

RSA SecurID®

Zidentyfikować. Zbudować zaufanie. Umożliwić e-biznes.



Jak daleko sięgnąć w historię ludzkości, zaufanie zawsze było powiązane z **tożsamością**. Zanim zaangażujemy się w jakąkolwiek wymianę towaru czy informacji, chcemy wiedzieć, **z kim mamy do czynienia**. Ale w dzisiejszym elektronicznym świecie nie zawsze możemy być pewni, kim jest osoba **po drugiej stronie** kanału komunikacji, połączenia sieciowego, czy z kim zawieramy transakcję.

Dzięki rozwiązaniom RSA SecurID® nie musisz już na tym zastanawiać i tym bardziej się o to **martwić**.

Dwuskładnikowe uwierzytelnianie RSA SecurID

zostało stworzone w celu zapewnienia szybkiego, prostego i niezawodnego sposobu sprawdzenia tożsamości

użytkownika zasobów informatycznych. Poprzez

wprowadzenie wysokiego stopnia zaufania, RSA SecurID

pomaga **obniżyć ryzyko** prowadzenia biznesu

elektronicznego i stwarza nowe możliwości rozwoju. Równie

ważne jest to, że RSA SecurID tworzy **solidny fundament**

dla całej infrastruktury bezpieczeństwa.

„Skąd mam **wiedzieć**, że jesteś tym, za kogo się **podajesz**?”

W dzisiejszym świecie elektronicznego biznesu potrzeba weryfikacji użytkowników ma ogromne znaczenie. Aby osiągnąć sukces, firmy muszą udostępniać krytyczne dane i aplikacje różnym użytkownikom, zarówno wewnętrznym jak i zewnętrznym. Jedną tak długo, jak długo firma dobrze nie sprawdza tożsamości swoich użytkowników, zasoby dostępne przez sieć są narażone na kradzież, zniszczenie, modyfikację i inne nadużycia. Faktem jest, iż bez odpowiedniego systemu uwierzytelniania, wszystkie pozostałe środki bezpieczeństwa – takie jak zapory ogniowe (firewall), VPN, szyfrowanie, infrastruktura klucza publicznego i podpisy cyfrowe – są narażone na skompromitowanie.

Niestety wiele firm prowadzących transakcje poprzez sieć nie poświęciło uwierzytelnianiu uwagi, na którą zasługuje. Najszerzej stosowana metoda, czyli tradycyjne, statyczne hasła, nie pozwala wystarczająco pewnie zweryfikować użytkownika. Efektem jest możliwość sfabrykowania fałszywej tożsamości lub podszycia się pod inną, prawdziwą, wyrządzając znaczące szkody, powodując straty finansowe i utratę wiarygodności.

„Daj mi chwilę, a udowodnię ci, kim jestem.”

Nie musi tak być. System dwuskładnikowego uwierzytelniania RSA SecurID został zaprojektowany w celu zapewnienia silnego, solidnego i bezpiecznego mechanizmu sprawdzania tożsamości użytkowników –tylko uprawnione osoby uzyskują dostęp do zasobów. Może to już potwierdzić ponad 8.000 firm i 12 milionów użytkowników na całym świecie.

Innymi słowy, RSA SecurID ustanawia nowy poziom bezpieczeństwa w procesach weryfikacji tożsamości użytkowników sieci, zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych. Ograniczając podatność zasobów sieciowych na włamania, rozwiązania oparte na RSA SecurID pozwalają stworzyć bezpieczne, zaufane środowisko dla działalności elektronicznej i zapewnić jej rozwój.

RSA SecurID został stworzony z myślą o wydajności wymaganej przez największe przedsiębiorstwa, skalowalności, uniwersalności zastosowań i łatwości wdrożenia. Rozwiązanie to pozwala chronić szeroką grupę zasobów i wspiera wszystkie popularne sposoby łączenia się z siecią, takie jak dostęp komutowany, poprzez WWW, VPN czy firewall.

Wyobraź sobie kartę

bankową, która zmienia wygląd co 60 sekund...

