

# RSA SecurID® SID800 Hardware-Authentifizierungskomponente

Zwei-Faktor-Authentifizierungssysteme, die Standards setzen

Die Authentifizierungskomponente RSA SecurID® SID800 hat die Form eines USB-Sticks und lässt sich gleich für mehrere Zwecke einsetzen. Das Gerät vereint die bewährten Funktionen der weltweit führenden RSA SecurID-Authentifizierungskomponente und verfügt über einen integrierten Smart Chip, der auf Sun® Java® Technologie basiert. Die Authentifizierungskomponente erzeugt zeitsynchrone, einmalig gültige Passwörter (OTPs), die einen standort- und zeitunabhängigen Zugriff ermöglichen, unterstützt PKI (Public Key Infrastructure) für die Authentifizierung, digitale Signaturen sowie Dateiverschlüsselung und speichert Passwortinformationen sicher. Damit ist der SID800 die ideale Lösung für viele heterogene Umgebungen, die unterschiedlichen System-, Applikations- und Kundenanforderungen gerecht werden müssen.

## AUF EINEN BLICK

- Unterstützt OTPs, digitale Zertifikate und Passwortdaten
- Standort- und zeitunabhängiger Zugriff
- Kompatibel zur RSA Security-Lösung für unternehmensweites Single-Sign-On (SSO)
- Automatische OTP-Eingabe für mehr Benutzerfreundlichkeit
- Integrierter Smart Chip auf Basis zukunftssicherer Sun Java-Technologie

## MOBIL UND EINFACH ZU BEDIENEN

Die Authentifizierungskomponente RSA SecurID SID800 lässt sich einfach an jedem Schlüsselanhänger befestigen und zeigt einen Code an, der sich automatisch alle 60 Sekunden ändert. Das Gerät lässt sich im nicht angeschlossenen Zustand oder über den USB-Anschluss verwenden. Ist es nicht angeschlossen, liest der Benutzer einfach den Token-Code im Display ab und gibt anschließend den entsprechenden Passcode (PIN + Token-Code) in das Dialogfenster der jeweiligen Anwendung ein. Wenn die RSA SecurID SID800-Authentifizierungskomponente angeschlossen ist, wird der Token-Code automatisch aus dem Gerät eingelesen, und die manuelle Eingabe durch den Benutzer entfällt.

## FLEXIBLE LÖSUNG: MEHRERE IDENTITÄTEN, UNTERSTÜTZUNG KÜNFTIGER ANWENDUNGEN

Viele Kunden möchten für ihre jeweiligen Anwendungen die optimale Zugangsart auswählen und werden die Flexibilität der RSA SecurID SID800-Authentifizierungskomponente zu schätzen wissen. Das Gerät erzeugt nicht nur einmalig gültige RSA SecurID-Passwörter, sondern kann auch mehrere digitale X.509-Zertifikate für die Authentifizierung, digitale Signaturen und die Dateiverschlüsselung speichern. Außerdem ist das Speichern mehrerer Kombinationen aus Benutzername und statischem Passwort für die Anmeldung an passwortbasierten Anwendungen möglich. RSA SID800 eignet sich für unterschiedliche Zugangstypen und lässt sich so für verschiedene Anwendungen nutzen – ein Mehrwert für den Benutzer.

Durch den integrierten, auf Sun Java-Technologie und -Betriebssystem basierenden Smart Chip eignet sich der SID800 auch für künftige Applikationen oder Erweiterungen und garantiert dem Kunden für die Zukunft Flexibilität und Investitionsschutz.



RSA SecurID SID800

## KOMPATIBEL ZU MICROSOFT® WINDOWS®, RSA®SIGN-ON MANAGER UND ANDEREN LÖSUNGEN

Die Authentifizierungskomponente RSA SecurID SID800 unterstützt drei Anmeldeverfahren für Microsoft® Windows®. Das Gerät lässt sich zunächst in Kombination mit RSA SecurID für Microsoft Windows verwenden. Bereits getätigte Investitionen in RSA SecurID-Technologie lassen sich so weiter nutzen, und Endanwender innerhalb und außerhalb des Unternehmens profitieren von einer starken Authentifizierung. Weiterhin lässt sich mit der RSA SecurID SID800-Authentifizierungskomponente ein sehr sicheres digitales Zertifikat erzeugen, das auch für die native Anmeldung an Microsoft Windows verwendet werden kann. Schließlich erlaubt das Gerät die Speicherung von Benutzernamen und Passwörtern, wodurch die manuelle Eingabe entfällt.

Mit RSA Sign-On Manager für das unternehmensweite Single-Sign-On müssen sich Benutzer nur einmal anmelden, um nahtlosen Zugriff auf Anwendungen von verschiedenen Quellen zu erhalten. Die Anmeldeinformationen für RSA Sign-On Manager werden durch die RSA SecurID SID800-Authentifizierungskomponente bereitgestellt und bieten dem Anwender erhöhte Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit.

RSA SecurID-Technologie ist in über 300 zertifizierten Anwendungen von Drittanbietern integriert. Diese Integration senkt die Kosten für die Inbetriebnahme und Bereitstellung, denn wichtige Applikationen sind „RSA SecurID Ready®“ – von vornherein für die Verwendung mit RSA SecurID-Technologie geeignet.

## VEREINFACHTE SOFTWARE ZUR VERWALTUNG VON ZUGANGSDATEN

Die mit der Authentifizierungskomponente ausgelieferte Client-Software RSA Authenticator Utility aktiviert von der RSA SecurID-Technologie genutzte USB-Funktionen wie z.B. die automatische Eingabe des einmalig gültigen Passworts, die Verwendung digitaler Zertifikate und die Verwaltung von Smart Cards. Passwortänderungen werden direkt erkannt, und der Passwortspeicher wird automatisch aktualisiert. Die Client-Software ist konform mit Microsoft Installer (MSI) und Systems Management Server (SMS) und ermöglicht so eine einfache Inbetriebnahme, Installation und Aktualisierung der Anwendung.

## TECHNISCHE DATEN\*

Abmessungen: 86 mm x 27 mm x 10 mm (LxBxH)

Gewicht: 21 g

Betriebstemperatur: -20°C bis 65°C

Verbindungstyp: USB Typ A (Universal Serial Bus)

Batterielebensdauer: bis zu 5 Jahre

Smart Card-Speicher: 64 K

API und Standards: PKCS#11, MSCAPI

PKI & Verschlüsselungsalgorithmus:

Schlüsselerzeugung: DES/3DES und RSA 1024 Bit

RSA-Signatur: 1024 Bit

DES, 3DES(CBC,EBC), SHA-1

ANSI X9.31 PRNG

Fälschungssicher: entspricht ISO 13491-1; ISO DIS 13491-2  
Anhang A, Abschnitt A.1.1., Satz A1,  
A2 und A4

Java Virtual Machine (JVM): Java Card v2.1.1

Offene (globale) Plattform: Open Platform v2.0.1

Betriebssystem-Plattformen: Windows 2000, XP Professional,  
XP Home Edition und Windows  
Server 2003 Enterprise Edition

Weitere Informationen über RSA SecurID-Technologie und weitere RSA SecurID-Authentifizierungskomponenten finden Sie im Internet unter:

<http://www.rsasecurity.com/node.asp?id=1156>.

Vertragshändler:

\* Änderungen vorbehalten.

RSA, RSA Security, SecurID, das RSA Logo und Confidence Inspired sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von RSA Security Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Sun und Java sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Microsoft und Windows sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle weiteren hier angeführten Produkte und Services sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

© 2005 RSA Security Inc. Alle Rechte vorbehalten.

