

Cartes à puces Crescendo[®]



**Cartes à puces multi-technologies pour
la sécurisation de vos identités**





Crescendo® prend en charge un grand nombre d'applications



Les cartes à puces Crescendo® fournissent plusieurs des fonctions qu'assuraient les précédentes solutions de cartes à puce, à la différence qu'elles sont plus rapides à mettre en œuvre, plus faciles à utiliser, moins onéreuses à déployer avec les produits HID Global ou tiers (logiciel client sécurisé et système de gestion des cartes) ainsi que dans les environnements Microsoft® Windows®. Puissante solution de contrôle d'accès aux données, les cartes à puces Crescendo permettent de bénéficier de diverses applications de sécurité des systèmes d'information.

Ouverture de session Windows®

Pour permettre une authentification forte utilisant la PKI, les cartes Crescendo prennent en charge l'authentification à deux facteurs (PIN + carte) sur votre PC.

Accès sécurisé au réseau

Les cartes Crescendo mettent en œuvre les services cryptographiques nécessaires pour un accès distant aux fichiers et aux serveurs via VPN (en utilisant un mot de passe à usage unique ou un certificat) ainsi qu'un accès sécurisé à Internet pour consulter les sites Web protégés par SSL. Elles prennent également en charge l'authentification sur les réseaux sans fil.

Single sign-on

Utilisez votre carte Crescendo pour vous connecter à diverses applications avec un identifiant unique. Cela réduit le besoin de noms d'utilisateurs et mots de passe divers.

Authentification pre-boot

Crescendo permet aux utilisateurs de protéger l'accès à leur PC au niveau du BIOS, garantissant ainsi un environnement fiable avant l'ouverture de session.

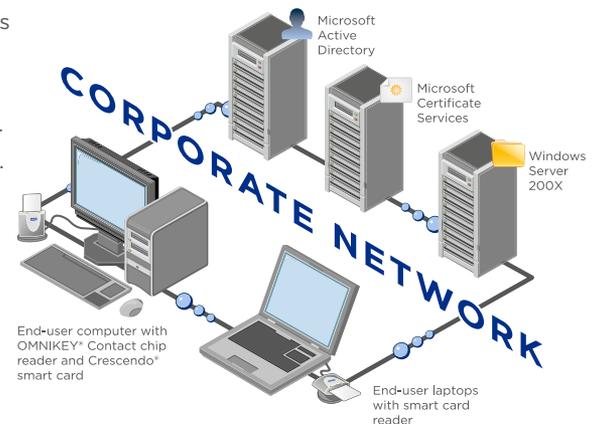
Chiffrement et signature des e-mails

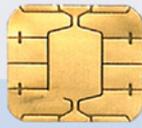
Utilisez Crescendo pour chiffrer et signer les communications sensibles, et assurez-vous que vous traitez avec une source fiable en vérifiant le certificat de l'expéditeur.

Chiffrement des disques et des fichiers

Utiliser Crescendo vous permet de simplifier le chiffrement des informations sensibles à des fins de stockage ou de transfert. Vous pouvez protéger un fichier unique ou un disque entier avec un vaste éventail d'applications de sécurité des données.

Pour obtenir une liste actualisée des applications Crescendo® prises en charge, consultez hidglobal.fr/crescendo





Crescendo® Smart Card

Crescendo est la solution de carte à puce éprouvée pour la convergence des contrôles d'accès logique et physique.



« Les cartes à puce Crescendo® me permettent de déployer efficacement, et de manière économique, un vaste éventail de solutions d'accès logiques. »

Crescendo® est une gamme de cartes à puces hautement sécurisées conçues pour assurer la prise en charge immédiate d'un grand nombre d'applications d'accès logique conformément aux normes du marché. En utilisant une carte Crescendo, les organisations peuvent compter sur une solution efficace pour protéger les ressources informatiques sensibles et gérer les identités sécurisées des utilisateurs.

Crescendo est une carte multi-technologies qui permet un contrôle des accès à la fois logique et physique. Elle peut également servir de badge d'identification des salariés.

La gamme de produits Crescendo fournit une solution pour l'accès aux VPN en remplacement des mots de passe à usage unique, et pour les applications basées sur le cloud lorsqu'elle est déployée avec ActivID® 4TRESS® de HID. Les cartes permettent la signature numérique des documents et des e-mails et peuvent également servir à protéger des données critiques pendant la transmission entre des parties de confiance ou pour les données résidentes (par exemple, chiffrement des fichiers, e-mails ou disques durs).

