

La nouvelle référence pour le contrôle d'accès



Solutions - La plateforme iCLASS SE®





Plateforme iCLASS SE®



SOLUTIONS iCLASS SE

Solutions de contrôle d'accès nouvelle génération pour l'amélioration de la sécurité, l'adaptabilité et une performance accrue. Compatible avec diverses technologies de cartes y compris iCLASS®, MIFARE® Classic et MIFARE DESFire® EV1.

La réponse aux besoins d'aujourd'hui et de demain

De nos jours, les organisations se doivent de suivre les évolutions des technologies pour la sécurité. Cette exigence pose des défis aux responsables de la sécurité lorsqu'il s'agit de systèmes de contrôle d'accès et de badges déjà en place .

Pour faire face à cette situation, les responsables des systèmes de contrôle d'accès physique doivent se poser des questions clés telles que :

- mon système de contrôle d'accès actuel sera-t-il compatible avec les nouvelles directives et exigences ?
- Si tel n'est pas le cas, que puis-je faire pour le mettre en conformité ?
- Comment tirer parti des avancées technologiques dans le domaine des badges et de leur gestion pour améliorer le niveau de sécurité de mon organisation ?

Les réponses à ces questions seront différentes suivant les systèmes, les politiques et la structure des organisations. Simultanément, on observe une mutation fondamentale dans le contrôle d'accès, qui a un

impact considérable sur la méthode de création, d'utilisation et de gestion des identités sécurisées. Grâce aux progrès réalisés, il n'est plus nécessaire d'effectuer un choix technologique unique pour le système, ce qui empêcherait toute évolution. Au contraire, les dernières solutions permettent de suivre et modifier au fil du temps les technologies installées, afin de répondre aux besoins changeants de votre entreprise.

Nouvelle référence pour le contrôle d'accès, la plateforme iCLASS SE® de HID Global vous oriente vers l'avenir grâce à une solution ouverte et adaptable, qui vous permet de mettre à jour votre système pour :

- une sécurité augmentée
- une confidentialité accrue
- une meilleure interopérabilité
- plus de flexibilité et de performance
- une portabilité renforcée



La création, l'utilisation et la gestion d'identités deviennent simples

Solutions iCLASS SE®

La plateforme iCLASS SE, récompensée à de nombreuses reprises, comprend une vaste gamme de lecteurs éco-responsables et évolutifs, des solutions d'encodage de badges, des cartes à microprocesseur et des identifiants numériques pour l'accès mobile. La plateforme comprend également un ensemble complet d'outils qui simplifient le développement de produits par des tiers.

L'accès mobile avec iCLASS® Seos™

Qu'elles soient grandes ou petites, les organisations ne cessent de gagner en mobilité, et il doit en être de même pour la sécurité qui l'accompagne. Les identifiants de la plateforme iCLASS Seos sont portables pour une utilisation sur des appareils mobiles compatibles NFC (Near Field Communication). Cela permet aux clients d'utiliser des smartphones de type NFC, des clés USB ou d'autres équipements pour le contrôle d'accès et d'autres applications.

Le bon choix pour le contrôle d'accès

Compatible avec tout un ensemble de technologies anciennes, actuelles et à venir, iCLASS SE est une plateforme basée sur des standards qui vous permet d'utiliser la

technologie de votre choix au sein de votre système de contrôle d'accès. La plateforme simplifie la création, l'utilisation et la gestion d'identités en vous permettant de mettre en place la combinaison de technologies, d'appareils mobiles et de cartes traditionnelles, ou badges, qui répond le mieux aux besoins de votre organisation.

Que vous soyez en train d'introduire un nouveau système de contrôle d'accès dans votre organisation, de migrer vers un niveau de sécurité plus élevé ou d'incorporer l'utilisation de smartphones NFC pour l'accès mobile, la plateforme iCLASS SE vous donne l'assurance que votre investissement aujourd'hui reste valable dans l'avenir.





Plus puissante, plus sécurisée



"SE" pour "compatibilité SIO"

Le Secure Identity Object® (SIO™) est un modèle de données indépendant de toute technologie et basé sur des standards qui sert à stocker et transporter des informations d'identité de manière sécurisée au sein d'un objet unique. Les SIO se composent d'un certain nombre d'objets de données indépendants (comme des numéros de carte et les empreintes digitales biométriques) mais associés pour le contrôle d'accès physique, le paiement ou toute autre application.

