



## ACCESS flexibility.



La technologie iCLASS<sup>®</sup> 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.

Le tag iCLASS offre les avantages de la technologie iCLASS dans une petite pastille adhésive qui se colle aisément sur toute carte, portable ou objet non métallique afin de disposer instantanément de la technologie lecture/écriture 13,56 MHz. Le tag iCLASS est la solution de transition idéale pour passer d'une technologie de badges à une autre.

### Caractéristiques:

- ▶ La technologie iCLASS 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).

### Tout tag 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.

### Tout tag 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.

\* Sur simple demande, nous mettons à votre disposition des tags iCLASS afin que vous puissiez effectuer des tests de compatibilité avec vos cartes et lecteurs existants.

## 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 le tag 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.

## Longue durée de vie

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

## Résistance

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

## Options:

- Numérotation externe du tag (impression jet d'encre ou laser)
  - Couleur - Mat, gris ou noir
- 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

Tag 2 kbits (256 octets) avec 2 secteurs d'application : 2060  
 Tag 16 kbits (2 ko) avec 2 secteurs d'application : 2061  
 Tag 16 kbits (2 ko) avec 16 secteurs d'application : 2062

## Description

Tag adhésif à technologie sans contact 13,56 MHz

## Distances de lecture maximales\*

R10 : 2,5 cm (1.0")  
 R30/RW300 : 2,5 cm (1.0")  
 R40/RW400 : 2,5 cm (1.0")  
 RK40/RWK400 : 2,5 à 4 cm (1.0" - 1.5")  
 En fonction des conditions d'installation

## Dimensions

Diamètre : 0.33 cm (1.285")  
 Epaisseur : 0.178 cm (0.070")

## Poids

1,18 g

## Matériau du revêtement extérieur

Lexan

## Température de fonctionnement

-40 à 70 °C

## Humidité de fonctionnement

5-95% sans condensation

## Fréquence de fonctionnement

13,56 MHz

## 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 I4443B - 106 kbits/s  
 Mode I5693 - 26 kbits/s

## Type de mémoire

EEPROM, lecture/écriture

## Mémoire multi-application

Tag 2 kbits (256 octets) - 2 secteurs d'application  
 Tag 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:

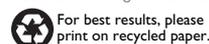
**Corporate North America**  
 9292 Jeronimo Road  
 Irvine, CA 92618-1905  
 U.S.A.  
 Phone: (800) 237-7769  
 Phone: (949) 598-1600  
 Fax: (949) 598-1690

**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



MKT-ICLASSTAG\_DS\_FR

[hidcorp.com](http://hidcorp.com)