

6-7 grudnia 2005
Hotel Marriott, Warszawa



VII edycja
konferencji

Sponsorzy konferencji:



**Systems
for Enterprises**
GigaCon™

Sponsor sesji: Bezpieczeństwo systemów
informatycznych i ochrona danych

Patronat honorowy:



Firmy uczestniczące:



[S8] Bezpieczny, zdalny dostęp do sieci przedsiębiorstwa w oparciu o technologie SSL VPN

środa – 7 grudnia, Sala 2, godz. 12:55



Opis prezentacji:

W dzisiejszych czasach przedsiębiorstwa pragnące wdrożyć skuteczny system zdalnego dostępu dla swoich pracowników stają przed trudnym wyborem. Klasyczne rozwiązania oparte o IPsec są często trudne w zarządzaniu i instalacji, np. zarządzanie zdalnymi użytkownikami może być dużym wyzwaniem czasowym i finansowym z powodu blokowania dostępu przez zapory ogniowe, routery etc. Problemem jest także częsta niekompatybilność rozwiązań IPsec.

Z drugiej strony dostępne na rynku rozwiązania oparte o technologię SSL VPN, pozbawione większości wad IPsec, posiadają jednak spore ograniczenia spowodowane niewielką ilością obsługiwanych protokołów, trudną instalacją i utrzymaniem.

W naszej prezentacji chcemy zaproponować nieco inne podejście do tematu bezpiecznego dostępu zdalnego przy użyciu technologii SSL VPN, opracowane przez firmę Watchguard we współpracy z firmą Citrix.

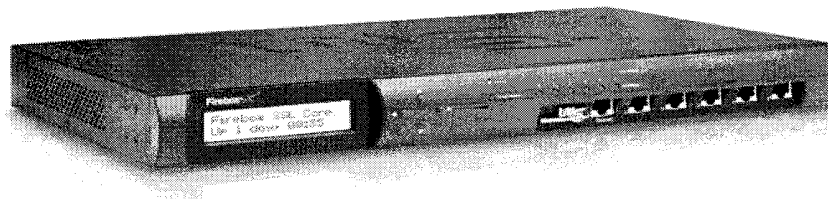
Firebox SSL VPN Gateway jest urządzeniem zapewniającym profesjonalnie zabezpieczone i niezawodne połączenia VPN, udostępniające pracownikom firmy zasoby i aplikacje wewnętrznej sieci komputerowej poprzez zdalne, publiczne łącza. Rozwiązanie to łączy w sobie elementy pochodzące zarówno z technologii IPsec jak i SSL VPN jest jednakże pozbawione ich wad.

Jest to rozwiązanie sprzętowe, dlatego nie wymaga stosowania specjalnych narzędzi umożliwiających zdalny dostęp do aplikacji. Użytkownik nie musi też rekonfigurować sieci, kupować dodatkowych produktów, ani instalować dodatkowego oprogramowania wewnątrz sieci czy też na komputerach zdalnych.

Użytkownik łączący się z zewnątrz z siecią firmy może wykorzystać jeden z dwóch trybów połączeń: Secure Access (tryb o pełnej funkcjonalności, pozwalający pracować tak jak wewnątrz sieci) oraz Kiosk (tryb przeznaczony dla osób, które korzystają tylko z przeglądarki WWW, np. dla użytkowników kawiarenki internetowej) gdzie ilość aplikacji możliwych do wykorzystania jest ograniczona.

Własności	IPsec VPN	SSL VPN	Firebox [®] SSL VPN Gateway
Pełny dostęp do sieci	✓	utrudniony	✓
Obsługa wszystkich protokołów	✓		✓
Obsługa wszystkich aplikacji	✓		✓
Wrażenie „bycia” w biurze	✓		✓
Przechodzenie przez zapory		✓	✓
Dostęp bez aplikacji klienckiej		✓	✓
Zabezpieczenie przed robakami		✓	✓
Zarządzanie dostępem do aplikacji		✓	✓
Wbudowane współdzielenie pulpitu			✓
Wbudowane zabezpieczenia komputera klienckiego			✓
Optymizacja pod VoIP			✓

Zalety rozwiązania Firebox[®] SSL VPN Gateway



Urządzenie Firebox[®] SSL VPN Gateway

Prowadzący:

mgr inż. Jakub Wojnarowicz

Specjalista ds. Bezpieczeństwa firmy CCNS S.A., asystent w Instytucie Teleinformatyki Politechniki Krakowskiej

Od 1999 roku zajmuje się zagadnieniami bezpieczeństwa w sieciach komputerowych. Współpracuje z kilkoma firmami branży IT jako konsultant. Na stałe związany z firmą CCNS S.A., w której zajmuje się rozwiązaniami bezpieczeństwa sieciowego.

Swoją wiedzę pogłębia uczestnicząc jako asystent naukowy w pracach badawczych Instytutu Teleinformatyki Politechniki Krakowskiej.

Prywatnie interesuje się starą motoryzacją

E-mail: wojnarow@ccns.pl; tel. (+48) 501-717-999

Firma:

CCNS

CCNS pragnie pomagać Państwu w odnoszeniu sukcesów! Jesteśmy firmą działającą na rynku usług informatycznych od 1993 roku. Posiadamy wieloletnie doświadczenie, wyszkoloną kadrę własną oraz zespół doradców, które warunkują powodzenie realizowanych przez nas projektów. Uważamy, że podstawowymi elementami każdego wspólnie realizowanego przedsięwzięcia winny być usługi takie jak:

- **archiwizacja** danych,
- **wydobywanie i agregacja** informacji w czasie rzeczywistym,
- **efektywne dostarczanie** informacji do odbiorcy,
- **ochrona** danych i informacji przed niepowołanym dostępem,
- **efektywne przetwarzanie** danych.

Zagadnienie archiwizacji wiąże się z zapewnieniem możliwości tworzenia archiwum lub kopii zapasowych danych. Wydobywanie i agregacja informacji w czasie rzeczywistym z baz danych wymaga wydajnego sprzętu komputerowego. Dla efektywnego dostarczenia informacji do odbiorcy konieczna jest odpowiednia topologia i infrastruktura sieci komputerowej. Ochrona danych i przesyłanej informacji przed niepowołanym dostępem wymaga stosowania dodatkowych urządzeń. Efektywne przetwarzanie danych wiąże się także z możliwością zastosowań środków i narzędzi informatyki w realizacji badań naukowych.

Specjalizując się w zagadnieniach archiwizacji, ochrony danych i efektywnego przetwarzania informacji, działalność nasza skupia się wokół hasła:

*„Zapewnienie pełnego **bezpieczeństwa** funkcjonowania Klienta w realiach e-gospodarki”*

Pełny zakres naszej działalności obejmuje ponadto:

- projektowanie sieci komputerowych wraz z doбором elementów aktywnych,
- tworzenie i serwis oprogramowania,
- doradztwo IT,
- audyty bezpieczeństwa informatycznego.
- specjalistyczne szkolenia dotyczące rozwiązań firmy Watchguard[®]