Aby docenić siłę rozwiązań opartych na RSA SecurID, dobrze jest porównać je z najbardziej znanym przykładem zastosowania dwuskładnikowego uwierzytelniania: mechanizmem stosowanym w bankomatach. Zarówno bankomaty jak i SecurID zapewniają bezpieczeństwo żądając dwóch elementów identyfikacji. Pierwszym składnikiem jest „coś, co tylko ja posiadam”: ważna karta do bankomatu albo zwane tokenem urządzenie RSA SecurID do systemu informatycznego. Drugim składnikiem jest „coś, co tylko ja wiem”: w obu przypadkach jest poufny PIN lub hasło.

Tutaj kończy się analogia. W przeciwieństwie do karty bankomatowej, token SecurID jest elementem dynamicznym. Ta różnica ma znaczenie dla bezpieczeństwa.

Nawet, jeśli bank pozwala zmieniać PIN karty, ich właściciele bardzo rzadko to robią. Rezultat jest taki, że oba składniki, czyli karta i PIN pozostają niezmiennie przez miesiące, a nawet lata. Daje to szerokie pole do popisu osobom, które mogą próbować złamać, odgadnąć i w efekcie przechwycić kontrolę nad zasobami, do których ma dostęp dany użytkownik.

W przeciwieństwie do tego, RSA SecurID nie posiada tej słabości związanej ze statyczną informacją. Zamiast wymagać od użytkownika częstej zmiany hasła, kod wyświetlany przez token RSA SecurID zmienia się co 60 sekund –to jest 43.200 razy na miesiąc! Takie zabezpieczenie w olbrzymim stopniu utrudnia działania ewentualnych hakerów i nieuczciwych użytkowników.



Wzmocnij swoją obecność w sieci

Ograniczenie ryzyka. Poprzez zastosowanie narzędzia dającego niepodważalny dowód tożsamości użytkowników, RSA SecurID pozwala pozbyć się intruzów i jednocześnie kontrolować aktywność uprawnionych użytkowników. Rozwiązanie zmniejsza dwa podstawowe składniki ryzyka związane z biznesem elektronicznym: włamania na ważne hasła przez intruzów z zewnątrz i trudne do wykrycia nadużycia czynione przez uprawniony personel.

Nowe możliwości. Największą korzyścią z obniżenia ryzyka jest możliwość otwarcia nowych kanałów komunikacyjnych, takich jak zdalny dostęp do sieci, czy udostępnianie aplikacji biznesowych na zewnątrz. Możesz więc dostosować procedury i ofertę handlową do środowiska IT cechującego się zaufaniem, i tym samym zwiększyć przychody oraz penetrację rynku. Poprawią się również relacje twojej firmy klientami i partnerami handlowymi, ponieważ możesz przejąć odpowiedzialność za bezpieczeństwo powierzanych informacji.

Zgodność. RSA SecurID jest rozwiązaniem do tak zwanego „silnego uwierzytelniania”, pozwala więc osiągnąć poziom bezpieczeństwa danych wymagany przez prawo, w szczególności przepisów o ochronie danych osobowych i umów o zachowaniu poufności. Rozwiązanie spełnia lub przewyższa normy bezpieczeństwa przyjęte w takich branżach jak bankowość, telekomunikacja czy ubezpieczenia.