Haute sécurité, grande confidentialité

La plateforme iCLASS SE® rend le contrôle d'accès plus puissant et plus sûr en allant au-delà du schéma traditionnel de la carte à puce grâce à une sécurité multi-niveaux et indépendante de la technologie de la carte. Reposant sur le modèle de données Secure Identity Object® (SIO™) de HID Global, la plateforme assure une protection supplémentaire des données d'identité, mais également la diversification de clés, l'authentification et le chiffrement. Ces fonctionnalités apportent une meilleure sécurité des échanges carte-lecteur, une plus grande confidentialité et une sécurité maximale à votre système de contrôle d'accès.

Sécurité basée sur la confiance

La plateforme iCLASS SE fait appel à une cryptographie de pointe et à un protocole de communication sécurisé pour une communication de confiance au sein de la Trusted Identity Platform® (TIP™) de HID Global. TIP assure la fiabilité des identités au sein d'un écosystème sécurisé de produits interopérables.

iCLASS® Seos™

En mettant la barre toujours plus haut en matière de sécurité, les identifiants inno-

vants iCLASS Seos permettent d'intégrer plusieurs SIO dans un badge d'identification ou un dispositif unique. Une protection individuelle est ainsi apportée à la donnée d'identité de chaque application, en plus de la sécurité déjà procurée par la plateforme iCLASS SE.

Caractéristiques de sécurité supplémentaires :

- Un élément Sécurisé certifié EAL5+ dans les lecteurs pour la protection des clés et des opérations cryptographiques.
- L'association de la donnée SIO à son support empêche le clonage en associant un objet à une information d'identification unique du support.
- Sécurisation des communications au moyen du protocole Open Supervised Device Protocol (OSDP) qui établit un canal de communication sécurisé entre le lecteur et le contrôleur
- Programme étendu iCLASS Elite™ pour une sécurité accrue en protégeant les badges d'identification avec des clés uniques, des SIO et des clés de mise à jour de programmation
- Authentification mutuelle et cryptage des échanges de données en lecture/écriture.



Interopérabilité et migration

La plateforme iCLASS SE® offre la plus vaste gamme de lecteurs multitechnologies et de cartes à puces adaptable à un large éventail de populations de cartes. Ainsi, il devient plus simple et plus économique de migrer vers une technologie plus sécurisée et flexible selon votre propre calendrier et vos propres exigences.

Mises à niveau facilitées

Le secteur étant en mutation perpétuelle, la plateforme iCLASS SE est compatible avec les technologies et applications futures afin de garantir que votre système de contrôle d'accès soit interopérable avec les avancées les plus récentes sur le marché. Idéaux pour les environnements technologiques mixtes, les lecteurs de plateforme iCLASS SE sont compatibles avec iCLASS® Seos™, iCLASS SE, iCLASS standard, MIFARE® et MIFARE DESFire® EV1. Ils prennent également en charge 125 kHz HID Prox, Indala®, AWID et EM4102 pour les clients qui passent d'une technologie basse fréquence à haute fréquence. Les lecteurs permettent l'utilisation de technologies basse et haute fréquence de manière simultanée et sont également compatibles avec des identifiants numériques hébergés dans des smartphones NFC ou autres appareils mobiles.

Encodage des identifiants en local et à la demande

La migration de systèmes actuels pour qu'ils puissent fonctionner avec des lecteurs iCLASS SE n'a jamais été aussi simple grâce aux solutions d'encodage des identifiants de la plateforme. Vous pouvez encoder une vaste gamme de technologies de badges, à la demande, par un processus simple et direct. Vous pouvez extraire des données de contrôle d'accès d'une carte existante en toute simplicité et les inscrire sur une nouvelle carte.

