



# Nexus Personal Security Client

## MULTI-CARD MIDDLEWARE UND ONLINE-SECURITY-TOOLBOX

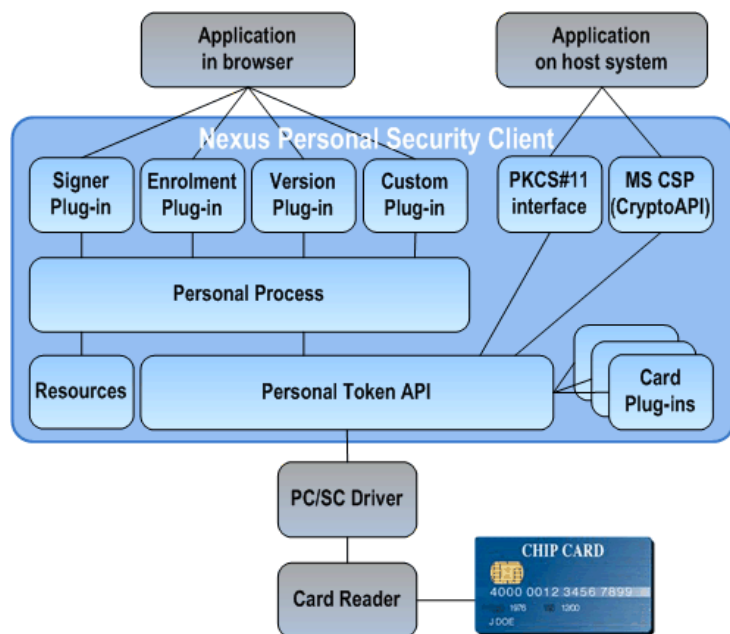
- Alle kryptografischen Standard APIs enthalten
- Browser-Plugins für online Authentisierung, Signatur und Zertifikatsmanagement
- Umfassender Support für Chipkarten und Smart-Token verschiedener Hersteller
- Transparenter Support für PKCS#12 Software-Token
- Nutzerfreundliches Programm für Token- und PIN-Management
- Schnelle Installation mit nur wenigen Klicks
- Unterstützt alle relevanten Plattformen und Browser sowie mehrere Sprachen
- Anpassbare GUI, Plugins und Policy-Konfiguration für ein individuelles Erscheinungsbild
- Viele Banken und Millionen von Nutzern vertrauen und schätzen Nexus Personal

Public Key Kryptografie bietet die höchste theoretische Sicherheit für den Schutz elektronischer Kommunikation, Daten und Prozesse. PKI-Schlüssel und Zertifikate ermöglichen die Zwei-Faktor-Authentifizierung, digitale Signaturen und starke Verschlüsselung. Benutzer speichern ihre geheimen Schlüssel auf einem persönlichen, mitführbaren Smart-Medium (Chipkarte oder USB-Kryptotoken) oder in einer passwortgeschützten Datei.

Nexus Personal Security Client als kryptografische Middleware ist das verbindende Stück Software, das die kryptografischen Funktionen (Signatur und Entschlüsselung) der Smart-Medien für den PC und für Online-Anwendungen verfügbar macht. Personal bietet alle gängigen kryptografischen APIs und gewährt eine nahtlose Integration in gebräuchliche Anwendungen mit eingebetteten Sicherheitsfunktionen: Domain Login, Signatur und Verschlüsselung von E-Mails, Signatur von Dokumenten, VPN-Zugriff, Dateiverschlüsselung, Nutzerregistrierung über XEnroll, Browser SSL und WebServices Security uvm.

Zudem enthält Personal eine Anzahl an Browser-Plugin-Modulen, die Smart-Media-Funktionen für Webanwendungen vereinfachen. Auf diese Weise ermöglicht es Personal, den Benutzern sichere Finanztransaktionen, eCommerce und andere sicherheitsabhängige Dienste direkt vom Desktop auszuführen. PIN-, PUK- und Zertifikatsmanagement werden über ein vorinstalliertes, einfach zu bedienendes GUI und über Online-Prozesse unterstützt.

Mit dem weitreichenden Support für Chipkarten verschiedener Hersteller, mehrere Sprachen, relevante Betriebssysteme und Browser eignet sich Personal ideal nicht nur für den Einsatz im Unternehmen, sondern auch für die Nutzung durch große Kundengruppen. Die schlanke Software lässt sich schnell herunterladen und installieren. Durch kundenspezifisches Branding und Paketierung kann sie dem Corporate Design und speziellen Bedürfnissen eines Unternehmens oder Dienstleisters angepasst werden. Mehrere Banken und Millionen von Nutzern schätzen die Einfachheit und Verlässlichkeit der Software.



