



# RSA SecurID® Authentifizierungs-komponenten

Starke Zwei-Faktor-Authentifizierungssysteme, die Standards setzen

## AUF EINEN BLICK

- Eine der weltweit beliebtesten und sichersten Authentifizierungslösungen
- Bedienungsfreundliche Lösung mit „Zero-Footprint“-Optionen
- Sichert interne und Remote-Netzwerkzugänge
- Erhältlich in mehreren Ausführungen, z.B. als Hardware- oder Software-Token
- Kompatibel zu führenden Remote-Access-Servern, Webservern, Firewalls und VPNs
- Funktionen für die Signatur von sensiblen finanziellen Transaktionen

Tausende Unternehmen weltweit vertrauen auf das RSA SecurID®-Authentifizierungssystem und schützen damit wertvolle Netzwerkressourcen. In Kombination mit RSA Authentication Manager® benötigt eine RSA SecurID-Authentifizierungskomponente zur Identifizierung eines Anwenders zwei unzweifelhafte Bestandteile – etwas, das der Benutzer kennt, und etwas, das er besitzt – bevor der Zugriff gewährt wird.

Millionen Menschen nutzen RSA SecurID-Authentifizierungskomponenten für den sicheren Zugriff auf Virtual Private Networks (VPNs), WLAN-Access Points, Firewalls mit Remote-Zugriff, Webanwendungen und Netzwerkbetriebssysteme. Unternehmen, die bestimmte finanzielle Transaktionen mit einer Signatur validieren möchten, können jetzt auch die neueste Ergänzung zur Produktfamilie der RSA SecurID Hardware-Authentifizierungskomponenten einsetzen. Das System ist benutzerfreundlich, einfach zu verwalten und sorgt für die zentrale Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien, die bei den meisten e-Business-Initiativen für einen schnellen Return-on-Investment sorgen.



Confidence Inspired™

RSA SecurID-Authentifizierungskomponenten unterstützen Unternehmen beim Schutz vertraulicher Informationen und bei der Verwaltung der Identitäten von Mitarbeitern, Geräten und Anwendungen, die auf diese Informationen zugreifen und sie austauschen. Die Lösungen wurden so konzipiert, dass sie sich nahtlos in die bestehenden e-Business-Infrastrukturen unserer weltweit etwa 21.000 Kunden einfügen. RSA Security blickt auf eine 10-jährige Geschichte zurück, die durch herausragende Leistungen und Innovation geprägt ist. Die Authentifizierungslösungen von RSA Security stellen den Branchenstandard für den Schutz von unternehmenskritischen Daten dar. RSA SecurID-Authentifizierungskomponenten bieten Unternehmen zahlreiche Vorteile:

- Starke Sicherheit für Netzwerke
- Einfache Bedienung
- Flexible Sicherheitslösungen
- Investitionsschutz für Infrastrukturen
- Funktionen für die Signatur von Transaktionen
- Integrität und Einhaltung von Branchenstandards
- Große Auswahl an Gerätetypen und Optionen

#### STARKE SICHERHEIT FÜR NETZWERKE

Jede RSA SecurID-Authentifizierungskomponente verfügt über einen einzigartigen symmetrischen Schlüssel und einen leistungsfähigen Algorithmus, der alle 60 Sekunden einen neuen Code generiert. Da dieser Code zufällig erzeugt wird und sich dynamisch ändert, ist es für einen Hacker praktisch unmöglich, den richtigen Code für den jeweiligen Zeitpunkt herauszufinden. Mit einer patentierten Technologie wird jede Authentifizierungskomponente mit dem Sicherheitsserver zeitlich synchronisiert, wodurch ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleistet wird. Bedenkt man das Risiko, dem kritische Informationsressourcen ausgesetzt sind, ist dieser Schutz unbezahlbar.

#### EINFACHE BEDIENUNG

Der Umgang mit RSA SecurID-Authentifizierungskomponenten ist so einfach wie das Eintippen eines Passwortes – sie bieten aber eine weit höhere Sicherheit. Jedem Endanwender wird eine RSA SecurID-Authentifizierungskomponente zur Verfügung gestellt, die einen einmal gültigen Code erzeugt. Bei der Anmeldung gibt der Anwender diesen Code zusammen mit einer geheimen persönlichen Identifikationsnummer (PIN) ein und wird dann erfolgreich authentifiziert. Ein weiterer Vorteil ist, dass RSA SecurID Hardware-Token bereits vollständig programmiert ausgeliefert werden und sofort einsatzbereit sind. Administratoren sind überzeugt, dass die Passwortverwaltung mit RSA SecurID deutlich kostengünstiger ist.

