



## Lecteur de carte à puce

USB, lecture par contact, externe

Part No.: **101776**

Améliore la sécurité des données et la protection des accès.

La technologie des cartes à puce est fréquemment utilisée dans le domaine de la sécurité et du contrôle d'accès, les transactions financières, les dossiers médicaux, les programmes de fidélité, au niveau des péages et aux distributeurs automatiques, ainsi que pour la connexion réseau d'entreprise ou d'utilisateur unique, et dans bien d'autres secteurs qui exigent des échanges d'informations sécurisés. Les cartes à puce à contact disposent d'une zone contenant une « puce » munie de plusieurs plages de contact, qui, une fois insérées dans un lecteur de carte à puce Manhattan, permettent d'authentifier l'utilisateur et de transférer des informations en toute sécurité entre la carte et l'ordinateur hôte. Les cartes à puce sont énormément utilisées en Europe et en Asie, et leur utilisation se développe en Amérique du Nord et en Amérique du Sud. Elles remplacent ainsi les identifiants sous forme de code-barres et les cartes à bandes magnétiques, dont la sécurité et la fiabilité laissaient à désirer, et offrent des transactions standard et souples, ainsi qu'une authentification forte et inviolable, avec une intervention humaine réduite au minimum.

Installation simple et rapide

Idéal pour les ordinateurs portables sans lecteur intégré, le lecteur de carte à puce Manhattan offre une installation aisée à l'aide d'un port USB, du logiciel inclus et du CD de pilotes. Plug-and-Play ; compatible Windows et Mac ; ne nécessite aucune alimentation externe ni câbles pour une connexion USB simple.

### Caractéristiques:

- Compatible avec les cartes à puce à contact de type friction
- Idéal pour les transactions et les applications exigeant un échange d'informations sécurisé
- Destiné à une utilisation dans l'administration, la santé, le secteur bancaire, le divertissement, et bien plus encore
- Prend en charge les débits de communication hôte jusqu'à 12 Mbits/s
- Plug-and-Play : installation facile et rapide
- Garantie de trois ans.

## Spécifications:

### Normes et certifications

- FCC
- CE
- RoHS2
- USB 2.0
- CCID
- EMV

### Caractéristiques physiques

- Cordon USB Type A intégré, 105 cm (41 in)
- Poids : 60 g (0,06 oz)
- Dimensions : 85 x 65 x 15 mm (3,35 x 2,6 x 0,6 in)
- Boîtier : ABS
- IC : AU9540

### Général

- Carte UC : conforme aux normes suivantes : ISO 7816-1, 2, 3, 4 (prend en charge les protocoles T=0 et T=1), PC/SC version 1.0/2.0 et EMV 4.1
- Carte mémoire : interfaces 2 lignes, 3 lignes, SLE4418, 4428, 4432, 4442, AT88SC1608, 45D041 et I2C synchrones
- Compatible PC/SC 1.0/2.0, bibliothèque logicielle CT-API (SDK)
- Indicateur DEL d'alimentation et d'activité
- Alimentation : voltage : USB 5 V + 5 % ; consommation : 60 mA au maximum
- Durée de vie, cycles : carte IC : 200 000
- Températures ((C) : température de fonctionnement : 0 à 50 ; température de stockage : 35 à 70

### Configuration requise

- PC ou Mac doté de ports USB
- Compatible Windows XP/Vista/7/8.1/10, Mac ou Linux

### Contenu du pack

- Lecteur de carte à puce
- Guide d'installation rapide
- Le CD inclut les pilotes, la bibliothèque API et le programme de démonstration avec du code source

