

Carte iCLASS® Seos™ + Prox



CARTE DOUBLE TECHNOLOGIE POUR UNE MIGRATION AISEE

- **Authentification forte** – La carte multi-applications des entreprises souhaitant sécuriser leurs accès.
- **Confidentialité renforcée** – Aucun identifiant traçable n'est communiqué pendant les sessions de la carte, empêchant ainsi la divulgation ou la copie par des tiers non autorisés de données associées à une carte ou à son utilisation.
- **Interopérabilité renforcée** – Parfaitement conforme aux normes et recommandations en vigueur, cette solution évolutive s'adapte aux nouveaux supports technologiques et peut stocker les identifiants pour de multiples applications.
- **Applications** – Possibilité d'encoder de multiples informations sous forme de SIO® (Secure Identity Objects™).
- **Migration facile** – La présence de deux technologies permet la migration facile des installations existantes utilisant les cartes HID Prox 125 KHz.

AVANTAGES

- Carte double technologie 13,56 MHz et 125 KHz
- Sécurité des données accrue grâce à un modèle de données utilisant une architecture pare-feu
- Complètement conforme aux normes ISO/IEC : 7810, 7816 et cartes sans contact (14443 A)
- Vitesse de communication élevée : jusqu'à 848 kbits/s

La carte iCLASS® Seos™ + Prox est basée sur des technologies conformes aux normes et recommandations en vigueur pour gérer et authentifier les identités. Elle fait partie de la nouvelle génération de cartes d'entreprise qui, grâce à une authentification forte, une meilleure protection de la confidentialité et à un processeur sécurisé, assurent une meilleure protection des données.

Idéale pour les entreprises qui utilisent la technologie de proximité, la carte iCLASS Seos + Prox permet une migration aisée vers une plateforme de dernière génération. Compatible 125 Hz, HID Prox®, Indala® et proximité EM, elle permet aux entreprises de continuer à utiliser leurs installations existantes pour migrer à leur rythme vers la technologie Seos.

La carte iCLASS Seos+ Prox répond aux exigences de sécurité des entreprises et administrations dont la politique de gestion des identités est soumise à des réglemen-

tations. En tant que partie intégrante de la plateforme iCLASS SE® de HID Global, elle garantit une intégrité de données supérieure, assurée par les algorithmes crypto-graphiques les plus récents et les protocoles de messagerie sécurisés (protégeant la transmission de données avec les applications stockées ailleurs que sur la carte).

Afin de garantir une interopérabilité maximale, une application dédiée sert d'interface de commande universelle. Cette solution est compatible avec le jeu de commandes ISO/IEC 7816-4 et le modèle qui définit les interfaces entre une carte iCLASS Seos et un lecteur.

Pour offrir une mobilité absolue, le mode de gestion des identifiants de la carte iCLASS Seos est portable sur de nombreux supports mobiles, cartes à puce à contact, smartphones, tablettes et autres appareils NFC (Near Field Communications) ou bluetooth.

CARACTERISTIQUES

- Capacité mémoire élevée.
- Microprocesseur haute performance.
- Protocole d'authentification mutuelle utilisant AES128/DES3, chaque session de la carte étant protégée par une clé de session diversifiée.
- Modèle de données SIO® (Secure Identity Objects™) : programmation d'un ou de plusieurs SIOs pour chaque application.
- Protection efficace contre la plupart des attaques connues (man in the middle (HDM), replay attack, etc.).
- Compatible avec les technologies de proximité pour une migration simple.

IIINTEROPERABILITE

- Compatible avec les lecteurs iCLASS SE® qui traitent les formats de données SIO.

Interopérabilité renforcée avec les installations existantes.

OPTIONS

- Personnalisation des cartes : piste magnétique, impression de textes et graphiques.
- Disponibles avec des caractéristiques anti-contrefaçon telles qu'hologrammes, pellicules holographiques, encres optiquement variables (OVI).

SPECIFICATIONS

N° de référence de base	510 : carte standard ; 511 carte avec possibilité d'encastrer une puce à contact
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz conforme ISO/IEC 14443 Type A ainsi que 125 KHz
Distance de lecture maximale	Seos : 5 cm – 10 cm (3-4") en fonction du lecteur ; Proximité : 5 cm – 20 cm (2.5-8")
Dimensions	5,40 x 8,57 x 0,084 cm (2.127" x 3.375" x 0.033")
Matériau	Composite 60% PET/40% PVC
Température de fonctionnement	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Poids	5,5 g (0.20 oz.)
Taille mémoire iCLASS Seos	iCLASS Seos 16 Ko avec allocation de mémoire flexible ou iCLASS Seos 8 Ko
Mode de confidentialité iCLASS Seos	Préservation de la confidentialité par cryptage sur identifiants supports
Messagerie sécurisée iCLASS Seos	EN 14890-1 utilisant l'algorithme AES ou DES3
Mécanisme d'authentification mutuelle iCLASS Seos	Conforme ISO/IEC 24727-3 2008 avec NIST SP800-56A (pour la dérivation de la clé de session)
Endurance à l'écriture iCLASS Seos	500 000 cycles, min.
Rétention des données iCLASS Seos	20 ans, min.
HID Proximité	Disponible pour HID Prox, Indala, EM 4102
Possibilité d'encastrer une puce à contact	Oui
Impression	Possibilité d'impression offset en sub-surface lors de la commande. Impression directe sur la carte avec imprimantes à transfert thermique ; dans ce cas, certaines zones de la carte ne sont pas imprimables
Perforation	Non disponible
Secure Identity Services	Possibilité de personnalisation des cartes par le service HID Secure Identity Services
Mesures de sécurité visuelle	Hologrammes, anti-contrefaçon, pellicules holographiques, etc.
Options de sécurité supplémentaires	Corporate 1000, Secure Identity Object (SIO) avec SE-Elite
Garantie	Garantie à vie. Veuillez consulter nos conditions générales de garantie.



hidglobal.com

Amérique du Nord : +1 949 732 2000
 N° gratuit (US uniquement) : 1 800 237 7769
 Europe, Moyen-Orient, Afrique : +49 6123 791 0
 Asie-Pacifique : +852 3160 9800
 Amérique du Sud : +52 55 5081 1650

© 2014 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés. HID, HID Global, le logo "HID Blue Brick", le "Chain Design", iCLASS Seos, Seos, HID Prox, Secure Identity Object et SIO sont des marques commerciales ou des marques déposées de HID Global et/ou des détenteurs des licences aux États-Unis et/ou dans d'autres pays qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation déposée de HID Global et/ou des détenteurs des licences aux États-Unis et/ou dans d'autres pays qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.
 2014-04-03-iclass-seos-prox-card-ds-fr PLT-01970

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY