

# Lecteur Dual USB

LM04172 ind B - mar. 2018

Sûreté et Monétique

## Description

Ce lecteur de table est déployé avec les solutions ARD pour assurer les fonctions d'enrôlement des usagers, de personnalisation électrique de carte (\*) ou de recherche d'un dossier usager dans les applications.

Bien qu'utilisé généralement en mode sans-contact pour des cartes en 13,56 MHz selon le protocole ISO14443 A/B (Mifare classic, Mifare plus, Desfire, BMS, CD21, etc...), son interface à contact permet sur certaines installations, l'identification forte au poste de travail (code pin par exemple) et la personnalisation de certificats d'authentification et de signature.

Le pilote logiciel est conforme au standard PC/SC.

(\*) Dans les solutions ARD, la personnalisation électrique de cartes peut-être réalisée en une seule passe depuis un matériel de personnalisation graphique intégrant un coupleur de cartes à puce, cet agrément évite les mauvaises manipulations, en particulier pour les traitements par lots de cartes.



Vue arrière :  
slot SAM sous  
le couvercle

- Raccordement plug and play par port USB sur le poste de travail Windows, Mac ou Linux
- Utilisable en mode émulation clavier via le pilote ARD Pooling
- Emplacement SAM, module de sécurité à prévoir dans les installations conformes aux architectures 1 et 2 de l'ANSSI

## Caractéristiques

<b>Principales fonctions</b>	Lecture/écriture de cartes sans contact - Firmware « upgradable »
<b>Architecture matérielle</b>	Contact 8 pin - 2 voyant LED - Switch de presence carte
<b>Interface contact</b>	ISO/IEC 7816 Part 1 to 4 - Pour toute carte à contact conforme à la norme SO/IEC 7816 classe A/B/C, et 5V, 3V and 1.8V, T=0,T=1, vitesse > 600 kbps
<b>Interface sans contact</b>	13.56 MHz, ISO 14443-1 à -4 type A et B, ISO 18092, protocole : T=CL, Vitesse : 106/212/424/848 kpbs, depending on card IC. Compatible avec les cartes MIFARE® Classic1 K / 4 K, DESFire®, UltraLight, et MIFARE Plus® ainsi que les cartes S Feli-Ca™, Calypso, CD21, NFC Forum Tag types - Distance de lecture : 2 à 4 cm
<b>Interface PC</b>	Liaison USB 2.0 Full Speed à 12 Mbps, CCID (USB 1.1 / 3.0)
<b>Environnement</b>	Température d'utilisation : -20°C à +70°C - Température de stockage : -25°C à +85°C - Humidité : 0 % à 95 % sans condensation - Conforme aux normes CE, FCC, UL94, UL60950, VCCI, RFLJ, RoHS2, REACH, WEEE
<b>Dimensions</b>	126 x 93 x 21 mm
<b>Poids</b>	117g
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Windows®7 et au delà (32/64 bit) - Windows® Server 2003/2008/2012 et au delà
<b>Pilotes</b>	PC/SCv2.01.14, Plug and Play, Certifié Microsoft®(WHQL), Protocole : CCID
<b>Outils de développement</b>	APIPC/SC -APICT - APIM-Card
<b>Consommation</b>	< 220mA (hors conso carte contact) - <400mA avec carte contact - <600 mA en veille - Liaison USB via câble 1,5m