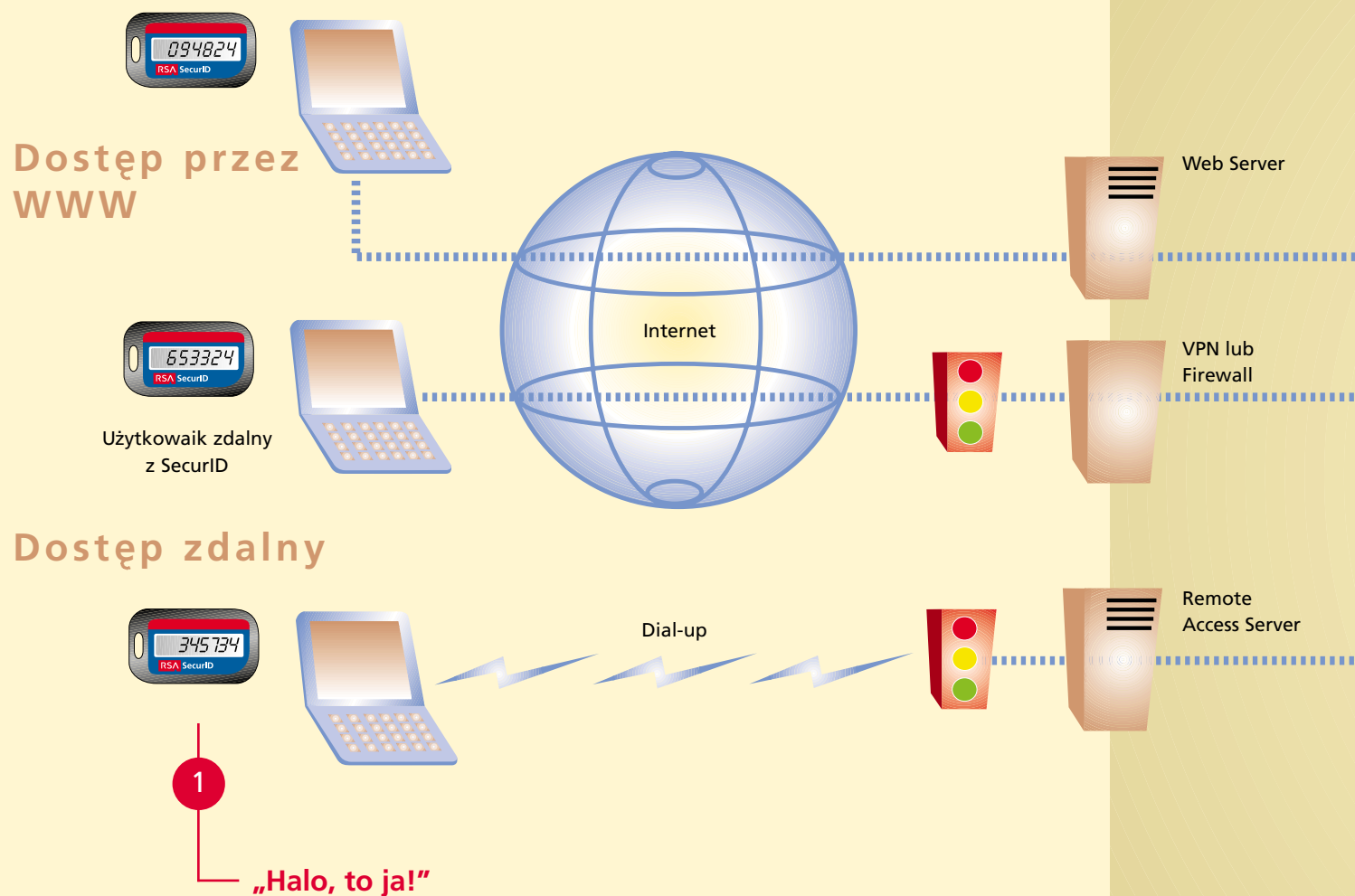
Obniżenie kosztów. Rozwiązania oparte na RSA SecurID przynoszą również znaczące korzyści związane z obniżeniem kosztów, czy wręcz ich wyeliminowaniem. Czy dodajesz dwuskładnikowe uwierzytelnianie do istniejących zasobów, czy budujesz nową infrastrukturę, wdrożenie będzie proste, szybkie i niezbyt kosztowne. Użytkownicy nie muszą już posiadać wielu haseł dla różnych zasobów sieci, możesz więc znacznie obniżyć koszty administracji i pomocy technicznej.

3

„Poszukiwaliśmy rozwiązania, które dałoby nam dwuskładnikowe uwierzytelnianie dla potrzeb środowiska ASP. Obecność RSA Security w branży ochrony zdrowia, a także skalowalność, łatwość zarządzania i wdrożenia oprogramowanie RSA ACE/Server® 5.0 uczyniły wybór dostawcy łatwym.”

