



RSA SecurID-Authentifizierungskomponenten

Der Standard bei der starken Zwei-Faktor-Authentifizierung

Übersicht

- Die weltweit führende und sicherste Authentifizierungslösung für Unternehmen
- Sicherung des internen und externen Netzwerkzugriffs
- Bedienungsfreundliche Lösung mit „Zero-Footprint“-Optionen
- In verschiedenen Varianten erhältlich, darunter Hardware- und Software-Token sowie On-Demand-Authentifizierung

Unternehmen, die die Sicherheit ihrer Informationen gewährleisten, können ihre Geschäftsaktivitäten auf Basis dieser Daten beschleunigen. Das RSA SecurID®-Authentifizierungssystem spielt bei der Unternehmensstrategie für Identity Assurance eine zentrale Rolle. Mit RSA-Lösungen verwaltete, zuverlässige Identitäten sorgen für mehr Vertrauen bei den täglichen Transaktionen und unterstützen neue Geschäftsmodelle, indem sie einen sicheren Zugriff für Mitarbeiter, Kunden und Partner schaffen und zudem ein Gleichgewicht zwischen Risiko, Kosten und Bedienkomfort herstellen.

Tausende von Unternehmen weltweit verlassen sich beim Schutz ihrer wertvollen Netzwerkressourcen auf die RSA SecurID-Authentifizierung. In Kombination mit RSA® Authentication Manager erfordert die RSA SecurID-Authentifizierung für jeden Anwender zwei eindeutige Komponenten – etwas, das der Anwender kennt, und etwas, das er besitzt – bevor der Zugriff gewährt wird. Millionen von Anwendern nutzen RSA SecurID-Authentifizierungskomponenten für den sicheren Zugriff auf Virtual Private Networks (VPNs), WLAN-Access Points, Webanwendungen und Netzwerkbetriebssysteme. RSA, The Security Division of EMC, bietet eine Vielzahl von Authentifizierungsoptionen, die den individuellen Anforderungen bezüglich Kosten, Bedienkomfort und Sicherheit entsprechen.

RSA SecurID-Authentifizierungskomponenten helfen Unternehmen dabei, vertrauliche Informationen zu schützen und die Identitäten von Mitarbeitern, Geräten und Anwendungen zu prüfen, die diese Informationen abrufen und austauschen. Die Lösungen wurden so konzipiert, dass sie sich nahtlos in die Geschäftsinfrastrukturen unserer weltweit über 20.000 Kunden einfügen. RSA blickt auf eine 20-jährige Geschichte zurück, die durch Leistungsstärke und Innovation geprägt ist, und die RSA SecurID-Lösung hat sich als Branchenstandard für den Schutz von unternehmenskritischen Daten etabliert. RSA SecurID-Authentifizierungskomponenten bieten Unternehmen folgende Vorteile:

- Starke Sicherheit für Netzwerke
- Zuverlässige Authentifizierung
- Praktische Lösungen für Endanwender
- Große Auswahl an Formfaktoren und Optionen



The Security Division of EMC

Starke Sicherheit für Netzwerke

Jede RSA SecurID-Authentifizierungskomponente verfügt über einen einzigartigen symmetrischen Schlüssel und einen bewährten Algorithmus, der alle 60 Sekunden ein neues, einmalig gültiges Passwort generiert. Mithilfe einer patentierten Technologie wird jede Authentifizierungskomponente mit dem Sicherheitsserver synchronisiert, wodurch ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleistet wird. Das einmalig gültige Passwort (etwas, das Sie besitzen) ergibt zusammen mit einer geheimen PIN (etwas, das Sie kennen) eine Kombination, die Hacker praktisch nicht erraten können. Angesichts des Risikos, dem kritische Informationsressourcen ausgesetzt sind, ist dieser Schutz unbezahlbar.

