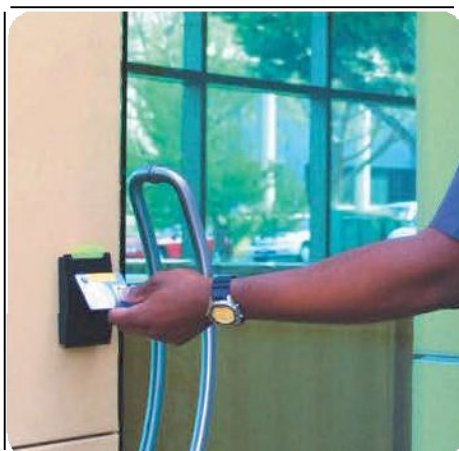


## Carte iCLASS®



### CARACTERISTIQUES :

- La technologie intelligente iCLASS sans contact en lecture/écriture 13,56 MHz est conçue pour assurer la sécurité avec une authentification mutuelle, un transfert de données crypté et des clés diversifiées 64 bits pour les capacités de lecture/écriture.
- Tout format HID existant peut être programmé en usine ou sur le terrain dans la zone d'application de contrôle d'accès HID sécurisé.
- Disponible en configurations 2 000 bits (256 octets), 16 000 bits (2 000 octets) ou 32 000 bits (4 000 octets).
- Conforme aux normes d'épaisseur ISO pour une utilisation avec toutes les impressions d'images directes et par transfert thermique.
- Ajoutez une bande magnétique, un code-barres, une anti-contrefaçon ou une pièce d'identité avec photo.

### CARTE À PUCE SANS CONTACT CARTES PVC 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 COMPOSITE PVC/PET CARDS 2100, 2101, 2102, 2103, 2104

- **Technologie éprouvée et fiable** - Offre une distance de lecture extrêmement constante. Insensible à la protection corporelle ou aux conditions environnementales variables.
- **Mince** - Peut être transporté avec des cartes de crédit dans un portefeuille ou un sac à main. Peut s'utiliser avec une sangle et un clip comme badge d'identification avec photo.
- **Longue durée de vie** - La conception passive, sans batterie, permet d'estimer un minimum de 100 000 lectures.
- **Durable** - Solide, flexible et résistant à la fissuration et à la rupture.

La technologie de carte à puce sans contact en lecture/écriture iClass® 13,56 MHz de HID peut être utilisée pour diverses applications telles que le contrôle d'accès, la biométrie, la vente sans espèces, les transports publics, la billetterie aérienne et les programmes de fidélisation de la clientèle. Des fichiers multiples et séparés de manière sécurisée permettent de nombreuses applications et soutiennent la croissance future.

La carte iCLASS offre la technologie de lecture/écriture sans contact iCLASS 13,56 MHz, ainsi que la possibilité d'ajouter une bande magnétique, un code-barres et des fonctionnalités anti-contrefaçon, y compris des illustrations personnalisées ou une identification avec photo directement sur l'identifiant.

Votre carte iCLASS peut désormais être utilisée pour des applications aussi diverses que le contrôle d'accès, la sécurité des connexions réseau, l'identification des véhicules automobiles, la transaction numérique, le temps et la présence, et la vérification biométrique. Plusieurs fichiers, séparés en toute sécurité, permettent de nombreuses applications et peuvent prendre en charge des capacités futures. La carte iCLASS répond aux strictes normes d'épaisseur ISO pour une utilisation avec des imprimantes à image directe et à transfert thermique.

iCLASS® a été spécialement conçu pour rendre le contrôle d'accès plus puissant, plus polyvalent et plus sûr. Toutes les transmissions de données de radiofréquence entre la carte et le lecteur sont cryptées à l'aide d'un algorithme sécurisé. En utilisant des techniques de cryptage avancées, iCLASS réduit le risque de compromission des données ou de duplication des cartes. Pour une sécurité encore plus élevée, les données de la carte peuvent également être protégées par DES ou le triple cryptage DES. Plusieurs zones d'application, séparées en toute sécurité, sont chacune protégées par des clés de lecture/écriture diversifiées de 64 bits qui permettent des applications complexes et permettent une expansion future.

Les mécanismes de sécurité tels que l'authentification mutuelle et le cryptage sont combinés efficacement à un traitement et à une communication de données rapides, ce qui permet d'obtenir des temps de transaction inférieurs à 100 millisecondes pour une transaction sécurisée typique de porte-monnaie électronique.

## TOUTES LES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION ICLASS 2K BIT (256 OCTETS) ONT LA FONCTION

- Disponible uniquement en deux configurations de domaines d'application.
  - Fournit le domaine d'application de contrôle d'accès standard HID et un autre domaine d'application pour la personnalisation de l'utilisateur.
- Conforme à la norme ISO 15693 pour les communications sans contact.
- Fournit un moyen rentable d'améliorer la sécurité de votre installation de contrôle d'accès.

