparation)
<b>Normes de sécurité / environnementales</b>	CE, FCC, UL, RoHS, WEEE
<b>Garantie</b>	Garantie de deux ans du fabricant (Pour les pilotes, voir la politique complète d'assistance à vie.)

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