## Eigenschaften im Überblick

- Kleines Installationspaket mit wenig Programmcode; einfache, schnelle Installation.
- Automatisierte Konfiguration von Chipkartenlesern und Support für Lesegeräte mit PIN-Pad.
- Umfassender Support für Smart-Media verschiedener Hersteller, erweiterbar um neue Modelle.
- PIN- und PUK-Verwaltung und automatische Erkennung bei Entfernung von Chipkarten, z.B. für Abmeldefunktion.
- Support für verschiedene Zertifikate, Schlüssel, PINs und PUKs mit verschiedenen Policies auf dem gleichen Medium.
- Identische Handhabung von Chipkarten und Software-Token aus Nutzersicht.
- Kontrolle der PIN-Policy für Software-Token.
- Erweiterbare Sprachunterstützung.
- Support für online Authentifizierung und die Erstellung digitaler Unterschriften in gängigen Browsern.
- Online Zertifikatsmanagement als User-Self-Service, inklusive Registrierung und Erneuerung.
- Support für online Versionsmanagement, veraltete Softwareversionen können erkannt und aktualisiert werden.
- Das anpassbare Installationspaket kann individuelle Plugins, GUI-Design und Policy-Konfiguration enthalten.

## Über Nexus

Nexus ist ein weltweit agierendes Unternehmen für Sicherheitslösungen und elektronische Kommunikation. Zu unseren Kunden gehören große Unternehmen und Organisationen, die bei der Verwaltung von sensiblen Informationen und bei der Kommunikation von Daten auf IT und das Internet angewiesen sind.

Nexus ist ein internationales Unternehmen mit Hauptsitz in Schweden und Niederlassungen in mehreren europäischen Ländern sowie bekannten Partnern überall auf der Welt.

## APIs und Standardkonformität

- Enthält einen Cryptographic Service Provider (CSP) für das Microsoft CryptoAPI.
- Erfüllt den PKCS#11 Standard.
- Unterstützt PKCS#15, SS 61 43 30 und P18 FINEID Standard Chipkartenprofile.
- Anschluss an Kartenlesegeräte über PC/SC v2 Standard.
- Unterstützt PKCS#12 softwarebasierte Token.
- Unterstützt das PKCS#7 Format für digitale Signaturen.

## Smart Card Unterstützung

- Aladdin e-token
- Gemalto SetAccess IS 4.4.1a, b (Setec SetCos 4.4.1 und b)
- Gemalto SetAccess Instant IS (Setec Instant EID)
- Gemalto SetAccess TPC IM Free Mode (SetCOSXpresso)
- Gemalto SetAccess Instant TPC IM
- Gemplus GPK8000 und GPK16000
- G&D StarCOS SPK 2.3
- G&D CSSI applet (Sm@rtCafé Expert)
- MULTOS Keycorp Ltd. PKI application
- Sagem Orga Micardo 2.1
- Schlumberger Cryptoflex e-gate
- Schlumberger Prisma EP v1.0 Calc 2.1
- Setec SetCOS v4.3.1
- Siemens CardOS 4.01, 4.01a, 4.2, 4.2b, 4.3, 4.3b, 4.2c, 4.4
- T-Systems TCOS 2.0 R3
- Support für andere Smart-Media auf Wunsch

## Sprachunterstützung

- Standard: Englisch, Französisch, Deutsch, Schwedisch
- Nordic add-on: Dänisch, Finnisch, Isländisch, Norwegisch
- Unterstützung für andere Sprachen auf Anfrage

## Unterstützte Betriebssysteme

- Windows 2000
- Windows XP
- Windows XP Professional x64 Edition, im 32-bit Modus
- Windows Vista
- Windows Vista x64 Edition, im 32-bit Modus
- Windows 7
- Windows 7 x64, im 32-bit Modus
- Windows Terminal Services auf Windows Server 2003
- Citrix MetaFrame XP
- Citrix MetaFrame 4.0
- Mac OS 10.4.11 auf Power PC CPU
- Mac OS 10.4.11, 10.5.8 und 10.6.2 auf Intel CPU
- Linux Ubuntu 8.04 und 9.10 desktop
- Support für weitere Linux-Varianten auf Wunsch

## Unterstützte Browser

- Internet Explorer 6.0 SP 1, 7 und 8
- Mozilla Firefox 2.0, 3.0, 3.5, 3.6
- Safari 4.0.3 auf Mac OS



# nexus

contact@nexussafe.com

www.nexussafe.com