Zuverlässige Authentifizierung

Unternehmen, die eine große Anzahl an Token für den Zugriff auf ihre Daten und Anwendungen einsetzen, benötigen in erster Linie zuverlässige Token. RSA bietet eine branchenführende Zuverlässigkeit, und die RSA SecurID-Hardware-Token wurden so entwickelt, dass sie auch unter widrigsten Bedingungen noch einen wirksamen Schutz gewährleisten. Dazu werden die RSA SecurID-Hardware-Token strengen Tests unterzogen, von Temperaturschwankungen über mechanische Einwirkungen bis hin zum Wasserbad. Mit RSA SecurID-Token können Unternehmen die Kosten für die Ausgabe von Ersatz-Token sowie die allgemeinen Sicherheitskosten senken und den Anwendern eine einheitliche, benutzerfreundliche Authentifizierungslösung bereitstellen.

Praktische Lösung für Endanwender

Ganz gleich, ob Sie Hardware-, Software- oder On-Demand-Authentifizierungskomponenten verwenden – RSA SecurID-Token sind so benutzerfreundlich wie die Passworteingabe, aber erheblich sicherer. Jedem Endanwender wird eine Authentifizierungskomponente zur Verfügung gestellt, die einen einmalig gültigen Code erzeugt. Bei der Anmeldung gibt der Anwender diesen Code zusammen mit einer PIN ein, um sich zu authentifizieren. Unsere Software- und On-Demand-Token sind besonders praktisch, da die Anwender ihre vorhandene Hardware (PCs, Telefone, USB-Geräte) als Authentifizierungskomponenten verwenden können.

Große Auswahl an Formfaktoren und Optionen

Nicht jede Größe eignet sich für jeden Kunden. Vielmehr muss individuell die Authentifizierungskomponente ausgewählt werden, die in puncto Unternehmenssicherheit, Total-Cost-of-Ownership und Endanwendersicherheit am besten geeignet ist. Die breite Auswahl an bedienungsfreundlichen Formfaktoren bietet für alle Unternehmens- und Anwendungsanforderungen eine passende RSA SecurID-Authentifizierungskomponente. RSA stellt Hardware-, Software- und On-Demand-Authentifizierungskomponenten bereit, die für eine starke Authentifizierung über Geräte sorgen, mit denen die Anwender bereits vertraut sind. RSA SecurID-Software-Token unterstützen außerdem eine breite Palette an zertifizierten Partnergeräten.

„RSA, The Security Division of EMC, beherrscht den Markt für Remote Access-Token mit einmalig gültigen Passwörtern schon seit Jahren und bietet nun eine breite Palette an Authentifizierungsmethoden ...“

Gartner Group, November 2007

Hardware-Authentifizierungskomponenten

RSA SecurID-Hardware-Token gibt es in zahlreichen praktischen Formaten. Sie erzeugen alle 60 Sekunden einen neuen, einmalig gültigen Code.

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



RSA SecurID 200

Die RSA SecurID 520-PIN-Pad-Karte weist dasselbe Visitenkartenformat auf, bietet aber zusätzlich die Möglichkeit, den eigenen Passcode zu verschlüsseln und so die Sicherheit weiter zu erhöhen.



RSA SecurID 520



RSA SecurID 700 ist ein kleiner Schlüsselanhänger, der leicht an jedem Schlüsselring anzubringen ist und in die Hosentasche passt.



RSA SecurID 700

Der RSA SecurID 800 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 -Passwörtern sowie digitalen Zertifikaten verwendet werden. Wenn die RSA SecurID 800-Authentifizierungskomponente angeschlossen ist, wird der Token-Code von den Anwendungen automatisch aus dem Gerät eingelesen, und die manuelle Eingabe durch den Anwender entfällt.



RSA SecurID 800

Der RSA SecurIDSID900 ist der neueste Zugang 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.



RSA SecurID 900 zur Signatur von Transaktionen. Das PIN-Pad ermöglicht die Nutzung der digitalen Signaturfunktion.