Crescendo fournit une solution pour l'authentification forte.

Les cartes Crescendo possèdent une puce à contact Java Card qui prend en charge de nombreuses applications et est capable d'effectuer des opérations cryptographiques avancées. Cela permet aux cartes Crescendo de stocker en toute sécurité divers objets (par exemple des certificats X.509 et des

clés de chiffrement asymétriques pour des opérations de clés publiques et des clés symétriques, de même que des informations personnelles sur les utilisateurs finaux).

Solution sécurisée pour les déploiements RFID

Pour répondre aux besoins des clients actuels en matière de contrôle d'accès physique, la carte peut être équipée des technologies de contrôle d'accès physique, vous avez le choix entre HID iCLASS®, iCLASS SE®, MIFARE®, MIFARE DESFire® EV1, HID ou Indala® proximity, ainsi que d'autres combinaisons. Les cartes offrent diverses combinaisons de technologies sans contact intégrées dans une seule carte.

Compatibles avec SIO (Secure Identity Object) pour une interface sans contact, les cartes Crescendo s'appuient sur le modèle de sécurité à couches multiples introduit par HID dans le cadre de la plate-forme iCLASS SE. Ce modèle renforce la confidentialité et l'authentification des données pour une plus grande sécurité dans votre déploiement de contrôle d'accès.

Crescendo est une solution prête à l'emploi,

qui permet à HID d'offrir une mise à disposition rapide et une quantité de commande minimum inférieure à de nombreuses autres solutions de cartes à puce à contact. De même, comme les cartes sont entièrement produites par HID Global, le processus de commande est considérablement simplifié, éliminant le risque que représente le fait de travailler avec plusieurs fournisseurs.

Choisir une carte à puce pour l'accès logique n'a jamais été aussi facile et économique !



Prise en charge des SE

Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8

Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012

Autres plates-formes (comme Mac OS, Linux)

| | C700 | C800 | C1100 | C1150 ⁴ |
|---|---|---|---|---|
| Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8 | Oui (32 et 64 bits) |
| Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012 | Oui (32 et 64 bits) |
| Autres plates-formes (comme Mac OS, Linux) | Contactez votre représentant HID Global |

Standards supportés

ISO 7816

PCSC / CCID

CryptoAPI / MSCAPI

Microsoft CSP

PKCS #11

Certificats PKI X.509

FIPS201 (CIV)

| | C700 | C800 | C1100 | C1150 ⁴ |
|-----------------------|-------|--|--|--------------------|
| ISO 7816 | 1 à 4 | 1 à 3 | 1 à 3 | 1 à 3 |
| PCSC / CCID | Oui | Oui | Oui | Oui |
| CryptoAPI / MSCAPI | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Microsoft CSP | Non | Oui (Windows XP / Server 2003 et versions ultérieures) | Oui (Windows XP / Server 2003 et versions ultérieures) | Oui |
| PKCS #11 | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Certificats PKI X.509 | Oui | Oui | Oui | Oui |
| FIPS201 (CIV) | Non | Oui | Oui (en option) | Non |

Puce à contact

Java Card v2.2.2

GlobalPlatform 2.1.1

Nbre maxi. de certificats numériques

Mot de passe à usage unique

Stockage EEPROM (Ko)

Conservations de données EEPROM (années)

FIPS140-2 (puce et SE)

Critères communs (puce EAL 5+)

| | C700 | C800 | C1100 | C1150 ⁴ |
|--|------------------------|------|---|--------------------|
| Java Card v2.2.2 | Oui | Oui | Oui | Oui |
| GlobalPlatform 2.1.1 | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Nbre maxi. de certificats numériques | 21 (1024) ou 15 (2048) | 1 | Jusqu'à 16* (en fonction du profil utilisé) | 9 (1024 ou 2048) |
| Mot de passe à usage unique | Non | Non | Oui | Oui |
| Stockage EEPROM (Ko) | 64 | 80 | 80 | 80 |
| Conservations de données EEPROM (années) | 20 | 20 | 20 | 20 |
| FIPS140-2 (puce et SE) | Non | Oui | Non | Non |
| Critères communs (puce EAL 5+) | Oui | Oui | Oui | Oui |

