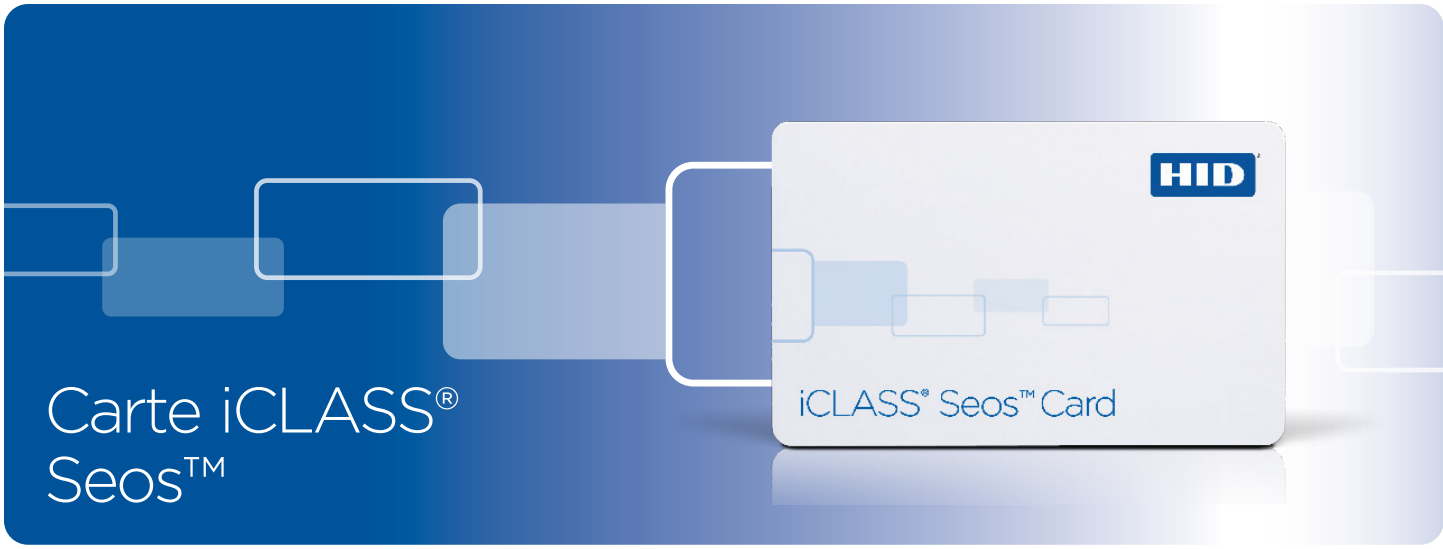
Carte iCLASS® Seos™





Plateforme iCLASS iCLASS SE®



CARTE SANS CONTACT DE DERNIERE GENERATION POUR LA SECURISATION DES IDENTITES

- **Authentification forte** – La carte multi-applications des entreprises souhaitant sécuriser leurs accès.
- **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.
- **Niveau de sécurité indépendant de la technologie de la puce** – Grâce à une structure complexe de données Secure Identity Object® (SIO®).
- **Migration facile** – Existe en version double technologies avec en plus, une puce de proximité 125 KHz.

Les cartes à puce iCLASS Seos® offrent une solution unique pour le contrôle d'accès physique et logique. Prévues pour la prise en charge de données et de diverses applications embarquées, en particulier l'authentification par mot de passe unique (OTP), elles peuvent servir à des applications aussi diverses que l'ouverture de portes ou l'accès aux ressources informatiques.

Partie intégrante de la plateforme iCLASS SE®, les cartes iCLASS Seos respectent les standards technologiques de gestion et d'authentification des identités. L'intégrité totale des données et la protection de la confidentialité sont assurées par des algorithmes cryptographiques de dernière génération. Les cartes iCLASS Seos utilisent également un protocole de messagerie sécurisé pour la protection des transmissions de données vers les applications. Les communications entre la carte et le lecteur sont ainsi protégées par des mécanismes d'authentification forte.