Wewnątrz rozwiązań RSA SecurID

RSA SecurID to fenomenalne połączenie matematyki, innowacji i łatwości użytkowania oparte na opatentowanej, bazującej na synchronizacji względem czasu technologii. Rozwiązanie składa się z trzech podstawowych elementów: łatwego w użyciu tokenu, wydajnego oprogramowania uwierzytelniającego i zarządzającego oraz programów chroniących dostęp do poszczególnych zasobów – tzw. ACE/Agent.



Tokeny, czyli urządzenia generujące jednorazowe kody pozwalają użytkownikom się uwierzytelniać i uzyskiwać dostęp do chronionych zasobów. Startując od losowej i unikalnej wartości początkowej – tzw. ziarna (ang. seed value), tokeny generują i wyświetlają pseudolosowe liczby co 60 sekund. Taka liczba jest ważna jako kod dostępu tylko dla danego użytkownika i danej chwili oraz, co istotne tylko z ważnym PIN. Ze względu dynamicznie zmieniające się i nieprzewidywalne kody, elektroniczna tożsamość użytkownika nie może zostać wykorzystana przez niepowołane osoby.

Dostęp do sieci

„Możesz teraz wejść”

Oprogramowanie RSA ACE/Agent znajduje się pomiędzy użytkownikami z chronionymi zasobami sieciowymi. Gdy użytkownik próbuje dostać się do chronionego zasobu, RSA ACE/Agent wysyła zapytanie do RSA ACE/Server w celu uwierzytelnienia i dopuszcza użytkownika tylko wtedy gdy uwierzytelnienie wypadło pozytywnie.

3



RSA ACE/Agent

Intranet

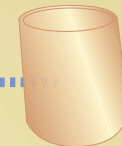
RSA ACE/Server

2

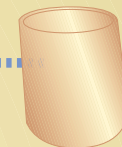
„Niech sprawdzę Twój kod”

Oprogramowanie RSA ACE/Server łączy w sobie wydajny mechanizm uwierzytelniający i scentralizowany system zarządzania użytkownikami. Gdy odbierane jest zapytanie uwierzytelniające, ACE/Server używa do weryfikacji tego samego algorytmu i tego samej wartości ziarna co token danego użytkownika. Jeżeli wprowadzony kod i PIN są zgodne, użytkownik jest dopuszczany do zasobu. Jeżeli jednak któryś ze składników jest nieprawidłowy, to użytkownik zostaje poproszony o ponowne wprowadzenie danych. Po trzech nieudanych próbach konto użytkownika zostaje zablokowane i może być ponownie odblokowane tylko przez administratora ACE/Server.

Zasoby Sieciowe

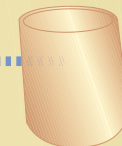


UNIX



Microsoft

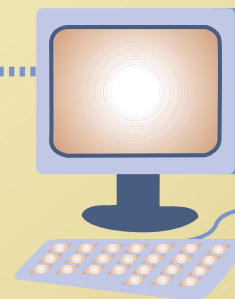
RSA ACE/Agents



Linux



Inne



Stacja Robocza
Użytkownika

Rozwiązanie sprawdzone w świecie przedsiębiorstw

Zainstalowane u ponad 8.000 klientów rozwiązania oparte o RSA SecurID wielokrotnie dowiodły wydajności, skalowalności i zgodności z innymi technologiami. RSA ACE/Server został zaprojektowany zarówno dla potrzeb małych firm, jak i wielkich przedsiębiorstw z milionami użytkowników, posiadających dziesiątki oddziałów. Dzięki możliwości replikacji bazy danych i funkcjom niezawodnościowym możesz osiągnąć najwyższy poziom wydajności i dostępności.