Technologies sans contact

HID iCLASS

HID iCLASS SE

MIFARE Classic

MIFARE DESFire EV1

HID et Indala Prox et piste magnétique²

Multi-technologies avec HID iCLASS

Autres options disponibles sur demande

| | C700 | C800 | C1100 | C1150 ⁴ |
|---|------|------|-------|--------------------|
| HID iCLASS | Oui | Oui | Oui | Oui |
| HID iCLASS SE | Oui | Oui | Oui | Oui |
| MIFARE Classic | Oui | Oui | Oui | Oui |
| MIFARE DESFire EV1 | Oui | Oui | Oui | Oui |
| HID et Indala Prox et piste magnétique ² | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Multi-technologies avec HID iCLASS | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Autres options disponibles sur demande | Non | Oui | Oui | Oui |

Applications Microsoft®

Ouverture de session Windows¹

Bureau à distance (Remote Desktop) / RDP

Microsoft® Forefront Identity Manager 2010

Outlook 2003 et 2010

Système de fichiers cryptés

Internet Explorer (8 et versions ultérieures)

Autorité de certification Windows®

| | C700 | C800 | C1100 | C1150 ⁴ |
|---|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Ouverture de session Windows ¹ | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Bureau à distance (Remote Desktop) / RDP | Oui ² | Oui ² | Oui ² | Oui ² |
| Microsoft® Forefront Identity Manager 2010 | Oui | Non | Non | Oui |
| Outlook 2003 et 2010 | Oui | Non | Oui | Oui |
| Système de fichiers cryptés | Oui | Non | Oui | Oui |
| Internet Explorer (8 et versions ultérieures) | Oui | Non | Oui | Oui |
| Autorité de certification Windows® | Oui | Non | Oui | Oui |

Applications HID Global

ActivClient v6.2 et versions ultérieures

ActivID CMS 4.2 et versions ultérieures

Appliance ActivID CMS

4TRESS AAA

Serveur d'authentification 4TRESS

naviGO 3.0

| | C700 | C800 | C1100 | C1150 ⁴ |
|--|------|------|-------|--------------------|
| ActivClient v6.2 et versions ultérieures | Non | Oui | Oui | Oui |
| ActivID CMS 4.2 et versions ultérieures | Non | Non | Oui | Non |
| Appliance ActivID CMS | Non | Oui | Non | Non |
| 4TRESS AAA | Non | Non | Oui | Oui |
| Serveur d'authentification 4TRESS | Non | Non | Oui | Non |
| naviGO 3.0 | Oui | Non | Oui | Oui |

Autres applications

Single Sign-On

Authentification pre-boot

Firefox³, Netscape³

VPN (SSL / IPSEC)

Citrix™

Utilitaire de gestion des cartes à puce

| | C700 | C800 | C1100 | C1150 ⁴ |
|--|------|------|-------|--------------------|
| Single Sign-On | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Authentification pre-boot | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Firefox ³ , Netscape ³ | Oui | Oui | Oui | Oui |
| VPN (SSL / IPSEC) | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Citrix™ | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Utilitaire de gestion des cartes à puce | Oui | Oui | Oui | Oui |

Garantie

Années

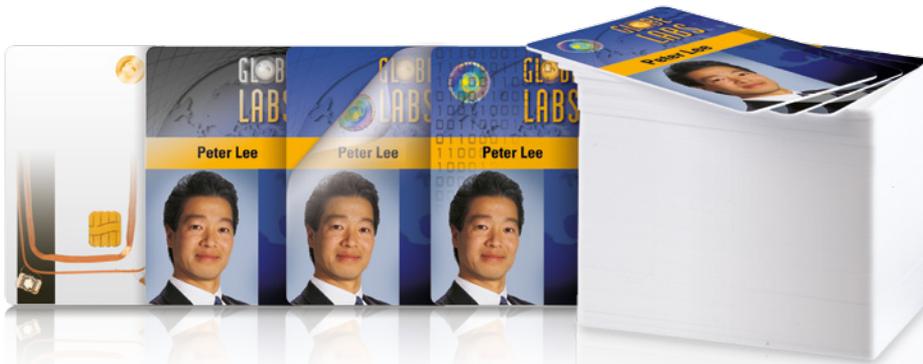
| | C700 | C800 | C1100 | C1150 ⁴ |
|--------|------|------|-------|--------------------|
| Années | 5 | 5 | 5 | 5 |

¹ Nombre maximal de certificats

² La piste magnétique est une piste standard 3 pistes ABA, à haute coercitivité (4000 Oe), conforme à ISO 7811-6.