#### FLEXIBLE SICHERHEITSLÖSUNGEN

Mit RSA SecurID können Unternehmen die Total-Cost-of-Ownership zahlreicher Anwendungen minimieren. Die RSA SecurID-Authentifizierungskomponenten können von Mitarbeitern, Geschäftspartnern und Kunden genutzt wer-

den. Es spielt keine Rolle, ob der Anwender Zugang zu Remote-Access-Servern, VPNs, e-Mail, WLANs, auf ein Netzwerkbetriebssystem, Intranet, Extranet, einen Webserver, Informationen und Anwendungen auf einem UNIX-/Linux-Server oder ein Microsoft Windows-Netzwerk benötigt: Die Authentifizierung mit RSA SecurID stellt sicher, dass nur autorisierte Anwender Zugang zum Netzwerk erhalten.

#### INVESTITIONSSCHUTZ FÜR INFRASTRUKTUREN

Im Rahmen des RSA SecurID Ready®-Programms unterstützen über 200 führende Anbieter von Firewalls, Remote-Access-Servern und VPNs die Authentifizierung über RSA SecurID in ihren Produkten bereits ab Werk. Zusätzlich steht Ihnen die RSA® Authentication Agent-Software zur Verfügung. Sie erlaubt die Einbindung der starken Zwei-Faktor-Authentifizierung in Netzwerkbetriebssysteme und Anwendungen, darunter Windows-Betriebssysteme und webbasierte Anwendungen. Dank der hohen Interoperabilität, die in der Branche einzigartig ist, sind Administratoren in der Lage, Investitionen im Bereich Authentifizierung zu schützen.

#### FUNKTIONEN FÜR DIE SIGNATUR VON TRANSAKTIONEN

Die neue Authentifizierungskomponente von RSA Security für die Signatur von Transaktionen ist kompatibel zur RSA SecurID Authentication Engine, einer einfach zu implementierenden Lightweight-Softwarelösung für die Authentifizierung, die sich auf einfache Weise direkt in unternehmenseigene Applikationen für die externe Nutzung implementieren lässt. Die RSA SecurID Authentication Engine wurde so konzipiert, dass sie problemlos in bestehende Unternehmensstrukturen integriert werden kann und prüft anhand eines Passcodes die Identität der Benutzer. Des Weiteren wird die Signatur des Anwenders überprüft, wenn ein Response-Wert vom Anwender übergeben wird, und die Applikation validiert, ob Signatur und Transaktionsdaten übereinstimmen.

#### INTEGRITÄT UND EINHALTUNG VON BRANCHENSTANDARDS

RSA SecurID-Authentifizierungskomponenten nutzen den branchenüblichen Algorithmus Advanced Encryption Standard (AES). Kunden sind begeistert von der Integrität und der Qualität, die durch den AES-Algorithmus gewährleistet wird.

#### GROSSE AUSWAHL AN GERÄTETYPEN UND OPTIONEN

RSA SecurID ist eine der weltweit führenden Lösungen zur starken Zwei-Faktor-Anwenderauthentifizierung. Die branchenweit größte Auswahl an bedienungsfreundlichen Gerätetypen beinhaltet die passende RSA SecurID-Authentifizierungskomponente für die Anforderungen eines jeden Unternehmens. RSA Security bietet sowohl Hardware- als auch Software-Komponenten für die starke Authentifizierung an, die den Zugriff auf Unternehmensdaten mit Geräten ermöglicht, die die Anwender bereits besitzen. RSA SecurID Token unterstützen auch entsprechend geeignete Smart Cards oder USB-Authentifizierungskomponenten.

## HARDWARE-AUTHENTIFIZIERUNGSKOMPONENTEN

RSA SecurID Hardware-Token gibt es in zahlreichen praktischen Formaten. Alle 60 Sekunden wird ein neuer, einmalig gültiger Code erzeugt und angezeigt.

RSA SecurID SD200 ist der ursprüngliche RSA SecurID Hardware-Token. Das Gerät im Kreditkartenformat steht anderen RSA SecurID-Authentifizierungskomponenten in puncto Leistung in nichts nach.



RSA SecurID SD200

Die RSA SecurID SD520 PinPad-Karte weist das gleiche Kreditkartenformat auf, bietet Anwendern aber zusätzlich die Möglichkeit, den eigenen Passcode zu verschlüsseln und so die Sicherheit weiter zu erhöhen.



RSA SecurID SD520

RSA SecurID SD600 ist ein Schlüsselanhänger gängiger Größe, der leicht an jedem Schlüsselring anzubringen ist und in die Hosentasche des Anwenders oder eine kleine Tasche passt.