## TOUS LES 16K BITS (2K OCTETS) ET 32K BITS (4K OCTETS) ICLASS

- Mémoire de lecture/écriture suffisante pour stocker plusieurs modèles biométriques.
- 16K disponible dans une configuration de 2 ou 16 zones d'application. 32 Ko disponibles avec une mémoire de 16 Ko configurée dans 2 ou 16 zones d'application, ainsi qu'une mémoire supplémentaire de 16 Ko configurable par l'utilisateur.
- Plusieurs fichiers séparés en toute sécurité permettent de nombreuses applications, y compris l'application de contrôle d'accès standard HID, et soutiennent la croissance future.



### OPTIONS

- Bande magnétique
- Numérotation externe des cartes (gravure jet d'encre ou laser)
- Poinçon à fente verticale
- Illustration personnalisée (texte ou graphiques) (Veuillez consulter le « Guide de commande » pour une description des options et de la pièce associée)

## ASSA ABLOY

Une marque du Groupe ASSA ABLOY

© 2024 HID Global Corporation. Tous droits réservés. HID, le logo HID et Secure Identity Object sont des marques commerciales ou des marques déposées de HID Global aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales, marques de service et noms de produits ou de services sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. 2024-03-13-PACS-iclass-card-ds-fr

Amérique du Nord : +1-949-732-2000

Numéro gratuit : 1-800-237-7769

Europe, Moyen-Orient, Afrique: +44-(0)-1440-714-850

Asie-Pacifique : +852-3160-9800

Amérique latine: +52-(55)-5081-1650

hidglobal.com

## SPÉCIFICATIONS

<b>Numéro de pièce de base</b>	2000 pour une carte de 2k bit (256 octets) 2001 pour une carte 16k bits (2k octets) avec 2 domaines d'application 2002 pour une carte 16k bits (2k octets) avec 16 domaines d'application 2003 pour 32k bits (4k octets) 16k/2+16k/1. 2004 pour 32k bit (4k Byte) 16k/16 + 16k/1.
<b>Description</b>	Carte à puce sans contact 13,56 MHz.
<b>Construction de la carte</b>	Mince, flexible polyvinyle chlorure (PVC) stratifié.
<b>Dimensions</b>	2,127 x 3,375 x 0,033 po max. (5,40 x 8,57 x 0,084 cm)
<b>Poids</b>	0.20oz (5.7 g)
<b>Température de fonctionnement</b>	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
<b>Humidité de fonctionnement</b>	5-95% sans condensation
<b>Fréquence de fonctionnement</b>	13,56 MHz
<b>RF Interface</b>	Comme suggéré par ISO/IEC :15693 lecture/écriture, mode 14443B - 106 kbps
<b>Temps de transaction</b>	<100 ms typique
<b>Débit en bauds</b>	14443 Mode B2 - 212 kbit/s Mode 15693 - 26 kbit/s
<b>Type de mémoire</b>	EEPROM, lecture/écriture
<b>Multi-applications Mémoire</b>	Carte 2k bits (256 octets) - 2 domaines d'application Carte 16k bits (2k octets) - 2 ou 16 domaines d'application Carte 32k bits (4k octets) - 16k bits dans 2 ou 16 domaines d'application plus 16k bits configurables par l'utilisateur.
<b>Endurance d'écriture</b>	Min. 100 000 cycles
<b>Rétention des données</b>	10 ans
<b>Typique distance de lecture maximum</b>	Ø 2,0 à 3,0 po (5,0 à 7,6 cm) R30/RW300 2,0 à 3,5 pouces (5,0 à 8,9 cm) R40/RW400 2,5 à 4,5 po (6,3 à 4,4 cm) RK40/RWK400 3,0-4,0" (7,6-10,1 cm) *En fonction des conditions d'installation.
<b>Marquage de la carte</b>	Imprimez directement sur la carte à l'aide d'une imprimante à transfert thermique ou directe. Poinçon à fente verticalement pour une utilisation facile. *
<b>Graphiques personnalisés</b>	Facultatif
<b>Fonctionne avec</b>	Lecteurs iCLASS®
<b>Garantie</b>	Garantie à vie. Voir la politique de garantie complète pour plus de détails.

\* Lors de la personnalisation de cartes à l'aide d'imprimantes à transfert qui fusionnent les images à la surface de la carte en appliquant de la chaleur et de la pression (comme la HDPSOOO de FARGO), nous recommandons l'utilisation de cartes composites, qui sont mieux à même de résister aux températures d'application plus élevées.