



THE AUTHENTICATION COMPANY

# Starke Lösungen für Authentifizierung & e-Unterschriften für

## > e-Banking

Mehr als 200 Finanzinstitute weltweit setzen VASCO Produkte ein, um ihre Internet-Banking-, Telefon-Banking-, Internet-Brokering- und m-Banking-Anwendungen sicher zu realisieren.

## > e-Commerce

VASCO erweitert sein Angebot für sichere Bankanwendungen um Lösungen für den B2B- und B2C-Bereich. VASCO arbeitet mit den wichtigsten Akteuren im e-Commerce zusammen und unterstützt den EMV-Standard.

## > Netzwerke









VASCO sichert durch eine starke Authentifizierung mit DIGIPASS Unternehmensnetzwerke und VPN-Anwender sowie Internet- und Kundenanwendungen für den Fernzugang (Firewall, RADIUS und Zugangsserver).

## > e-Government

VASCO sichert vertrauliche Informationen für Behörden mit DIGIPASS-Lösungen für digitale ID-Cards, Steuerbescheide und eingeschriebene Postsendungen.

DIGIPASS bietet starke Anwenderauthentifizierung und e-Unterschriften und ist mit mehr als 50 internationalen Anbietern von e-Commerce-, e-Banking-, Netzwerk- und e-Government-Anwendungen kompatibel.

### > STARKE AUTHENTIFIZIERUNG & E-UNTERSCHRIFTEN

<p><b>GO 1</b></p> 	<p><b>GO 3</b></p> 	<p><b>PRO 300</b></p> 	<p><b>PRO 250</b></p> 	<p><b>PRO 260</b></p> 	<p><b>PRO 550</b></p> 	<p><b>PRO 560</b></p> 	<p><b>PRO 700</b></p> 
<p>DIGIPASS GO 1, GO 3 &gt; Portabel, handlich, einfach in der Anwendung.</p>		<p>DIGIPASS PRO 300, PRO 250, PRO 260 &gt; Modernes Design, das perfekt in der Hand liegt. Die intuitive Benutzeroberfläche (ein Benutzerhandbuch ist nicht notwendig) ermöglicht das Generieren von Passwörtern mit einer minimalen Anzahl von Tastenbewegungen.</p>			<p>DIGIPASS PRO 550, PRO 560 &gt; DIGIPASS-Modelle, die starke Authentifizierung, modernste e-Unterschriften, Host-Authentifizierung und Support für mehrere Sprachen kombinieren.</p>		<p>DIGIPASS PRO 700 &gt; Zusätzlich zu den Funktionen der Modelle DIGIPASS PRO 550 und PRO 560 erlaubt der PRO 700 sehr komplizierte Sicherheitsalgorithmen mit Standardwerten (eigenes Konto, Zeitstempel, usw.).</p>

### > STARKE AUTHENTIFIZIERUNG, SMART CARDS & EMV-LÖSUNGEN

<p><b>GO 2</b></p> 	<p><b>PRO 800</b></p> 	<p><b>DESK 850</b></p> 
<p>DIGIPASS GO 2 &gt; Machen Sie aus einer bestehenden Smart Card oder Memory Card ein starkes Authentifizierungswerkzeug mit Restsummenlesefunktion.</p>	<p>DIGIPASS PRO 800 &gt; Nicht verbundenes Smart Card-Lesegerät, das für bestehende und neue Smart Cards die Funktionen starke Authentifizierung und e-Unterschrift bietet.</p>	<p>DIGIPASS DESK 850 &gt; Verbundenes Smart Card-Lesegerät mit sicherem PIN. Ideal für PKI-, e-Government- und e-Commerce-Anwendungen. Der DESK 850 kann auch ohne Netz-verbinding eingesetzt werden und ist dann auch mobil einsetzbar (siehe DIGIPASS PRO 800).</p>

### > NEU

#### DIGIPASS PACK >

Das DIGIPASS PACK schließt die Sicherheitslücke, die bei der Authentifizierung der Nutzer durch die Anwendung von statischen Passwörtern entsteht.

Das DIGIPASS PACK ermöglicht die Authentifizierung über zwei Wege für jede Netzwerkumgebung, die das RADIUS-Protokoll verwendet. Typische Umgebungen umfassen VPN, Firewall und Nutzer mit Fernzugang. Das DIGIPASS PACK bringt die starke Authentifizierung auch in Internetanwendungen wie Citrix Webinterface für MetaFrame XP. Das DIGIPASS PACK ist bereits z.B. von Avaya, Check Point, Cisco Systems, Evidian, Netscreen und WatchGuard lizenziert.

Für den aktuellen Lizenzierungsstatus wenden Sie sich bitte an VASCO.

