



Crescendo® C1150



- **Höhere Sicherheit** – Verschlüsselungs- und Signierungsprozesse schützen gespeicherte Daten und sichern die Kommunikation.
- **Unterstützt Secure Identity Object™ (SIO)** – Für mehrschichtige Sicherheit von Identitätsdaten, unabhängig von der Gerätetechnologie.
- **Skalierbar** – Vorpersonalisierte Karten für Anwendungen mit Datenzugriff.
- **Kosteneffektiv** – Eine einzige Karte für Datenzugriff und Zutrittskontrolle.
- **PKI-basierte Zwei-Faktor-Authentifizierung** – Für die sichere Anmeldung an Desktop-Computern und für den Fernzugriff.
- **Vielseitig** – Mehrere Zutrittskontrolltechnologien auf einer einzigen Karte erhältlich (HID Prox, Indala® Prox, Hitag, Legic, iCLASS® MIFARE® und DESFire® EV1).

Vorteile der Crescendo C1150 Smartcard:

- Hochleistungs-Smartcard mit hoher Kapazität. Unterstützt Credentials für anspruchsvollste Anwendungen (Authentifizierung mit digitalen PKI-Zertifikaten, digitale Signatur- und Verschlüsselungsdienste und Authentifizierung mit Einmal-Passwörtern).
- Sichere Zutrittskontrolle. Unterstützt das HID Elite Programm mit erweiterter Sicherheit für iCLASS® und MIFARE® durch eindeutige Schlüssel für jede Anwendung. Unterstützt auch SE-Elite-Programm für SIO.
- Vielseitige Lösung. Interoperabel mit ActivClient® und der ActivID Appliance von HID Global.
- In kleinen Stückzahlen erhältlich (Packung mit 25 Karten für eine oder mehrere Zutrittskontrolltechnologien). Generierung im RSA Modus (JCOP/SMART-MX)

Die Crescendo-Serie von HID Global umfasst Smartcards im Kreditkartenformat für den flexiblen Einsatz für sowohl Zutritts- als auch Datenzugriffsanwendungen. Crescendo nutzt die neueste Smartcard-Technologie in einer standardbasierten Lösung für starke Authentifizierung und höchsten Datenschutz. Die hochleistungsfähigen, sicheren Smartcards sind auf einen schnellleibigen Markt ausgerichtet.

Crescendo C1150 Smartcards geben Endnutzern Zugang zu IT- und physischen Ressourcen, so dass Karteninhaber nicht länger mehrere Karten mit sich führen oder sich mehrere Passwörter oder PINs merken müssen. Der Datenzugriff erfolgt über eine sichere Anmeldung an Workstations, Notebooks oder auch internetbasierten Anwendungen.

Die Karten sichern den VPN-Zugang durch eine strenge Authentifizierung als Alternative zu Token mit Einmal-Passwörtern (OTP). Außerdem unterstützen sie cloud-basierte Anwendungen in Verbindung mit der ActivID® Appliance von HID Global. Die Smartcard C1150 signiert Dokumente und E-Mails, und schützt sensible Daten während des Übermittlungsvorgangs zwischen vertrauenswürdigen Parteien oder auch beim Speichervorgang (z. B. Verschlüsselung von Dateien, E-Mails oder Festplatten).

Die C1150 ist als Hybridkarte mit kontaktbehaftetem Chip und einem oder mehreren RFID-Chips für die Zutrittskontrolle erhältlich. Dank Spitzentechnologie für kontaktbehaftete Chips mit einem hochleistungsfähigen Co-Prozessor bieten die Smartcards ein Maximum an kryptographischen Operationen.

Die Karten werden vorinstalliert geliefert und sind daher mit verschiedenen Anwendungen am Markt sofort einsatzbereit. Das Portfolio der Crescendo C1150 von HID Global ist mit dem Minitreiber von Microsoft kompatibel und unterstützt Microsoft Enterprise-Produkte. Die Karten sind skalierbar, d.h. sie können im Stand-Alone-Modus (ohne Credential Management System) oder mit beliebigen Anwendungen eingesetzt werden, die mit dem Minitreiber kompatibel sind.

Die Karten nutzen HID Globals Applet Framework für JavaCard. Mit diesem Applet zur digitalen Identitätsprüfung werden Passwörter und digitale Credentials sicher gespeichert sowie kryptographische Funktionen, personenbezogene Informationen und der Netzwerkzugang zuverlässig geschützt. Das Applet Framework ist eine bewährte Technologie und in mehr als zwei Millionen aktiven Smartcards im Einsatz.