Produkty RSA SecurID zostały stworzone z myślą o integracji z produktami liderów rynku IT, m.in. BEA, Check Point, Cisco Systems, IBM, Intel, Microsoft, Nokia, Nortel, Oracle, Siebel Systems i Sun Microsystems. Program RSA Secured™ obejmuje ponad 200 produktów IT, które zostały zaprojektowane z myślą o wykorzystaniu w nich RSA SecurID bezpośrednio „z pudełka”. Dodatkowo, oprogramowanie RSA ACE/Agent ułatwia dodanie dwuskładnikowego uwierzytelniania do systemów operacyjnych, aplikacji i innych produktów. W efekcie możesz dokonać szybkiego wdrożenia i używać poszczególnych produktów jako komponentów jednego spójnego rozwiązania.

RSA ACE/Server oferuje centralne zarządzanie użytkownikami, uprawnieniami, oprogramowaniem ACE/Agent i raportowanie aktywności poszczególnych elementów. Pozwala to na zwiększenie kontroli nad zasobami przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów administrowania. Istnieje jeszcze kilka innych funkcji, które wpływają na redukcję kosztów wsparcia technicznego. Do takich należy np. oparta o protokół https i działająca w przeglądarce konsola zarządzająca QuickAdmin, umożliwiającą wygodne zarządzanie podstawowymi funkcjami ACE/Server-a z każdej stacji roboczej w firmie. Pracownicy help-desk korzystający z QuickAdmin mogą rozwiązać ok. 80% rutynowych zgłoszeń.

Produkty dodatkowe wzbogacające RSA SecurID

RSA SecurID Web Express

Jest to oparta o interfejs web, samoobsługowa aplikacja, która pozwala użytkownikom samodzielnie zgłaszać się o wydanie tokenów SecurID, a administratorom zatwierdzać wnioski i automatycznie rejestrować zmiany w ACE/Server. Używanie RSA SecurID Web Express pozwala zmniejszyć koszty dystrybucji tokenów w dużych organizacjach nawet o 50 procent.

RSA SecurID Select

Twoja firma może dodatkowo zwiększyć rozpoznawalność swojego logo umieszczając je na tokenach SecurID. Wspólnie z RSA Security możesz rozwijać swój wizerunek firmy dbającej o bezpieczeństwo danych.

RSA SecurID

Kluczowy komponent Twojej infrastruktury bezpieczeństwa

Misją RSA Security jest zrobić Internet bezpiecznym miejscem do prowadzenia działalności – dla każdego. Aby ją spełnić oferujemy rodzinę najwyższej klasy rozwiązań bezpieczeństwa, które zagwarantują wiarygodność ludzi, urządzeń i transakcji w sieciach tradycyjnych jak i bezprzewodowych. Poza rozwiązaniami dwuskładnikowego uwierzytelniania zajmujemy się też innymi zagadnieniami biznesu elektronicznego.

Zarządzanie uprawnieniami użytkowników web.

RSA ClearTrust® to rozwiązanie stworzone do centralnego zarządzania i egzekwowania uprawnień w sieciach intranet, ekstranet, w portalach i aplikacjach internetowych. Z RSA ClearTrust firma może udostępniać swoje zasoby kontrahentom, dostawcom i pracownikom bardziej efektywnie, elastycznie i bezpiecznie niż dotąd. Funkcjonalność web single sign-on, czyli jednokrotnego logowania do wielu zasobów na różnych serwerach WWW dodatkowo ułatwia pracę użytkownikom i zwiększa ich satysfakcję. RSA ClearTrust wspiera szereg metod uwierzytelnienia w tym również RSA SecurID.

Podpisy cyfrowe. RSA Keon® to rodzina produktów stworzonych do zarządzania certyfikatami cyfrowymi oraz tworzenia środowiska dla prawnie wiążących transakcji i poufnej komunikacji. Oprogramowanie RSA Keon zostało zaprojektowane z myślą o jak największej prostocie obsługi i kompatybilności z innymi opartymi o standardy rozwiązaniami. Zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa poprzez synergię z uwierzytelnianiem RSA SecurID, a także szyfrowaniem opartym o RSA BSAFE.