Das DIGIPASS PACK ist erhältlich für DIGIPASS GO 1, DIGIPASS PRO 300 und DIGIPASS für Windows.



### > STARKE AUTHENTIFIZIERUNG AUF JEDER PLATTFORM

<p><b>FÜR PALM</b></p> 	<p><b>FÜR POCKET PC</b></p> 	<p><b>FÜR WINDOWS</b></p> 	<p><b>FÜR SIM</b></p> 	<p><b>AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER</b></p> 
<p>DIGIPASS FÜR PALM, POCKET-PC &gt; Bringt DIGIPASS-Sicherheit für Ihren Pocket-PC oder Ihr Palm-Gerät.</p>	<p>DIGIPASS FÜR WINDOWS &gt; Bietet dieselben Funktionen wie der DIGIPASS als Hardware, ist aber am PC installiert.</p>	<p>DIGIPASS FÜR SIM &gt; Der SIM-Toolkit ermöglicht DIGIPASS-Authentifizierung auf einem Mobiltelefon.</p>	<p>DIGIPASS AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER &gt; Serverbasierte Lösung für starke zwei-Wege-Authentifizierung für den Zugang zu gesicherten Diensten durch die Nutzung verschiedener Ausgabemethoden, wie z. B. SMS (Short Message Services).</p>	

Die VACMAN Produktpalette ermöglicht die einfache Integration der starken Authentifizierung mit DIGIPASS in sicherheitskritische Anwendungen.

### > VACMAN CONTROLLER

Der VACMAN CONTROLLER ist ein Toolkit, der DIGIPASS starke Authentifizierung und e-Unterschriften für jede urheberrechtlich geschützte Anwendung bietet, ungeachtet des Kommunikationsprotokolls, des Datenbankmanagements, des Betriebssystems oder der grafischen Benutzeroberfläche, für die Sie sich entschieden haben. VACMAN Controller ist für zahlreiche Plattformen von NT bis Mainframe erhältlich.

### > VACMAN MIDDLEWARE

Bietet einsatzbereite DIGIPASS starke Authentifizierung für die Zugangssicherung Ihres Netzwerks. VACMAN Middleware kann sowohl zur Sicherung von Fernzugang als auch von Internetanwendungen eingesetzt werden. VACMAN Middleware ist in das DIGIPASS PACK integriert und über die "VASCO Ready" Partner erhältlich.

### > VACMAN SERVER

Bietet alle RADIUS-Möglichkeiten für Fernzugangs-umgebungen sowie Zugang zu Unternehmenswebsites. VACMAN Server unterstützt viele Plattformen und gemischte Umgebungen. VACMAN Server kann mehrere Server mit einer gemeinsamen Datenbank und Verwaltungsoberfläche verbinden.

# AUTHENTIFIZIERUNGSDIENSTE

Flexibilität bei der Anpassung an Kundenwünsche, Skalierbarkeit & Umsetzung

VASCO bietet die vollständige Umsetzung sowie die Anpassung an die Kundenwünsche für vielfältige Einsatzbereiche:

- > Initialisierung und Aktivierung
- > Logos und Farben nach Kundenwunsch
- > Skalierbarkeit & Umsetzung

- > VASCO berücksichtigt alle Kundenwünsche:
  - > Plattform- und OS-Integration
  - > Anpassung an EMV-Standard und Smart Card
  - > Custom Form Factor Entwicklung
  - > Mehrsprachiger Support.

- > VASCO bietet Hilfe bei der Integration und liefert Supportdienste.