Software-Authentifizierungskomponenten

RSA SecurID-Software-Token verwenden dieselben Algorithmen wie die RSA SecurID-Hardware-Token und eignen sich für Benutzer, die kein spezielles Hardwaregerät mitführen möchten. Der symmetrische Schlüssel befindet sich nicht auf der RSA SecurID-Hardware, sondern ist sicher auf dem PC, Smartphone oder USB-Gerät des Anwenders gespeichert. Durch RSA SecurID-Software-Authentifizierungskomponenten müssen Anwender weniger Geräte für den sicheren Zugriff auf Unternehmensressourcen verwalten. Software-Token ermöglichen Unternehmen eine kostengünstige Steuerung des sicheren Datenzugriffs und vereinfachen den Arbeitsablauf zur Verteilung und Verwaltung der starken Zwei-Faktor-Authentifizierung für Mitarbeiter in aller Welt. Darüber hinaus können Software-Token widerrufen oder zurückgegeben werden, wenn Mitarbeiter das Unternehmen verlassen oder ein Gerät verlieren, sodass keine Ersatz-Token ausgegeben werden müssen.

Smartphones

RSA SecurID-Software-Token sind für verschiedene Smartphone-Plattformen erhältlich, darunter BlackBerry®, Windows® Mobile, Java™ ME, Palm OS und Symbian OS und UIQ-Geräte.



RSA SecurID-Software-Token für BlackBerry-Handhelds

Windows-Desktops

Der RSA SecurID-Token für Windows-Desktops ist ein praktischer Formfaktor, der sich auf einem PC befindet und die automatische Integration mit führenden Fernzugriff-Clients ermöglicht.

RSA SecurID-Token für Windows-Desktops



RSA SecurID-Toolbar-Token

Der RSA SecurID-Toolbar-Token vereint den Bedienkomfort von automatischen Eintragsfunktionen für Webanwendungen mit der Sicherheit von Anti-Phishing-Technologien.



RSA SecurID-Toolbar-Token



RSA SecurID-On-Demand-Authentifizierungs-komponente

Durch die innovative RSA SecurID-On-Demand-Authentifizierung erhalten die Anwender ein einmalig gültiges Passwort, das per SMS auf das Mobiltelefon oder per E-Mail zugestellt wird. Die Anwender fordern das einmalig gültige Passwort über ein intuitives Self-Service-Webmodul an, indem sie ihre PIN eingeben. Die On-Demand-Authentifizierung erfordert als echte „Zero-Footprint“-Option keine Hardware- oder Software-Token. Sie eignet sich optimal für Anwender, die nur selten aus der Ferne auf das Netzwerk zugreifen müssen.



RSA SecurID-On-Demand-Authentifizierungskomponente

RSA SecurID Ready-Partner-Authentifizierungs-komponenten

RSA unterhält Partnerschaften mit führenden Branchenanbietern wie SanDisk, RIM und UPEK, um eine breite Palette an RSA SecurID Ready-Produkten anbieten zu können. Durch die Bereitstellung der starken Zwei-Faktor-Authentifizierung mit RSA SecurID auf einer Reihe von zertifizierten persönlichen Geräten – von USB-Sticks über Smartphones bis hin zu Biometriegegeräten – können Unternehmen die starke Authentifizierung auf praktische und kostengünstige Weise nutzen. Bei unserem bewährten RSA Secured®-Zertifizierungsprozess muss jedes Produkt verschiedene Tests durchlaufen, die sicherstellen, dass die gemeinsame Lösung optimal funktioniert. Weitere Informationen zu RSA Secured finden Sie unter: www.rsasecured.com



RSA SecurID Ready:
SanDisk Cruzer Enterprise



RSA SecurID Ready:
UPEK-Biometriesensor



RSA Security Inc.
RSA Security Ireland Limited
www.rsa.com

The Security Division of EMC

©2008 RSA Security Inc.

RSA, das RSA Logo und SecurID sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von RSA Security Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. EMC ist ein Warenzeichen der EMC Corporation. Microsoft, Windows, Windows Mobile und Internet Explorer sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. BlackBerry ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von Research In Motion Limited in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle weiteren hier angeführten Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

SID DS 0208

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.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.rsa.com und www.emc.com.