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 définissant les interfaces entre une carte iCLASS Seos et un lecteur.

iCLASS Seos cards provide trusted management of secure identities within HID Global's iCLASS SE platform that is based on its Secure Identity Object (SIO) data model.

Les cartes iCLASS Seos font évoluer le niveau de sécurité des identifications. Plusieurs SIO ainsi que toutes autres données peuvent être programmées et sécurisées individuellement. L'accès des données spécifiques à chaque application s'en trouve donc optimisé.

seos

CARACTERISTIQUES

- Carte à microprocesseur 8 Ko ou 16 Ko.
- Cryptage AES-128 / 2TDEA.
- Protocole d'authentification mutuelle avec génération de clés de session diversifiées pour la protection de chaque session de carte (au moyen d'une messagerie sécurisée).
- Stockage de données sécurisé grâce à un modèle de données flexible (basé sur un système de fichiers) utilisant une architecture de pare-feu pour la séparation des données entre les applications.
- Conformité totale avec les normes ISO/IEC: 7810, 7816 et cartes sans contact (14443 A).
- Identifiant unique sans contact: 4 octets, valeur aléato1ire.
- Jeu de commandes génériques conforme ISO/IEC 7816-4.
- Puce intégrant un coprocesseur dédié au calcul cryptographique utilisant des clés symétriques.
- Génération de mots de passe à usage unique au moyen d'une solution conforme aux normes en vigueur.

SECURITE

- 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.
- Programmation d'un ou de plusieurs SIO® (Secure Identity Object®) pour chaque application.
- Protection efficace contre toutes sortes d'attaques connues (man in the middle, attaque par rejeu, etc.).

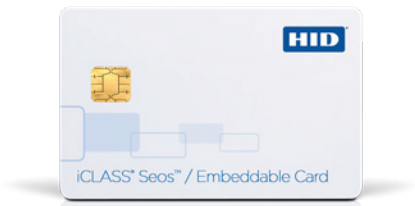
CARACTÉRISTIQUES SANS CONTACT DE LA TECHNOLOGIE UNIQUE

- iCLASS Seos avec carte processeur 8K pour les applications standard ou avec mémoire 16K étendue pour les applications exigeantes.
- Exploite le modèle de données SIO basé sur AES-128 et la sécurité,

INTEROPERABILITE

- Compatibilité totale avec la gamme des lecteurs iCLASS SE® (à partir de la révision E).





SPECIFICATIONS

	iCLASS® Seos™ 8K et iCLASS® Seos™ 16K
N° de référence de base	5005: carte 16K standard / 5006: carte 8K 5105: carte 16K + Prox / 5016: carte 8K + Prox 5015/5016: carte 16K/8K avec possibilité d'encastrer une puce à contact
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz avec ISO/IEC 14443 Type A
Distance de lecture maximale	5 – 10 cm (3-4″) en fonction du lecteur
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.)
Capacité mémoire/ Secteurs d'application	iCLASS Seos 16 Ko avec allocation de mémoire flexible ou iCLASS Seos 8 Ko
Mode de confidentialité	Préservation de la confidentialité par cryptage sur identifiants supports
Messagerie sécurisée	EN 14890-1 et 7816 alignés utilisant l'algorithme AES /2TDEA
Mécanisme d'authentification mutuelle	Conforme ISO/IEC 24727-3 2008 avec NIST SP800-56A (pour la dérivation de la clé de session)
Endurance à l'écriture	500 000 cycles, min.
Rétention des données	20 ans, min.
HID Proximité	Disponible dans les cartes double-technologies
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	Optionnelles: 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

© 2014-2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés. HID, HID Global, le logo "HID Blue Brick", le "Chain Design" et iCLASS, iCLASS Seos 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.

2020-07-06-pacs-iclass-seos-card-ds-fr PLT-01969
An ASSA ABLOY Group brand