

DIGIPASS 835

Der beliebteste Chipkartenleser ist jetzt noch komfortabler und sicherer, dank der neuen optischen Schnittstelle

DIGIPASS 835 bietet alle VASCO Chipkartenleser-Funktionen, darunter auch elektronische Unterschrift mit EMV-CAP-Compliance. Der DIGIPASS 835 macht die Authentisierung für den Anwender deutlich einfacher. Damit steigt auch die Akzeptanz für digitale Signaturen bei sicherheitskritischen Bank-Transaktionen im Internet.

OPTISCHE SCHNITTSTELLE FÜR EINE GESICHERTE UMGEBUNG

Alle Transaktions-Daten werden in einer gesicherten Umgebung angezeigt und müssen per OK-Button bestätigt werden. Daher schützt der DIGIPASS 835 auch gegen neuartige Bedrohungen, zum Beispiel „Man in the PC“ oder „Man in the Browser“. Die optische Schnittstelle überträgt die verschlüsselten Daten vom PC-Bildschirm in den DIGIPASS 835. Der gesamte Transfer dauert nicht länger als vier Sekunden. Auf dem PC müssen weder Programme noch Treiber installiert werden. Die Kommunikation erfolgt nach dem Optokoppler-Prinzip über ein blinkendes Feld auf dem Bildschirm. Die Blinksignale werden von Fototransistoren im DIGIPASS 835 empfangen. Das Gerät wird dazu einfach an den Monitor gehalten. Dieses einfache Verfahren erhöht maßgeblich die Akzeptanz beim Endanwender. Konfigurierbare Positionierungs-Icons sichern dabei die Kompatibilität des DIGIPASS 835 mit jeder Bildschirmgröße und -auflösung.



VOM WERK ZUM KUNDEN

Der DIGIPASS 835 arbeitet plattformunabhängig und erfordert keine Personalisierung vor der Auslieferung an den Kunden. Jeder Leser hat dieselbe Konfiguration. Das macht Herstellung und Vertrieb sehr kostengünstig. Der DIGIPASS 835 initialisiert sich selbst und wird personalisiert, wenn Anwender seine Chipkarte einsteckt und seinen PIN-Code eingibt. Wird die Karte aus dem DIGIPASS 835 herausgezogen, werden alle geheimen Daten wieder gelöscht.

EINFACH IN DER ANWENDUNG

1. Der Karteninhaber steckt einfach seine normale EMV-Chipkarte in den DIGIPASS 835 und gibt seine PIN ein und aktiviert die optische Übertragung durch den DIGIPASS 835 vor die optische Schnittstelle zu positionieren.
2. Der Anwender bekommt die 'zu unterschreiben Daten' optisch übertragen und überprüft sie. Nach Verifikation der Felder wird ein Einmal Passwort (TAN) generiert und auf dem Display angezeigt.
3. Mit diesem dynamischen und gesicherten Passwort kann sich der Kunde dann über das Bank-Netzwerk authentisieren. Das dynamische Passwort ist nur einmal gültig und kann nur durch die herausgebende Bank überprüft werden.

Die Überprüfung des Einmal-Passworts oder der elektronischen Unterschrift beweist die Identität des Karteninhabers und eröffnet den Zugang zum Netzwerk von jedem Terminal und von jeder Plattform aus.

Der DIGIPASS 835 ist kompatibel zur VASCO Authentisierungs-Plattform VACMAN Controller. Für Zahlungsaufträge kann der DIGIPASS 835 auch in die 3D-Secure Architektur eingebunden werden und ermöglicht es dem Karteninhaber, Schlüsseldaten der Transaktion zu unterzeichnen.



