

Lecteur de badges MID RFID

Lecteur de badges MID RFID



Description

Le lecteur de badges MID RFID associe les technologies sans contact et NFC en un seul appareil.

Grâce à la technologie sans contact 13,56 MHz et à la NFC, ce lecteur relié à un PC prend en charge les environnements des utilisateurs finaux où pratiquement tous les types d'informations d'identification sans contact sont utilisés, même dans les populations mixtes.

Avec son concept « tout-en-un », le lecteur permet une transition en douceur entre les technologies traditionnelles bien établies et les technologies de l'information. La plateforme de pilotes Identity, ainsi que le support de pilotes Windows® Plug-and-Play permettent une intégration transparente dans n'importe quel environnement d'utilisateur final avec peu ou pas d'administration.

Le produit a également été conçu pour permettre des mises à jour sécurisées du micrologiciel sur le terrain et une grande fiabilité.

Avantages

- » Ergonomique et pratique
- » Sans contact et NFC
- » Prise en charge des principales cartes, normes et technologies
- » Rapide
- » Multi-plateforme

Spécifications

Interface	
Interface hôte	USB 2.0 CCID (conforme USB 1.1 / 3.0)
Vitesse de communication	12 Mb/s (USB 2.0 à pleine vitesse)
Interface sans contact	
Normes prises en charge	ISO 14443 parties 1 à 4 ISO 18092
Protocoles	T=CL
Puces de cartes prises en charge	Cartes Lascom MIFARE™ (Classic, Ultralight, Ultralight C, MIFARE PLUS, DESFire, DESFire EV1 2/4/8k), FeliCa™, Calypso, CD21, NFC Forum Tag types 1/2/3/4
Vitesse de transfert de données	106/212/424/848 kp/s, selon la carte IC

Distance de lecture	Jusqu'à 5 mm pour les cartes Lascom Jusqu'à 40 mm pour toutes les autres cartes, selon le type de puce et la taille d'antenne des cartes
---------------------	---

Antenne	Intégrée
---------	----------

Pilote et logiciel

Pilote PC/SC	Spécifications PC/SC ver. 2.01.14 pour : Windows® 7/8/8.1 (32 / 64 bit) Windows® Server 2003/2008/2012 MacOS 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x Linux 2.6.x (32 / 64 bit) Android 4.0 et supérieur
--------------	---

Logiciel	API PC/SC
----------	-----------

Conditions de fonctionnement

Alimentation	USB alimenté par bus
--------------	----------------------

Consommation électrique	50 mA sans carte
-------------------------	------------------

Dimensions	44 g ± 5%
------------	-----------

Poids	44 g ± 5%
-------	-----------

Plage de température de fonctionnement	0° à +50° C
--	-------------

Plage de température de stockage	-25° à +85° C
----------------------------------	---------------

Plage d'humidité de fonctionnement	Jusqu'à 95 % sans condensation
------------------------------------	--------------------------------

MTBF	~10 M heures
------	--------------

Connecteur	Câble USB 1,5 m avec connecteur USB type A
------------	--

Voyant d'état	LED
---------------	-----

Micrologiciel	SmartOS™
---------------	----------

Mise à jour du micrologiciel sur le terrain	Oui
---	-----

Certifications

Systèmes / Normes	USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
-------------------	---

Réglementation / Environnement	CE, FCC, UL94, UL60950, VCCI, RFLJ, RoHS2, REACH, WEEE
--------------------------------	--