Szyfrowanie. RSA BSAFE® to technologia wbudowana w najbardziej popularne aplikacje internetowe, urządzenia bezprzewodowe, serwery sklepów internetowych, systemy e-mail i produkty VPN. Narzędzia programistyczne RSA BSAFE zawierają implementacje takich standardów jak SSL, S/MIME, WTLS, IPSec i PKCS. BSAFE pozwala zaoszczędzić czas potrzebny na budowę nowych aplikacji, obniża ryzyko związane z niedotrzymaniem harmonogramów prac i daje poziom bezpieczeństwa osiągnięty dzięki blisko 20-letniemu doświadczeniu RSA Security w kryptografii.

7



RSA Security oferuje rodzinę najwyższej klasy rozwiązań bezpieczeństwa, które zapewniają autentyczność ludzi, urządzeń i transakcji i tworzą tym samym solidną podstawę e-biznesu.

Umiejętność **dostarczenia** twojego rozwiązania zgodnie z budżetem i **na czas**

RSA Security jest światowym liderem w technologii bezpieczeństwa, ale oferujemy także inny rodzaj bezpieczeństwa: zaufanie, które zyskujesz współpracując z utalentowanym i doświadczonym zespołem konsultantów i wdrożeniowców nastawionych na sukces twojego projektu.

Współpracując z twoją kadrą zarządzającą i personelem technicznym, zespół RSA Security może pomóc ci na każdym etapie tworzenia rozwiązania: od planowania i architektury do dostosowania produktów do twoich specjalnych potrzeb i zarządzania projektami. W zależności od sytuacji prace wykona nasz dział Usług Profesjonalnych (RSA Professional Services) lub jeden z Autoryzowanych Partnerów RSA SecurWorld. Opierając się na 20-letnim doświadczeniu RSA Security zapewni bezproblemowy przebieg twojego wdrożenia, dostarczymy wszystko na czas i zgodnie z budżetem.

RSA Professional Services



Zacznij budować zaufanie

Jednym z pierwszych kroków w budowie zaufania – z klientami, partnerami handlowymi i dostawcami – jest stworzenie środowiska, w którym wszyscy wiedzą, z kim prowadzą komunikację lub z kim przeprowadzają transakcje. System dwuskładnikowego uwierzytelniania RSA SecurID pomoże ci stworzyć takie środowisko.

Aby dowiedzieć się więcej o rozwiązaniu RSA SecurID i jak RSA Security może pomóc ci w tworzeniu strategii rozwoju bezpiecznych systemów, sieci i elektronicznego biznesu, odwiedź naszą stronę www.rsasecurity.com.

„Chociaż wiedzieliśmy, że istnieje szereg technologii bezpieczeństwa, spodobał nam się system uwierzytelniania RSA SecurID, ponieważ był najłatwiejszy w użyciu dla naszych pracowników, a dla nas najłatwiejszy do zarządzania,” powiedział Boly „Był również doskonały z punktu widzenia niezawodności i skalowalności, a opinie użytkowników były wyjątkowo pozytywne.”

Jeff Boly
IT Operations Manager
Handspring

RSA Security

The Most Trusted Name in e-Security®

RSA Security, najbardziej godna zaufania marka w e- bezpieczeństwie pomaga klientom tworzyć bezpieczne, zaufane środowisko do prowadzenia biznesu oferując im rozwiązania zakresie uwierzytelniania użytkowników i transakcji, zarządzania systemami internetowymi i narzędzia programistyczne. RSA Security posiada odpowiedni udział w rynku, niekwestionowaną pozycję lidera i techniczne doświadczenie by sprostać ciągle zmieniającym się potrzebom bezpieczeństwa elektronicznego i wnieść zaufanie do nowej, internetowej gospodarki.



RSA Security Inc.
www.rsasecurity.com

RSA Security Ireland Limited
www.rsasecurity.ie

BSAFE, Keon, ClearTrust, RSA, RSA Security, SecurID oraz The Most Trusted Name in e-Security są zastrzeżonymi znakami handlowymi, a RSA Secured jest znakiem handlowym RSA Security Inc. Wszystkie inne wymienione powyżej znaki handlowe są własnością odpowiednich firm. © 2002 RSA Security Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SID BR 0103 P