

HIGHLIGHTS

Digipass 870 ist ein über USB anschließbares persönliches Kartenlesegerät, das im verbundener und unverbundener Modus verwendet werden kann. Beim Anschluss an einen PC dient der Digipass 870 als ausgefeiltes PIN-Pad-Lesegerät, das Funktionen zur sicheren PIN-Eingabe und „Sehen, was man unterschreibt“-Funktion bietet. Alle Daten, die unterzeichnet werden, werden optisch auf dem Bildschirm des Digipass 870 zur Bestätigung durch den Karteninhaber dargestellt.

DIGIPASS 870

Sicheres anschließbares Lesegerät mit „Sehen, was man unterschreibt“-Funktion.

Verbundener Modus

Schutz der Smartcard-PIN

PKI-, Cyberwallet- oder E-Banking-Anwendungen können Trojanern oder Keyloggern ausgesetzt sein, wenn sie sich bei Transaktionen mit Chipkarten allein auf eine statische PIN-Eingabe verlassen. Aus dem Blickwinkel der Sicherheit betrachtet, ist eine statische PIN-Eingabe inakzeptabel. Der DIGIPASS 870 reagiert auf die Sicherheitsanforderungen, die für mobile Transaktionen erforderlich sind. Die PIN wird direkt auf dem Lesegerät und nicht auf der Computertastatur eingegeben. Aus diesem Grund ist die PIN niemals auf dem PC verfügbar. Entsprechend können auch Änderungen der Smartcard-PIN sicher über die Tastatur des Digipass 870 durchgeführt werden. Zusätzlich schützt ein Firewall-Mechanismus die Karte vor nicht autorisiertem Zugriff.

Sehen Sie es sich an, bevor Sie es unterzeichnen

Digipass 870 hat ein vollgrafisches Display, das eine erweiterte Überprüfung der Datenfelder auf dem Digipass-Bildschirm erlaubt. Der große Bildschirm stellt einen neuen Standard für E-Signaturen dar, der dank WYSIWYG-Fähigkeit hohe Sicherheit bei Transaktionen verspricht. Mit WYSIWYG (What You See is What You Sign) überprüft der Benutzer die wichtigsten Daten auf dem Digipass 870-Display, bevor die Transaktion unterzeichnet wird.

Signatur- und Multi-Secure-Kanal des Lesegeräts

Die Bank, die den Digipass 870 an ihre Kunden gibt, kann überprüfen, ob die Transaktion von ihrem Kunden mit einem echten Kartenlesegerät genehmigt und unterzeichnet wurde. Wird die gleiche Transaktion durch ein nicht autorisiertes Lesegerät unterzeichnet, ist dies eindeutig nachweisbar. Der Endbenutzer kann den Daten vertrauen, die er digital unterzeichnet, da sie auf der abgesicherten Plattform eines verifizierten Kartenlesegerätes angezeigt werden. Während der Transaktion können Banken sogar über einen sicheren Kanal, der einfach in die Sicherheitsinfrastruktur der Bank integriert werden kann, Mitteilungen an den Benutzer senden.

Einfache Bereitstellung, Installation und Nutzung

Digipass 870 nutzt einen Standardtreiber, der kompatibel mit den gängigsten Betriebssystemen wie Windows, Linux und MacOS ist. Der Digipass 870 unterstützt verschiedene Chipkartenformate inklusive EMV, PKI oder eID sowie Smartphones bzw. Tablets auf verschiedenen mobilen Plattformen, einschließlich iOS, Android, MAC OS X und Windows. Das Lesegerät ist nicht personalisiert und kann entsprechend beliebig an Kunden verteilt werden, und Vorteile aus einer großen Kundenbasis ziehen.

Firmware-Update auf Abruf

Optional unterstützt Digipass 870 Firmware-Updates auf Abruf. Die Digipass-870-Firmware und Anwendung kann vom Benutzer jederzeit aktualisiert werden, auch nach der Aushändigung des Kartenlesers an den Benutzer. Möglich macht dies ein bewährter und standardisierter Verschlüsselungsmechanismus.



Unverbundener Modus

Digipass 870 bietet im unverbundenen Standalone-Modus dieselben Funktionen wie andere unverbundene Digipass Chipkartenleser, einschließlich Zwei-Faktor-Authentifizierung und E-Signatur. Ohne die Chipkarte unterstützt Digipass 870 die Zwei-Faktor-Authentifizierung mit einem Einmalpasswort und die Transaktionsintegrität zusätzlich mit einer elektronischen Signatur.