Vous pouvez également encapsuler les identifiants existants dans un SIO™ pour plus de sécurité, et les réinscrire dans la même carte. Il est possible d'encoder des identifiants Genuine HID® et des identifiants de tiers, tels que MIFARE, afin de mettre à niveau des populations de cartes existantes en vue de leur utilisation au sein de la plateforme iCLASS SE.

seos
Seos

L'éco-système Seos apporte une sécurité élevée, basée sur des standards, pour la génération, l'émission et la révocation de clés numériques pour ouvrir les portes et s'authentifier en utilisant des appareils mobiles. Il fournit au secteur un point d'entrée unique pour l'adoption de l'accès mobile et l'interopérabilité globale de serrures, de lecteurs et de cartes. Les clés Seos sur téléphones portables remplacent les clés mécaniques et les cartes d'accès pour l'ouverture de portes de domiciles, d'hôtels, de bureaux, d'hôpitaux et bien d'autres lieux.

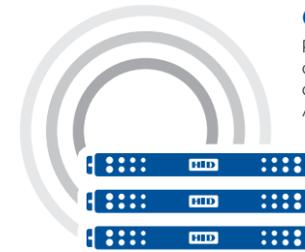


La plateforme iCLASS SE® de HID Global vous oriente vers l'avenir au moyen d'un éco-système complet

HID PLATEFORME iCLASS SE®

Appareils mobiles compatibles BYOD/NFC

Avec Seos™ hébergez de manière sûre et sécurisée, dans les smartphones compatibles NFC ou autres appareils mobiles, des identifiants numériques pour des applications variées.



Gestion des certificats

Produisez et gérez en toute fluidité des cartes à puces PKI et d'autres dispositifs d'identification grâce à ActiviD® appliance.



HID Secure Identity Services™

Des services pour gérer les productions quotidiennes de badges ou les projets de renouvellement, tout en combinant des technologies multiples pour une carte unifiée.

Serrures ASSA ABLOY

Utilisez des serrures NFC d'ASSA ABLOY, la maison mère de HID Global. La plateforme est également compatible avec les clés numériques Seos d'ASSA ABLOY et l'écosystème Seos pour la génération, l'émission et la révocation des clés numériques sur des téléphones portables NFC.

Authentification

Gérez la connexion sécurisée aux ressources informatiques et l'authentification à l'aide des solutions ActiviD® et des tokens à mots de passe à usage unique (OTP).



Identifications Genuine HID®

Investissement à l'épreuve du temps par l'utilisation de lecteurs multitechnologies qui peuvent évoluer pour migrer vers les dernières technologies.



Seos™ pour l'accès mobile

Utilisation de smartphones compatibles NFC, de tokens USB ou d'autres appareils mobiles dans des systèmes de contrôle d'accès.



Lecteurs Genuine HID®

Migration simple vers une technologie plus sécurisée et l'accès mobile depuis des technologies anciennes ou tierces.



Solutions d'encodage

Encodage à la demande d'identifiants de technologies actuelles et à venir. Création et gestion de clés en local.



Outils de développement

Développement de solutions qui fonctionnent au sein de la plateforme iCLASS SE et de l'écosystème Genuine HID via des kits de développement et des modules intégrés.



Applications

Utilisez une carte à puce ou un smartphone pour le contrôle d'accès physique, l'accès aux réseaux, la biométrie, la gestion horaire, l'authentification, l'impression sécurisée, le paiement électronique et bien plus encore.



Imprimantes et encodeurs FARGO®

Créer, concevoir, programmer, encoder et imprimer des cartes totalement sécurisées.



Amérique du Nord : +1 949 732 2000
Europe, Moyen-Orient, Afrique : +44 1440 714 850
Asie Pacifique : +852 3160 9800 • Amérique latine : +52 55 5081 1650

© 2014 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés. HID, HID Global, le logo HID Blue Brick, le design de chaîne, iCLASS, iCLASS SE, FARGO, Genuine HID, HID Secure Identity Services, ActiviD, multiCLASS, Seos, SIO et TIP sont des marques commerciales ou marques déposées de HID Global ou de son ou ses donneurs de licence/fournisseurs aux États-Unis et dans d'autres pays et ne peuvent être utilisées sans autorisation. Toutes les autres marques commerciales, marques de service et noms de produits ou de services sont des marques commerciales appartenant à leur propriétaire respectif.

2013-08-23-iclass-se-platform-solutions-br-fr PLT-01974

An ASSA ABLOY Group brand



hidglobal.com