³ Requiert Windows 8, Windows 7, Windows Vista, ou Windows XP

⁴ Crescendo C1150 a passé avec succès le programme de certification de Microsoft pour mini-driver de cartes à puce basés sur les spécifications v7.



Emettez des cartes à puce Crescendo® de façon pratique et sécurisée !

Utiliser les cartes Crescendo® pour améliorer l'identité d'entreprise et la reconnaissance de la marque

Personne n'aime porter ou présenter un badge banal, ennuyeux et peu attirant. Cette carte représente l'image personnelle de l'utilisateur, ainsi que celle de l'entreprise. Comprend des caractéristiques visuelles telles qu'un ID photo, un nom ou un code de couleur par département pour identifier visuellement les personnes. Impression haute résolution et encres spéciales disponibles pour votre design de carte. Une carte bien conçue montre l'engagement de votre entreprise envers la sécurité.

Utilisez des fonctions anti-contrefaçon à l'extérieur de vos cartes à puce Crescendo

Renforcez la sécurité, sur l'extérieur de votre carte. MasterCard® et Visa® requièrent des hologrammes depuis des années. Les passeports, cartes d'immigration et devises utilisent aussi des hologrammes et autres caractéristiques anti-contrefaçon. Parmi les options anti-contrefaçon figurent :

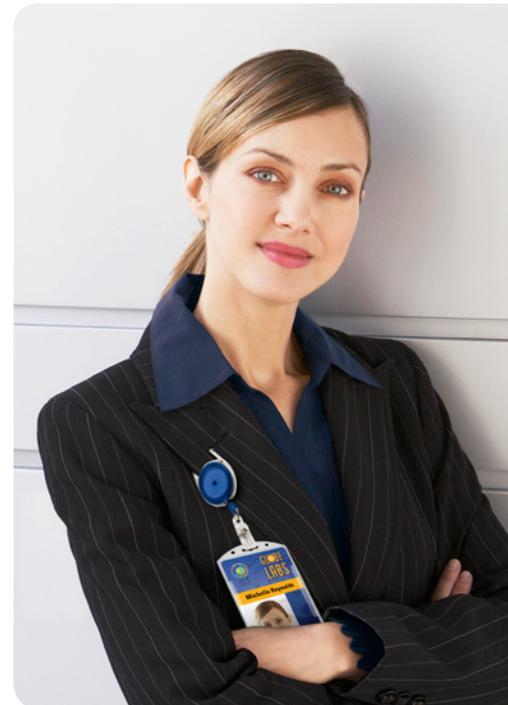
- Hologrammes de surface
- Hologrammes intégrés
- Texte ultra fin
- Images guillochées
- Surlaminés holographiques
- Encres optiquement variables
- Encres fluorescentes aux ultra-violets et infrarouges

Utiliser les services d'identité sécurisée de HID pour créer vos nouveaux badges

Créez de nouveaux badges intégrant les technologies dont vous avez besoin de façon économique avec les graphiques et fonctions anti-contrefaçon de votre choix.

Secure Identity Services de HID :

- Possibilité de créer l'agencement de votre badge d'identité ; sans qu'il soit nécessaire d'avoir des capacités ou du matériel graphique(s) en interne.
- Possibilité d'utiliser une base de données d'identités avec photographie pour créer de nouveaux badges d'identité, personnalisés.
- Élimine les coûts associés aux cartes détruites ou abîmées pendant le processus de création des badges.
- Réduit les coûts globaux liés à la fabrication de badges. Minimise l'usage de votre propre équipement de production de badges.
- Permet aux départements de sécurité de gérer la sécurité et non pas la production de badges d'identité.





ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2012-2013 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés. HID, HID Global, le logo en brique bleue HID, la conception de chaîne Crescendo, naviGO, OMNIKEY, Indala, ActiviD, 4TRESS, iCLASS et iCLASS SE 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. Toutes les autres marques commerciales, marques de service, et noms de produits ou de services sont des marques commerciales appartenant à leur propriétaire respectif.

2013-05-23-crescendo-smart-card-series-br-fr

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