NIEDRIGE TOTAL COST OF OWNERSHIP

- Für Privatkundenbanken gewährleistet DIGIPASS 835 einen reibungslosen und kostengünstigen Übergang zur Strong Authentication.
- Die bestehende Investition in die EMV-Infrastruktur kann weiter genutzt werden
- Für den Netzbetreiber ist keine Personalisierung der Endgeräte notwendig. Damit können auch große Stückzahlen schnell und effektiv ausgeliefert werden.
- Es ist nicht nötig, neue Chipkarten auszustellen.
- Der DIGIPASS 835 kombiniert die Sicherheit einer Chipkarte und die Flexibilität einer Authentisierungs-Hardware mit dem Bedienungskomfort einer optischen Schnittstelle.
- Das Gerät wird bei der ersten Nutzung automatisch personalisiert.
- Die Anrufe beim Kundendienst gehen deutlich zurück.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

VASCO DP 835 reader	Autonomes PIN-Lesegerät
Display	2-Zeilen-LCD, hoher Kontrast, 12 Zeichen (1 Zeile 60 x 7 Pixel als Punktmatrixzeile und 1 Zeile mit Siebensegmentanzeige) Optional: 80 x 16 Pixel Display-Auflösung (DIGIPASS 835A)
Optische Schnittstelle	5 Fototransistoren 20 fps 45° Schrägstellung möglich
Größe	85.8 mm (L), 63 mm (B), 14.8 mm (H)
Gewicht	65 g
Tastatur	Tastatur mit Silikon-Gummi-Tasten, mit Epoxybeschichtung bedruckt. Beständig bis über 100.000 Anschläge. 10 Zifferntasten, 6 Funktionstasten
Batterielebensdauer	5 Jahre (Dual 2430 Batteriezelle)

Normen	Mastercard CAP (2004, 2007) VISA Dynamic Passcode Authentication Version 1.1 Deutsche Sm@rt TAN HDD 1.3.2 und HDD 1.4 Deutsche Chip TAN HDD 1.3.2 Belgische eID Card Banksys Unconnected Reader Specification (BKS M.010 Version 1.3)
Logo	Das Logo der Bank kann auf den Reader aufgedruckt werden. Gehäusefarbe individuell wählbar

KONFORMITÄT

Lagerungs-temperatur	-10 °C bis 50 °C 90 % Relative Feuchtigkeit ohne Kondensation	IEC 60068-2-78 (Feuchte Wärme) IEC 60068-2-1 (Kälte)
Betriebs-temperatur	0 °C bis 45 °C 85 % Relative Feuchtigkeit ohne Kondensation	IEC 60068-2-78 (Feuchte Wärme) IEC 60068-2-1 (Kälte)
Schwingung	10 bis 75 Hz; 10 m/s ²	IEC 60068-2-6
Fall	1 Meter	IEC 60068-2-32
Emission		EN 55022
Störfestigkeit	4 kV Kontaktentladung 8 kV Luftentladung 3 V/m von 80 bis 1000 MHz	EN 61000-4-2 EN 61000-4-3
Übereinstimmung mit den Europäischen Richtlinien (CE-Kennzeichnung)		2004/108/EC (EMC-Richtlinien) 2002/95/EC (RoHS-Richtlinie) 2002/96/EC (WEEE-Richtlinie)

Über VASCO

VASCO entwirft, entwickelt, vertreibt und unterstützt die patentierten DIGIPASS®, DIGIPASS PLUS®, VACMAN®, IDENTIKY® und aXs GUARD® Authentifizierungsprodukte für die Finanzwelt, Fernzugriff, E-Business und E-Commerce.

Mit Millionen von verkauften Produkten hat sich VASCO als Weltführer in Strong User Authentication für das Internetbanking und Unternehmenssicherheit für erstklassige Unternehmen und Regierungen weltweit etabliert.

www.vasco.com

BRUSSELS (Europe)
phone: +32.2.609.97.00
email: info-europe@vasco.com

BOSTON (North America)
phone: +1.508.366.3400
email: info-usa@vasco.com

SYDNEY (Pacific)
phone: +61.2.8061.3700
email: info-australia@vasco.com

SINGAPORE (Asia)
phone: +65.6323.0906
email: info-asia@vasco.com