

Carte *iCLASS*[®] Prox

13.56 MHz Contactless

Carte Double Technologie Smart Card à Puce Sans Contact et Carte à Proximité
PVC Cards 2020, 2021, 2022, 2023, 2024
Composite PVC/PET cards 2120, 2121, 2122, 2123, 2124



ACCESS flexibility.



La technologie *iCLASS*[®] peut être utilisée pour diverses applications, dont le contrôle d'accès, la biométrie, la gestion horaire, la distribution automatique, les transports publics, la restauration et l'ouverture de sessions sur réseaux informatiques sécurisés. Des fichiers multiples et sécurisés permettent la gestion de multi-applications et facilitent les évolutions.

Vous pouvez commander une carte *iCLASS* + Prox, avec en plus, d'autres technologies : piste magnétique, code barre et dispositif anti-contrefaçon. C'est la solution idéale pour faire migrer vos lecteurs de la technologie de proximité à une plateforme *iCLASS*. Vous avez alors la possibilité d'attribuer différents niveaux de sécurité à la carte. La carte *iCLASS* + Prox répond strictement aux normes d'épaisseur ISO en vigueur pour une utilisation avec des imprimantes à impression directe ou à transfert thermique.

Caractéristiques:

- ▶ La technologie de carte à puce à lecture/écriture sans contact *iCLASS* 13,56 MHz assure des communications hautement sécurisées entre la carte et le lecteur par processus d'authentification mutuelle, cryptage des transferts de données et utilisation de clés de 64 bits.
- ▶ Tout format HID existant peut être programmé sur la carte *iCLASS* en usine ou sur site.
- ▶ Configurations disponibles : 2 kbits (256 octets) ou 16 kbits (2 ko).
- ▶ Répond aux normes d'épaisseur ISO en vigueur pour une utilisation avec des imprimantes à impression directe ou à transfert thermique.
- ▶ Ajout d'une autre technologie.

Toute carte *iCLASS* 2 kbits (256 octets) présente les caractéristiques suivantes:

- ▶ Disponible avec deux secteurs d'application uniquement, le secteur d'application de contrôle d'accès et un autre secteur d'application pour les données utilisateur.
- ▶ Répond à la norme ISO 15693 pour les fonctions de lecture/écriture sans contact.
- ▶ Permet d'améliorer le niveau de sécurisation de votre contrôle d'accès.

Toute carte *iCLASS* 16 kbits (2 ko) présente les caractéristiques suivantes:

- ▶ Mémoire suffisante pour y enregistrer plusieurs modèles biométriques.
- ▶ Disponible avec deux ou seize secteurs d'application.
- ▶ Fichiers multiples et séparés de façon sécurisée pour de nombreuses applications, y compris le secteur d'application de contrôle d'accès.
- ▶ Répond aux normes ISO 15693 et 14443B pour les fonctions de lecture/écriture sans contact.

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 effectuée avec un porte-monnaie électronique.

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. Elle n'est altérée ni par l'interposition d'une personne, ni par les variations des conditions environnementales.

Epaisseur réduite

Aussi mince qu'une carte de crédit. Utilisation avec ruban et anneau, comme un badge avec identification photographique.

Compatible avec une identification photographique

Impression directe sur la carte avec une imprimante à image directe ou à transfert thermique. Perforation verticale pour la facilité d'utilisation.

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.

Options

- Piste magnétique
- Numérotation externe de la carte (impression jet d'encre ou laser)
- Perforation verticale. Veuillez consulter le "Guide de Commande" pour une description des options ainsi que pour les N° réf. correspondants.

Garantie

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

Numéros de référence

Carte 2 kbits (256 octets) : 2020
Carte 16 kbits (2 ko) avec 2 secteurs d'application : 2021
Carte 16 kbits (2 ko) avec 16 secteurs d'application : 2022

Description

Carte à puce sans contact 13,56 MHz
Carte à proximité 125 kHz

Distance de lecture maximale*

R10 : 5 à 7 cm (2.0-3.0")
R30/RW300 : 5 à 9 cm (2.0-3.5")
R40/RW400 : 6 à 11 cm (2.5-4.5")
RK40/RWK400 : 7 à 10 cm (1.0"-3.0-4.0")
En fonction des conditions d'installation

Dimensions

5,40 x 8,57 x 0,084 cm (2,127" x 3,375" x 0,033")

Poids

6,8 g

Matériau

Polychlorure de vinyle (PVC) stratifié, souple et mince.

Température de fonctionnement

-40 à 70 °C

Humidité de fonctionnement

5-95% sans condensation

Fréquence de fonctionnement

13,56 MHz
125 kHz

Interface RF

Spécification selon ISO/CEI :
I4443B lecture/écriture (16 k uniquement)
I5693 lecture/écriture

Durée de transaction

En moyenne <100 ms

Débit en bauds

Mode I4443 B - 106 kbits/s
Mode I5693 - 26 kbits/s

Type de mémoire

EEPROM, lecture/écriture

Mémoire multi-application

Carte 2 kbits (256 octets) - 2 secteurs d'application
Carte 16 kbits (2 ko) - 2 ou 16 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.



ACCESS experience.

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

© 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-ICLASSPROX_DS_FR

hidcorp.com