TECHNOLOGISCHE MERKMALE

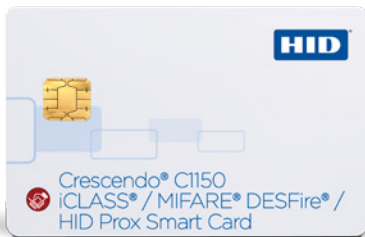
- Erhältlich als kontaktbehaftete und/oder Hybridkarte (kontaktbehaftet und kontaktlos). Optional mit SIM-Ausstanzung erhältlich.
- Unterstützt ISO/IEC-Normen: 7810, 7816 für kontaktbehaftete und kontaktlose Karten (14443 A/B und 15693).
- Nach Common Criteria EAL 5+ zertifizierter Smartcard-Chip.
- Unterstützt kontaktlose Smartcards mit bis zu 848 Kbps im schnellsten Übertragungsmodus von ISO 14443.
- Smartcard-Chip mit integriertem Co-Prozessor für kryptographische Berechnungen mit symmetrischen und asymmetrischen Schlüsseln.
- Optimiertes Plattformdesign mit automatischer Speicherdefragmentierung und sicherer Speicherverwaltung.
- Individualisierungsoptionen (eigenes Design von Text oder Grafik: erfordert Mindestmengen).
- Visueller Fälschungsschutz wie Hologramme, holographische Folie, OVI (optisch variable Tinte).

KONTAKTBEHAFTETES MODUL MIT VORPERSONALISIERUNG

- Vorinstalliertes Profil (Kartenapplikation und Objekte), das 9 PKI-Schlüssel mit konfigurierbarer Schlüsselgröße sowie X.509-Zertifikate unterstützt.
- Globale PIN-Verwaltung sowie Karten-Entsperrfunktion.
- Einmal-Passwort mit patentiertem HID Global Algorithmus.
- Microsoft-zertifizierter Minitreiber kostenfrei erhältlich; interoperabel mit Windows Forefront Identity Manager 2010 und anderen Anwendungen auf Windows-Minitreiber-Basis.

KONTAKTLOSE UNTERSTÜTZUNG EINER ODER MEHRERER TECHNOLOGIEN

- iCLASS® 32k (4 KB mit 16k/16+16k/1) und Proximity 125 kHz.
- NXP MIFARE® CLASSIC 4K oder DESFire® EV1 8K mit HID Prox.
- Technologien wie Legic und andere Kombinationen sind möglich.
- Programmierbar mit Secure Identity Object (SIO) für noch höhere Sicherheit.



TECHNISCHE DATEN

Produkt-kompatibilität	ActivClient 6.2, naviGO 3.0 und ActivID AAA Server 6.7
Umgebung	Unterstützt Spezifikationen von JavaCard 2.2.2 und Global 2.1.1
Kryptographische Funktionen	AES, RSA, ECC, DES und Triple DES
Smartcard-Lesegeräte	Kompatibel mit PC/SC-konformen Lesegeräten
Baudrate	230,4 kbps bei 3,57 MHz für kontaktbehafteten Modus 106-848 kbps (abhängig von der kontaktlosen Technologie)
Kartenkonstruktion	Dünnes, flexibles Composite PVC/PET
Abmessungen	2,127" x 3,375" x 0,033" max. (5,40 x 8,57 x 0,084 cm)
EEPROM-Speicher	80 KBytes
EEPROM Speicherlebensdauer	500.000 Zyklen
EEPROM Datenerhaltung	20 Jahre
Betriebstemperatur	-25°C bis +85°C
Schutzmaßnahmen	Taktfrequenz, Temperatur, Versorgungsspannung und Lichtsensoren. Außerdem Single Fault Injection (SFI) Angriffserkennung sowie Schutz vor SPA/DPA, Timing- und Fault-Angriffen (DFA)
Unterstützte Druckertechnologie	Einsatzfähig mit Direktbild- und Thermodruckern
Garantie	5 Jahre Garantie



hidglobal.de

Nordamerika: +1 512 776 9000
 Europa, Naher Osten & Afrika:
 +44 1440 714 850
 Asien-Pazifik: +852 3160 9800
 Lateinamerika: +52 55 5081 1650

© 2015 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, Crescendo, ActivID, Navigo, and iCLASS are trademarks or registered trademarks of HID Global or its licensor(s)/supplier(s) in the US and other countries and may not be used without permission. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

2015-03-11-crescendo-c1150-smart-card-ds-de PLT-02344

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY