

# Carte *iCLASS*<sup>®</sup> Clamshell

Carte à puce sans contact 13,56 MHz à faible coût

- ▶ **Durability** - Strong, flexible, and resistant to cracking and breaking.
- ▶ **Long Life** - Passive, no-battery design allows for an estimated minimum 100,000 reads.
- ▶ **Convenient To Use** - Can fit into a wallet or purse. Use with a strap and clip as a photo ID badge.



## ACCESS affordability.

La carte Clamshell met à votre disposition la technologie *iCLASS*<sup>®</sup> à un prix agressif. *iCLASS* fournit une sécurité accrue grâce au cryptage des données et au processus d'authentification mutuelle.

### Features:

- ▶ Prix agressif
- ▶ La technologie de cartes à puce sans contact à lecture/écriture 13,56 MHz permet d'établir des communications fiables et rapides avec une haute intégrité des données.
- ▶ Améliore la sécurité de votre installation de contrôle d'accès.
- ▶ Fabriquée avec une coque en plastique ABS (acrylonitrile butadiene styrene) ultra résistante.
- ▶ Mémoire 2 kbits (256 octets) uniquement.
- ▶ Existe avec le secteur d'application standard HID ainsi qu'un autre secteur d'application pour la personnalisation.
- ▶ La technologie *iCLASS* assure une haute sécurité grâce à l'authentification mutuelle, au transfert crypté de données ainsi qu'aux clés diversifiées de 64 bits.
- ▶ Tout format HID existant peut être programmé en usine ou sur site dans le secteur d'application sécurisé HID.
- ▶ Communications sans contact conformes à la norme ISO 15693.
- ▶ Une étiquette en PVC permet d'imprimer sur site des photos d'identifications avec la plupart des imprimantes à image directe.

## Fonctions de lecture/écriture pour applications de mémoire multifonctionnelle

La technologie iCLASS® a été conçue spécialement pour rendre le contrôle d'accès plus performant, plus polyvalent et mieux sécurisé. Toutes les transmissions de données par fréquence radio entre la carte et le lecteur sont cryptées au moyen d'un algorithme sécurisé. Les secteurs d'application sont cloisonnés de façon sécurisée, chacun étant protégé par des clés de lecture/écriture diversifiées de 64 bits permettant aux données d'être cryptées au moyen des procédés DES ou triple DES.

Les mécanismes de sécurité comme l'authentification mutuelle et le cryptage peuvent être combinés à des communications et traitements de données rapides, ce qui se traduit par des temps de réponse de moins de 100 millisecondes pour une transaction.

## Une technologie fiable

Offre une distance de lecture extrêmement stable qui n'est altérée ni par l'interposition d'une personne, ni par les variations des conditions environnementales, même placé à proximité de clés ou de pièces.

## Commodité d'utilisation

Aussi mince qu'une carte de crédit.

## Longue durée de vie

Fonctionnant de manière passive, sans pile, elle permet un nombre minimum de lectures estimé à 100 000.

## Résistance

Robuste et souple, elle résiste aux craquelures et à la rupture.

## Garantie

Garantie à vie. Veuillez consulter nos conditions générales de garantie.

## Numéros de référence

Carte 2 kbits (256 octets) : 2080

## Produits associés

I321 : Overlay avec étui photo  
I324 : Overlay PVC pour impression directe

## Description

Carte à puce sans contact 13,56 MHz.

## Distances de lecture maximales\*

R10 : 4 à 6 cm  
R30/RW300 : 4 à 8 cm  
R40/RW400 : 5 à 10 cm  
RK40/RVK400 : 6 à 9 cm

\*En fonction des conditions d'installation

## Dimensions

5,40 x 8,57 x 0,18 cm max.

## Poids

6,8 g

## Matériau

Coque en plastique ABS (acrylonitrile butadiene styrene) ultra résistante avec étiquette en PVC

## Température de fonctionnement

-40 à 70 °C

## Humidité de fonctionnement

5-95% sans condensation

## Fréquence de fonctionnement

13,56 MHz

## Interface RF

ISO 15693, lecture/écriture

## Durée de transaction

En moyenne <100 ms

## Débit en bauds

26 kbits/s

## Type de mémoire

EEPROM, lecture/écriture

## Mémoire multi-application

Carte 2 kbits (256 octets) – 2 secteurs d'application

## Endurance à l'écriture

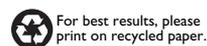
Min. 100 000 cycles

## Rétention des données

10 ans

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.

© 2007 HID Global. All rights reserved. HID, the HID logo, and iCLASS are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Rev. 3/2007



For best results, please print on recycled paper.

MKT-CLAMSHELL-DS-FR



## ACCESS experience.

hidcorp.com

### HID Global Offices:

**Corporate North America**  
9292 Jeronimo Road  
Irvine, CA 92618-1905  
U.S.A.  
Phone: (800) 237-7769  
Phone: (949) 598-1600  
Fax: (949) 598-1690

**Asia Pacific**  
19/F 625 King's Road  
North Point  
Island East  
Hong Kong  
Phone: +852 3160-9800  
Fax: +852 3160-4809

**Latin America**  
Circunvalacion Ote. #201 B  
Despacho 2  
Col. Jardines del Moral  
Leon 37160, Gto.  
Mexico  
Phone: +52 477 779 1492  
Fax: +52 477 779 1493

**Europe, Middle East & Africa**  
Homefield Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 8QP  
England  
Phone: +44 (0) 1440 714 850  
Fax: +44 (0) 1440 714 840