

Carte à puce Crescendo® Série 4000

Un seul badge d'entreprise pour accéder aux applications et au Contrôle d'accès physiques de l'entreprise

Optimisez la productivité de vos employés avec les cartes à puce Crescendo. Ce badge d'entreprise permet un accès sans mot de passe aux applications professionnelles ainsi qu'aux espaces physiques. Il facilite le déploiement et la gestion grâce à un dispositif unique utilisant des clés FIDO2 ou une authentification basée sur des certificats, avec l'option d'utiliser un seul PIN ou des PINs distincts pour FIDO et PKI.

Les cartes à puce Crescendo 4000 sont certifiées selon la dernière spécification FIDO2, conformes à la norme NIST SP 800-73 pour l'accès logique et prennent en charge la plus large gamme de technologies d'accès physique dans une seule carte : Seos, iCLASS (disponible au 1er trimestre 2025), MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV3 et PROX.

De plus le Crescendo Framework simplifie considérablement la spécification de la configuration des cartes. Elle offre aux partenaires et aux clients la possibilité d'adapter la carte à leurs exigences précises, y compris en matière de personnalisation des configurations de technologie d'accès logique. Ce framework est également entièrement compatible avec les systèmes de gestion des identifiants de HID et de fournisseurs tiers.

Renforcez votre posture de sécurité grâce à des normes ouvertes d'authentification multifactorielle (MFA) résistante au phishing, telles que FIDO et PKI.

La gamme de produits Crescendo comprend des cartes à puce intelligentes et des clés de sécurité supplémentaires – reportez-vous à la page Crescendo de HID pour en savoir plus.

Un écosystème complet de support

- **Crescendo Minidriver** : Permet aux cartes à puce Crescendo 4000 de fonctionner de manière transparente dans des environnements Microsoft Windows
- **Minidriver Microsoft** : Gestion entièrement pris en charge par le Minidriver PIV intégré à Windows
- **Crescendo SDK et interface de ligne de commande (CLI)** : Permet aux clients, partenaires et autres tiers d'intégrer facilement et simplement la gestion de la carte dans leurs produits et leur écosystème
- **PKCS#11** : prise en charge de la version 2.40 sur différentes plateformes
- **ActivClient** : Entièrement pris en charge par ActivClient Middleware
- **Outil de Gestion Crescendo** : Permet aux administrateurs et les utilisateurs de configurer, gérer et vérifier les dispositifs Crescendo (cartes à puce et clés de sécurité) en local.
- **Systèmes de gestion des identifiants** : Ces systèmes permettent aux solutions de gestion des identifiants de HID et de tiers de superviser le cycle de vie des codes PIN et des certificats numériques de manière centralisée, assurant ainsi l'authentification des employés, le chiffrement des données et la signature électronique



Avantages clés :

- **Dispositif unique** – Profitez des avantages que le portefeuille Crescendo offre déjà aujourd'hui – maximisez la productivité des employés avec la plus large gamme d'identifiants multitechnologies pour l'accès logique et physique
- **Framework Crescendo mis à jour** – Réduction de la complexité pour spécifier la configuration de la carte grâce à un profil prêt à l'emploi. Pour un accès logique et une flexibilité de personnalisation de la carte répondant à vos besoins
- **Plus de capacité pour les certificats PKI et les clés résidentes FIDO** – Optimisez votre investissement avec une carte à puce qui fournit une authentification sans mot de passe pour plusieurs applications
- **Vitesse et mémoire améliorées** – Émission de cartes plus rapide, génération de clés plus rapide et puissance de calcul accrue pour prendre en charge des algorithmes de chiffrement de sécurité plus forts

CARACTÉRISTIQUES ADDITIONNELLES DU PRODUIT :

- Basé sur une plateforme Global Platform 2.3 Java Card certifiée Common Criteria EAL 6+ et soumise à la validation NIST FIPS 140-3

CONFIGURATIONS CRESCENDO :

- Un seul profil standard, prêt à l'emploi avec des configurations personnalisables disponibles en fonction des besoins spécifiques du client
- Prise en charge des protocoles OATH, FIDO2 et PIV
- Prise en charge des codes PIN partagés ou isolés pour les protocoles FIDO, PKI et OATH
- Prend en charge une gamme de technologies d'accès physique basse et haute fréquence
- Offre des interfaces avec et sans contact pour les protocoles FIDO et PKI