RSA SecurID SD600

RSA SecurID SID700 ist ein kleinerer Schlüsselanhänger, der für Endanwender sehr praktisch ist.



RSA SecurID SID700

RSA SecurID SID800 generiert wie die anderen Hardware-Authentifizierungskomponenten einmalig gültige Passwörter und verfügt zusätzlich über einen integrierten Smart Chip und einen USB-Stick. Die Komponente kann sowohl für das Erzeugen einmalig gültiger Token-Codes als auch zum Speichern von Windows®-Benutzernamen und -Passwortdaten sowie digitaler Zertifikate verwendet werden. 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.



RSA SecurID SID800

Das neueste Modell der RSA Security-Produktfamilie ist RSA SecurID SID900. Dieses Multifunktionsgerät vereint die bewährten Funktionen der RSA SecurID Hardware-Authentifizierungskomponenten mit einer Signaturfunktion, um geschäftliche Transaktionen effizient zu schützen. Mit diesem tragbaren und einfach zu bedienenden Gerät können Endanwender einen einzigartigen Token-Code nutzen, der sich alle 60 Sekunden ändert, und so die Sicherheit bei der Anmeldung an Finanzanwendungen erhöhen. Des Weiteren lassen sich auch individuelle finanzielle Transaktionen (z.B. Überweisungen) von Endanwendern schützen, indem sie mit einer einzigartigen Signatur gekennzeichnet werden.



RSA SecurID SID900 zur Signatur von Transaktionen. Das PIN-Pad ermöglicht die Implementierung der digitalen Signaturfunktion.

## SOFTWARE-AUTHENTIFIZIERUNGSKOMPONENTEN

RSA SecurID Software-Token verwenden dieselben Algorithmen wie die branchenführenden RSA SecurID Hardware-Token. Sie eignen sich für Benutzer, die kein spezielles Hardwaregerät für die Authentifizierung mitführen möchten, und ermöglichen die Authentifizierung über dem Benutzer vertraute Oberflächen.

RSA SecurID Software-Token sind für zahlreiche PCs und Handheld-Geräte verfügbar, darunter auch Geräte mit Microsoft® Windows®-System. Sie lassen sich auch mit führenden Smart Phones und PDAs nutzen, z.B. BlackBerry® von Research In Motion sowie Windows Mobile®- und Palm®-Geräte.



BlackBerry™ mit RSA SecurID Software-Token

Der RSA SecurID Toolbar-Token für Microsoft Internet Explorer® und Mozilla® Firefox® vereint den Bedienkomfort von automatischen Eintragsfunktionen für Webanwendungen mit der Sicherheit von Anti-Phishing-Technologien.



RSA SecurID Toolbar-Token

## AUTHENTIFIZIERUNG MIT SMART-IDS

Der RSA SecurID Software-Token unterstützt auch entsprechend geeignete SmartCards oder USB-Authentifizierungskomponenten. Die RSA Smart Card 5200 und die RSA Smart Key 6200 USB-Authentifizierungskomponente können symmetrische RSA SecurID-Schlüssel speichern und sind durch eine PIN geschützt. Diese Geräte speichern digitale Zugangsdaten und unterstützen das Single-Sign-On mit RSA® Sign-On Manager.

## ÜBER RSA SECURITY

Wenn es um den Schutz von Online-Identitäten und kritischen Daten geht, sind die Experten von RSA Security die richtigen Ansprechpartner. RSA Security ist ein Pionier in Sachen Sicherheit: In seinen Labors entstanden zentrale Sicherheitstechnologien für das Internet. Als führender Anbieter starker Lösungen für Authentifizierung, Verschlüsselung und Anti-Fraud Protection sorgt RSA Security bei Millionen von Anwendern für vertrauenswürdige Online-Identitäten und -Transaktionen. Mit seinen mehrfach ausgezeichneten Lösungen für das Identitäts- und Zugriffsmanagement hilft RSA Security Unternehmen, die Identität ihrer Online-Nutzer zu ermitteln – und zu entscheiden, auf welche Daten sie Zugriff erhalten. In über 20 Jahren hat RSA Security immer wieder Erfindergeist bewiesen, seine Marktführerschaft behauptet und seine Technologien unter Beweis gestellt. Heute vertrauen über 21.000 Kunden weltweit unserem Ruf – darunter Finanzdienstleister, die mehrere hundert Millionen Kunden aus aller Welt vertreten – und wir kooperieren mit mehr als 1.000 Technologie- und Integrationspartnern. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.rsasecurity.com](http://www.rsasecurity.com).

Vertragshändler:

