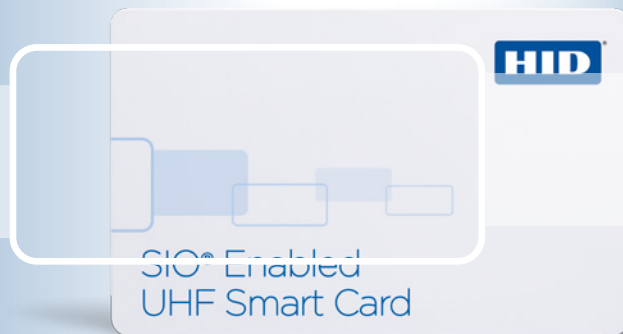


# Carte à puce à technologie UHF compatible SIO



## CARTE À PUCE LONGUE PORTÉE UHF HAUTEMENT SÉCURISÉE POUR LES APPLICATIONS DE STATIONNEMENT ET DE PORTAILS

### CARACTÉRISTIQUES :

- Conforme EPC Classe-1 Génération-2 et ISO18000-6C
- Prise en charge des gammes de fréquences de 860 MHz à 960 MHz
- La carte mémoire a une capacité de rétention des données de 50 ans et une endurance sur 100 000 cycles

- **Distance de lecture impressionnante** – La technologie ultra haute fréquence (UHF) rend possible des distances de lecture pouvant atteindre les neuf mètres selon la fréquence, le lecteur et l'environnement.
- **Hautement sécurisée** – Compatible Secure Identity Object® (SIO®), pour une sécurité multi-couche qui va au-delà de la technologie de carte, protégeant les données d'identité contre les accès non autorisés.
- **Fiable** – Capable de résister à 100 000 cycles d'écriture pour une fiabilité élevée en lecture/écriture et une longue durée d'utilisation.
- **Rentable** – La conception passive, sans pile, ne requiert pas de maintenance

La carte à puce UHF compatible SIO est une extension de la plateforme iCLASS SE® offrant une solution ultra haute fréquence (UHF) sécurisée à longue portée pour le contrôle des garages et des portails. La carte UHF peut être lue depuis des distances pouvant aller jusqu'à neuf mètres dans le cas de l'identification longue distance.

La carte à puce UHF compatible SIO constitue la solution d'identification UHF la plus sécurisée actuellement disponible. Le lecteur émet un mot de passe pour obtenir l'accès à des zones protégées de la mémoire du badge, ce qui permet d'y stocker des données confidentielles ou sensibles.

Outre cette mesure de sécurité, le modèle de données SIO (Secure Identity Object) de HID Global ajoute une couche de chiffrement et d'authentification pour un niveau avancé de sécurité et de performance.

La carte à puce est économique du fait de la technologie UHF passive sous-jacente. La carte ne contient pas de pile. Alimentée par le lecteur, la carte à puce UHF compatible SIO élimine le besoin de maintenance de la pile.

La solution offre une technologie de carte à puce en lecture/écriture sans contact sécurisée ainsi que la possibilité d'ajouter des fonctionnalités anti-contrefaçon. Ces fonctions incluent une impression personnalisée ou une identification photographique imprimée directement sur la carte.

La carte à puce UHF compatible SIO répond aux normes ISO strictes en matière d'épaisseur et peut être utilisée avec des imprimantes haute définition. Robuste et souple, elle résiste aux craquelures et à la rupture.

## FONCTIONNALITÉS DE LA CARTE UHF :

- Technologie de carte à puce sans contact à lecture/écriture ultra haute fréquence pour les communications fiables et longue portée avec intégrité élevée des données.
- Basée sur le protocole UHF RFID Classe-1 Génération-2 des protocoles d'identification par fréquence radio EPC (Electronic Product Code) pour les communications à 860 MHz - 960 MHz
- Utilise la protection logique (mot de passe d'accès) pour prévenir tout accès non autorisé à la mémoire.
- La conception passive, sans pile, permet un grand nombre de lectures. Solide et résistant aux dégâts.

## SPÉCIFICATIONS

<b>Référence</b>	<b>600 - Carte composite PET/PVC</b>
<b>Description</b>	Carte à puce sans contact UHF
<b>Matériau</b>	Composite 40 % Polyester / 60 % PVC
<b>Dimensions</b>	5,40 x 8,57 x 0,084 cm max. (2,127" x 3,375" x 0,033")
<b>Poids</b>	5,7 g (0,20 oz)
<b>Température de fonctionnement</b>	-40° à 70° C (-40° à 158° F)
<b>Humidité de fonctionnement</b>	5 - 95 % sans condensation
<b>Fréquence de fonctionnement</b>	860 - 960 MHz
<b>Interface RF</b>	Comme suggéré par ISO18000-6C et EPC Classe-1 Gén-2
<b>Débit en bauds<sup>1</sup></b>	Débit de données lecteur vers carte : 26,7 Kbit/s ->128 Kbit/s Débit de données carte vers lecteur : 40 Kbits/s -> 640 Kbit/s
<b>Type de mémoire</b>	Mémoire non-volatile (NVM), lecture/écriture
<b>Rétention des données</b>	100 000 cycles
<b>Endurance à l'écriture</b>	50 ans
<b>Spécifications mémoire compatible SIO</b>	512 bits de mémoire utilisateur pour stocker un PACS SIO
<b>Distances de lecture typiques</b>	Jusqu'à 9 mètres - selon les conditions d'installation
<b>Marquage de la carte<sup>2</sup></b>	Impression laser
<b>Graphiques personnalisés</b>	En option
<b>Fonctionne avec</b>	Lecteur iCLASS SE U90
<b>Garantie</b>	Garantie à vie. Veuillez consulter nos conditions générales de garantie.

1 Le choix d'encodage et le débit de données sont configurés par le lecteur.

2 L'impression haute définition par transfert thermique est le SEUL procédé d'impression recommandé pour la carte à puce de technologie UHF compatible SIO. L'utilisation de processus d'impression directe sur carte ou autres ne produira pas de résultats acceptables.



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

Amérique du Nord : +1 512 776 9000  
Europe, Moyen-Orient et Afrique :  
+44 1440 714 850  
Asie-Pacifique : +852 3160 9800  
Amérique latine : +52 55 5081 1650

© 2015 HID Global Corporation. Tous droits réservés. HID, le logo HID, iCLASS SE, iCLASS, Secure Identity Object et iCLASS Elite 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 appartenant à leur propriétaire respectif.

2015-11-10-hid-sio-uhf-tech-card-ds-fr PLT-02655

An ASSA ABLOY Group brand

**ASSA ABLOY**