Numéro du modèle de base	Crescendo 4000	
Corps de base	404	
HID Applet v4.0 Accès logique (LACS) Services de sécurité	PKI/PIV	Interface PIV selon NIST SP 800-73 Jusqu'à 40 emplacements de clé PKI répartis en : • 24 emplacements pour clés PIV • 16 emplacements pour clés PKI
	FIDO U2F	Clés non résidentes illimitées
	FIDO2 CTAP2.1	Jusqu'à 30 clés résidentes FIDO (clés non résidentes illimitées)
	OATH	jusqu'à 16 emplacements (TOTP ou HOTP ou OCRA)
	CODE PIN	Pin partagé configurable (entre PKI, FIDO et OATH) Longueur min./max. configurable du code PIN utilisateur Nombre de tentatives max. du code PIN utilisateur configurable Déblocage du nombre de tentatives max. Application d'un code PIN numérique configurable uniquement
	Injection de clé sécurisée	Mécanisme SKI compatible API Microsoft MiniDriver Clé de transport SKI : RSA -3072 bits Session SKI : AES 128 bits
	Certifications	FIDO2 CTAP 2.1 L1
Format d'accès physique (PACS)	Haute fréquence : 13,56 MHz	Seos 8K
		MIFARE Classic 1K
		MIFARE DESFire EV3 8K (rétrocompatible avec EV2/EV1)
	Basse fréquence : 125 KHz	Prox
Caractéristiques de la carte à puce	Puce de contact	Oui (double interface pour la communication avec et sans contact)
	Dimensions	ISO 7810 : 2,127" x 3,375" x 0,03" max. (54 x 85,7 x 0,84 mm)
	Poids	5,5 g (0,20 oz)
	Fabrication :	Composite durable (40 % PVC, 60 % PET)
	Plage de températures opérationnelles :	De -35 °C à +50 °C
	Imprimable	Oui
	Bande magnétique	En option
	Réglementations	RoHS, REACH
Élément de sécurité	Processeur	NXP JCOP 4.5 P71D600
	Mémoire	Flash : jusqu'à 450 Ko sans applet chargé ; Durée de conservation des données : 25 ans
	Système d'exploitation	JavaCard Standard 3.0.5 Classic
	Certification	Critères communs EAL 6+ ; FIPS 140-3 niveau global 3 (numéro de certificat 4679)
	Algorithmes cryptographiques	3TDES : 3 clés (CBC et ECB) (héritées uniquement) AES : (128, 192, 256 bits) (CBC et ECB) RSA : (2048, 3072, 4096 bits) ECC : (P-256, P-384 bits) HMAC-SHA1, HMAC-SHA2 (256, 512 bits)
Interface	Protocoles de communication	Interface de contact ISO 7816-3 (T=0 et T=1) ; interface sans contact ISO 14 443 compatible avec NFC (T=CL) ; APDU de longueur étendue prise en charge pour FIDO
	Vitesse de communication	Jusqu'à 688 172 bits/s via l'interface de contact Jusqu'à 848 Kbps sur l'interface sans contact
Intergiciels et outils	Middleware	Mini pilote de carte à puce Microsoft Inbox
		Bibliothèque PKCS#11 (Windows, Mac, Linux)
		Apple CryptoTokenKit
		Compatible avec les implémentations OS PIV tierces
	Outils	HID MiniDriver pour permettre les applications GNC (https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=crescendo)
Garantie légale	Durée	Crescendo SDK
		Gestionnaire Crescendo
		2 ans



hidglobal.com

Amérique du Nord : +1 512 776 9000 | Numéro gratuit : 1 800 237 7769

Europe, Moyen-Orient, Afrique : +353 91 504 900

Asie-Pacifique : +852 3160 9800 | Amérique latine : +52 55 9171 1108

Pour plus de numéros de téléphone internationaux, cliquez ici

© 2024 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés.

2024-11-13-iams-crescendo-4000-ds-en

PLT-07856

Fait partie d'ASSA ABLOY