# DIGIPASS

## Produktüberblick

		ALGORITHMEN AUF GRUNDLAGE VON ZEIT/EREIGNIS/HERAUSFORDERUNG	HERAUSFORDERUNG / REAKTION	NUR REAKTION	DES / (3)DES	AES	FREIGABE-ÜBER HERAUSFORDERUNG / REAKTION	FREIGABE PUK CODE	SPRACHSUPPORT	ANZ. DER ANWENDUNGEN	AKTIVIERUNGSMETHODE	ERWARTETE LEBENSDAUER (IN JAHREN)	ENTWICKELT FÜR	BESONDERES MERKMAL
	GO 1	ZEIT EREIGNIS		↔	↔					1	PROG	5	FERNZUGANG	EINFACH
	GO 2	ZEIT EREIGNIS		↔	↔	↔			↔	±5	SMART CARD	5	FERNZUGANG	RESTSUMMENLESEGERÄT
	GO 3	ZEIT EREIGNIS		↔	↔					1	PROG	5	FERNZUGANG	EINFACH
	PRO 250	ZEIT EREIGNIS HERAUSF.	↔	↔	↔		↔			3	PROG	7	BANKING	PORTABEL
	PRO 260	ZEIT EREIGNIS HERAUSF.	↔	↔	↔		↔			3	PROG	7	BANKING	PORTABEL
	PRO 300	ZEIT EREIGNIS HERAUSF.	↔	↔	↔		↔			3	PROG	10	BANKING	LANGZEITBATTERIE
	PRO 550	ZEIT EREIGNIS HERAUSF.	↔	↔	↔	↔	↔ ODER ↔	↔	↔	4 x 2	PROG	5	BANKING	MELDUNGEN IN EIGENER SPRACHE
	PRO 560	ZEIT EREIGNIS HERAUSF.	↔	↔	↔	↔	↔ ODER ↔	↔	↔	4 x 2	PROG	5	BANKING	MELDUNGEN IN MEHREREN SPRACHEN
	PRO 700	ZEIT EREIGNIS HERAUSF.	↔	↔	↔		↔		↔	8	PROG	5	BANKING	KOMPLEXE UNTERSCHRIFTEN
	PRO 800	ZEIT EREIGNIS HERAUSF.	↔	↔	↔	↔			↔	±5	SMART CARD / PROG	5	BANKING	RESTSUMMENLESEGERÄT
	DESK 850	ZEIT EREIGNIS HERAUSF.	↔	↔	↔	↔			↔	∞ VIA PC	SMART CARD / PROG	5	BANKING / PKI	USB-ANSCHLUSS
	FOR PALM	ZEIT EREIGNIS HERAUSF.	↔	↔	↔		SERVER			∞	ONLINE	NICHT RELEVANT	FERNZUGANG	MULTI-PROFILE
	FOR POCKET PC	ZEIT EREIGNIS HERAUSF.	↔	↔	↔		SERVER			∞	ONLINE	NICHT RELEVANT	FERNZUGANG	MULTI-PROFILE
	FOR WIN	ZEIT EREIGNIS HERAUSF.	↔	↔	↔	↔	SERVER			∞	ONLINE	NICHT RELEVANT	FERNZUGANG	MULTI-PROFILE
	FOR SIM	EREIGNIS HERAUSF.	↔	↔	↔			↔		8	ONLINE	NICHT RELEVANT	BANKING	MOBILBANKING
	AUTHENTICATION SERVER	ZEIT EREIGNIS		↔	↔		SERVER			∞	ONLINE	NICHT RELEVANT	BANKING / E-COMMERCE	EINFACH

Wenn Sie Näheres über die Lösungen von VASCO für Authentifizierung und e-Unterschriften erfahren möchten, wenden Sie sich einfach an das VASCO-Vertriebsbüro in Ihrer Region.

**AMERICAS**  
 VASCO Data Security Inc.  
 1901 South Meyers Road, Suite 210  
 Oakbrook Terrace, Illinois 60181, USA  
 Tel.: +1.630.932.8844  
 Fax: +1.630.932.8852  
 E-Mail: info\_usa@vasco.com

**EMEA**  
 VASCO Data Security nv/sa  
 Koningin Astridlaan 164  
 B-1780 Wemmel, Belgium  
 Tel.: +32.2.456.98.10  
 Fax: +32.2.456.98.20  
 E-Mail: info\_europe@vasco.com

**APAC**  
 VASCO Data Security Asia-Pacific Pte Ltd.  
 # 14-00 Prudential Tower, 30 Cecil street  
 049712 Singapore  
 Tel.: +65.6.232.2727  
 Fax: +65.6.232.2888  
 E-Mail: info\_asia@vasco.com

VASCO konzipiert, entwickelt, vertreibt und unterstützt patentierte Produkte zur Identitätsauthentifizierung für e-Business und e-Commerce.

Der Endanwender erhält die Identitätsauthentifizierungssoftware von VASCO auf den DIGIPASS Produkten - kleinen, mit Taschenrechnern vergleichbaren Hardware-Geräte - oder in Softwareformat auf Mobiltelefonen, anderen portablen Geräten und PCs. Auf der Server-Seite garantieren die VACMAN Produkte von VASCO, dass nur die zugelassenen DIGIPASS Nutzer Zugang zur Anwendung bekommen.

Die Zielmärkte von VASCO sind die vielen Hundert Millionen Anwender, die fixe Passwörter zur Sicherung verwenden.

Das zeitbasierte System von VASCO generiert ein einmaliges Passwort, das sich nach jeder Verwendung verändert, sodass es nahezu unmöglich ist, es zu hacken oder zu knacken.

Mit heute 8 Millionen Benutzern seiner DIGIPASS Produkte hat VASCO sich als weltweit führend im Bereich der starken Identitätsauthentifizierung etabliert. Zu seinen Kunden gehören fast 200 internationale Finanzinstitute, rund 800 Blue Chip Unternehmen und Regierungen aus mehr als 50 Ländern.