



# RSA SecurID®-Authentifizierungskomponenten

Der Standard bei der starken Zwei-Faktor-Authentifizierung

## Übersicht

- Die branchenführende Authentifizierungslösung
- Bedienungsfreundliche Lösung mit „Zero-Footprint“-Optionen
- Sicherung des internen und des Remote-Netzwerkzugriffs
- Verfügbar als Hardware- und 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. Die Kombination des RSA Authentication Manager® mit der RSA SecurID-Authentifizierungskomponente ermöglicht die eindeutige Identifizierung eines Anwenders. Dies wird ermöglicht durch zwei unabhängige Bestandteile – etwas, das nur der Benutzer kennt (Wissen), und etwas, das er besitzt (Authentifizierungskomponente).

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, den SID900 zur Signatur von Transaktionen. 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.

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. Die Lösungen wurden so konzipiert, dass sie sich nahtlos in die bestehenden e-Business-Infrastrukturen unserer weltweit etwa 21.000 Kunden einfügen. RSA blickt auf eine 20-jährige Geschichte zurück, die durch herausragende Leistungen und Innovationen geprägt ist. Die Authentifizierungslösungen von RSA 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



The Security Division of EMC

---

## Starke Sicherheit für Netzwerke

---

Jede RSA SecurID-Authentifizierungskomponente verfügt über einen einzigartigen symmetrischen Schlüssel und einen leistungsfähigen Algorithmus (AES), 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 Benutzer 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 als der Einsatz von Passwörtern.

---

## 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 werden. 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

---

SID900, die neue Authentifizierungskomponente von RSA ermöglicht die Signatur von Transaktionen und ist kompatibel zur RSA SecurID Authentication Engine (SAE). Dabei handelt es sich um eine Lightweight-Softwarelösung für die Authentifizierung, die sich einfach in unternehmenseigene Applikationen implementieren lässt. Sie prüft nicht nur anhand eines Passcodes die Identität eines Benutzers sondern auch die Signatur, indem ein zusätzlicher vom Token generierter Response-Wert (Signatur) an die SAE übergeben wird. Sie validiert dann, ob Signatur und Transaktionsdaten übereinstimmen. 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 Branchenstandard

---

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 bietet sowohl Hardware- als auch Software-Komponenten für die starke Authentifizierung an. 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 SecurID-Hardware-Token im Kreditkartenformat.



RSA SecurID SD200

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



RSA SecurID SD520

Der RSA SecurID SD600 ist ein Schlüsselanhänger gängiger Größe, der leicht an jedem Schlüsselring anzubringen ist.



RSA SecurID SD600

Der RSA SecurID SID700 ist die neue Ausführung als kleiner Schlüsselanhänger.



RSA SecurID SID700

Der RSA SecurID SID800 generiert wie die anderen Hardware-Authentifizierungskomponenten einmalig gültige Passwörter und verfügt zusätzlich über einen integrierten Smart Chip und einen USB-Anschluß. 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 der RSA SecurID SID800 angeschlossen ist, kann der Token-Code automatisch aus dem Gerät ausgelesen werden, so dass die manuelle Eingabe durch den Benutzer entfällt.



RSA SecurID SID800

Der RSA SecurID SID900 ist der neueste Zugang der zur Produktfamilie, speziell für den Finanzbereich. 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 Benutzer einen einzigartigen Token-Code nutzen, der sich alle 60 Sekunden ändert. Auf diese Weise wird die Sicherheit bei Finanzanwendungen deutlich erhöht. Des Weiteren lassen sich auch individuelle finanzielle Transaktionen (z.B. Überweisungen) von Endanwendern schützen, indem sie mit einer einzigartigen Signatur gekennzeichnet werden.



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



## Software-Authentifizierungskomponenten

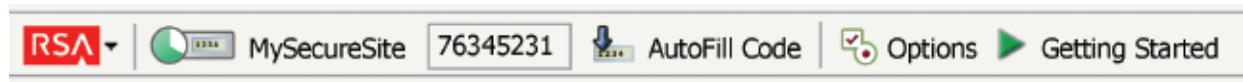
RSA SecurID-Software-Token verwenden dieselben Algorithmen wie die branchenführenden RSA SecurID-Hardware-Token. Sie eignen sich für Benutzer, die kein spezielles Hardwaregerät für die Authentifizierung mitführen möchten, und ermöglichen die Authentifizierung über dem Benutzer vertraute Oberflächen.

RSA SecurID-Software-Token sind für zahlreiche PCs und Handheld-Geräte verfügbar, darunter Geräte mit Microsoft Windows® und Java-Systemen. Sie lassen sich auch mit führenden Smart Phones und PDAs nutzen, z.B. BlackBerry®, 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

Das 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 können in Kombination mit Festplatten-Verschlüsselung eingesetzt werden.

## Über RSA

RSA, The Security Division of EMC, ist der führende Anbieter von Sicherheitslösungen, um Geschäftsprozesse zu beschleunigen und zu optimieren. RSA unterstützt weltweit operierende Unternehmen bei der Bewältigung ihrer anspruchsvollen und sensiblen Sicherheitsanforderungen. Der Sicherheitsansatz von RSA ist hier fokussiert auf die Informationen, um ihren Schutz und die Vertraulichkeit über die gesamte Lebensdauer zu gewährleisten – unabhängig davon, wohin sie bewegt werden, wem sie zugänglich gemacht werden oder wie sie verwendet werden.

RSA bietet führende Lösungen in den Bereichen Identitätssicherung und Zugriffskontrolle, Kryptographie und Schlüssel-Management, Compliance- und Security-Information-Management sowie Fraud Protection. Diese Lösungen schaffen Vertrauen bei Millionen Nutzern von digitalen Identitäten, bei ihren Transaktionen, die sie täglich ausführen, und bei den Daten, die erzeugt werden.

Mehr Informationen erfahren Sie unter [www.RSA.com](http://www.RSA.com) und [www.EMC.com](http://www.EMC.com).