Wie werden Transaktionen im verbundener Modus unterzeichnet

Digipass 870 ist über eine sichere Verbindung direkt mit dem Banksystem verbunden:

1. Digipass 870 zeigt die Transaktionsdaten (Betrag, Kontonummer, etc.)
2. Der Benutzer bestätigt jedes Feld einzeln oder die gesamte Transaktion, wie sie auf dem Bildschirm des Geräts angezeigt wird
3. Geben Sie Ihren PIN-Code ein und drücken Sie die Taste „OK“. Die Transaktion ist mit der „Sehen, was man unterschreibt“-Funktion unterzeichnet

Wie melde ich mich im unverbundener Modus bei meinem Konto an

1. Schieben Sie Ihre Karte in den Schlitz des Digipass 870 und drücken Sie die Anmeldetaste.
2. Geben Sie den Challenge-Wert ein, der Ihnen auf der Website der Bank angegeben wird
3. Geben Sie Ihren PIN-Code ein. Das Lesegerät zeigt einen Antwortcode (einmaliges Passwort)
4. Geben Sie den Antwortcode in der Anwendung ein. Die Bank überprüft den Code und bietet dem Benutzer Zugriff

TECHNISCHE DATEN	
OneSpan-Lesegerät Klasse 4	
Benutzerschnittstelle	102 * 46 vollgrafisches Display Bis zu 6 Zeilen, 120 Zeichen
Smart-card-Schnittstelle	ISO7816 Frequenz bis zu 4 MHz Unterstützt ISO 7816 Smartcards Klasse A und B (5V, 3V) Gestanzte Smartcard unterstützt
Größe	97 x 61,7 x 13,5 mm
Gewicht	< 80 g

TECHNISCHE DATEN	
Tastatur	Folientastatur mit Tasten aus Silikongummi mit einer Epoxid-Schicht bedruckt. Widerstandsfähig für über 100.000 Anschläge. 10 numerische Tasten und 6 Funktionstasten
Batterie	2 austauschbare Batterien
Stromversorgung im angeschlossenen Modus	USB-Verbindung
Kabel	1m langes USB-Kabel mit einem Steckverbinder der Bauart A
Betriebssysteme	Windows 10, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003, 2008 und 2010, Linux, MacOS x 10.6 und darüber
Standards	<ul style="list-style-type: none">• Mastercard CAP (2004, 2007)• VISA Dynamic Passcode Authentication Version 1.1• Belgische eID-Karte• Connected EMV CAP• ISO 7816• EMV 2000 LEVEL 1• USB 2.0 volle Geschwindigkeit• PC/SC 2.01• CCID• RSA, ECDSA, AES• HHD 1.4 (Germany)• Secoder 3G ChipTAN
Logo	Banklogo kann auf das Lesegerät gedruckt werden. Farbe des Gehäuses ebenfalls wählbar.

KONFORMITÄT	
Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none">• 0 °C bis 45 °C; 85 % relative Feuchtigkeit nicht kondensierend• IEC 60068-2-78 (feuchte Wärme)• IEC 60068-2-1 (Kälte)
Vibration	10 bis 75 Hz; 10 m/s ² IEC 60068-2-6
Freier Fall	1 Meter IEC 60068-2-31
Emission	EN 55022
Störfestigkeit (Immunität)	<ul style="list-style-type: none">• 4 kV Kontaktentladungen• 8 kV Luftentladungen• 3 V/m von 80 bis 1000 MHz• EN 61000-4-2 und EN 61000-4-3



NEWCO ist ein weltweit führendes Unternehmen für Trust- und Geschäftsproduktivitätslösungen auf dem digitalen Markt. NEWCO entwickelt Technologien der nächsten Generation, mit denen mehr als 10.000 Kunden in 100 Ländern im Finanz-, Unternehmens-, Regierungs-, Gesundheitsbereich und anderen Branchen ihre digitalen Ziele erreichen, eine bessere Kundenerfahrung bieten und Behördenanforderungen erfüllen können. Über die Hälfte der 100 wichtigsten globalen Banken vertrauen Lösungen von NEWCO, um ihre Online-, Mobil- und ATM-Kanäle zu schützen. Die Lösungen von NEWCO bilden zusammen eine mächtige Trust -Plattform, die Unternehmen stärken, indem Identität, Betrugsprävention, elektronische Unterschriften, der Schutz mobiler Anwendungen und Risikoanalyse einbezogen werden. Erfahren Sie mehr unter NEWCO.com.



VACMAN®, IDENTIKEY®, aXsGUARD® und DIGIPASS® sind eingetragene Marken von NEWCO Data Security. Alle Marken oder Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. NEWCO behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an technischen Daten vorzunehmen. Die von NEWCO in diesem Dokument bereitgestellten Informationen werden als richtig und zuverlässig erachtet. NEWCO kann jedoch nicht für deren Nutzung oder Verletzung von Patenten oder anderer Rechte Dritter durch ihre Verwendung haftbar gemacht werden. © 2018 NEWCO.

Alle Rechte vorbehalten. Letzte Aktualisierung August 24, 2018

KONTAKT

Weitere Informationen:
info@OneSpan.com
www.OneSpan.com