

Bank Spółdzielczy w Staszowie: VPN od Barracudy pewny jak w banku



**Bank
Spółdzielczy
w Staszowie**



Robert Bańka, informatyk

Absolwent Politechniki Częstochowskiej. Od 8 lat związany z Bankami Spółdzielczymi, dla których zrealizował kilkadziesiąt projektów informatycznych. Obecnie pracuje w Banku Spółdzielczym w Staszowie. Właściciel firmy prowadzącej działalność w zakresie doradztwa i wdrożeń rozwiązań IT.



Dzięki wdrożeniu Barracuda NG Firewall Bank Spółdzielczy Staszów zredukował koszty niezależniąc się od łącz zewnętrznego operatora. O wdrożeniu opowiada Robert Bańka, który w banku na co dzień administruje rozwiązaniami Barracudy.

Koszty stop

Bankowa sieć obejmuje centralę, cztery duże placówki oraz kilkanaście mniejszych lokalizacji. Koszty utrzymania rozległej sieci stanowią poważną pozycję w budżecie IT Banku. Poszukiwaliśmy rozwiązania, które pozwoli na uzyskanie wydajniejszych, stabilnych i bezpiecznych łącz bez ponoszenia dodatkowych kosztów. Cel został osiągnięty dzięki funkcjonalnościom Barracuda NG Firewall – kompresji łącz oraz możliwościom autorskiego protokołu TINA.

Poszukiwaliśmy rozwiązania, które pozwoli na uzyskanie wydajniejszych, stabilnych i bezpiecznych łącz bez ponoszenia dodatkowych kosztów.

O Barracuda NG Firewall

Rozwiązanie Barracuda NG Firewall jest centralnie zarządzanym, korporacyjnym systemem firewallowym, wyposażonym w szereg dodatkowych funkcjonalności i modułów, pozwalających na pełne zabezpieczenie komunikacji wewnątrz i na zewnątrz organizacji, bez względu na jej rozmiary.

Kluczowe korzyści:

- Możliwość rezygnacji z drogich łącz dedykowanych
- Graficzna konsola do zarządzania VPN
- Kompresja ruchu nawet do 95%
- Spełnienie rekomendacji KNF
- Autorski, wyjątkowo stabilny protokół VPN
- Cold spare - drugie urządzenie tańsze niż w klastrze





Kompresja ruchu 95%

Zależało nam na maksymalnym wykorzystaniu łączy operatora, dlatego szukając optymalnego klienta VPN zwracaliśmy szczególną uwagę na kompresję danych i stabilność tuneli. Tak trafiliśmy na TINę – autorski protokół VPN stanowiący integralny składnik rozwiązania Barracuda NG Firewall. Ponieważ pozwala on kompresować przesyłany ruch na poziomie sięgającym nawet 95%, to przepustowość łączy przestała być naszym problemem.

Pewnie jak w banku

Spodobała nam się niespotykana stabilność zestawianych tuneli. Inaczej, niż w IPsec gdzie każdą zerwaną transmisję trzeba ratować zestawianiem nowego VPN, w Barracudzie jeden duży tunel mieści do 24 mniejszych. Zerwane połączenie jest z automatu i bez strat w czasie przerzucane na stabilny kanał. Dodatkowo, dzięki funkcji Traffic Intelligence to ja decyduję do jakich tuneli trafiają konkretne aplikacje. W ten sposób za pomocą kilku urządzeń Barracuda NG Firewall i modułu zarządzającego Barracuda NG Control Center stworzyliśmy własną sieć, uniezależniając się od operatora. Wszystko to szybciej, prościej i wygodniej niż wcześniej przy, równoczesnym zachowaniu wysokich standardów bezpieczeństwa.

Jedno okienko

Sądzę, że na osobną wzmiankę zasługuje wdrożenie naszego zakupu, choć w przypadku intuicyjnych rozwiązań Barracudy to chyba za duże słowo. W każdej placówce wpiąłem jeden firewall, skonfigurowałem, a następnie wysyłałem ustawienia do wszystkich lokalizacji. I tyle. Graficzny interfejs pozwala mi budować tunele VPN pomiędzy poszczególnymi lokalizacjami za pomocą metody przeciągnij-upuść, a całą robotę wykonuje za mnie urządzenie. Centralne zarządzanie pozwala na utrzymanie porządku w konfiguracji i szybką diagnozę pojawiających się problemów.

Gwarancja działania

Wszystkie jednostki backupujemy w centralnym repozytorium, a spokojną pracę zapewnia mi tzw. cold spare. W standardowym klastrowaniu HA, drugi, kupiony za pełną cenę model tego samego produktu przejmuje jego funkcje w przypadku awarii pierwszego. W opcji cold spare drugi egzemplarz jest tańszy o 20% i więcej. Dzięki niemu mogę zapewnić dostępność łączy w każdej chwili nie obciążając budżetu urządzeniem, które w oczach księgowości po prostu „leży na magazynie”.

Zgodnie z wymogami KNF

Wdrożenie rozwiązało kwestię wypełnienia rekomendacji dziewiętej, narzuconej instytucjom finansowym przez KNF na początku 2013 roku. Znajdziemy w niej szereg wytycznych dotyczących utrzymania bezpieczeństwa teleinformatycznego, które w praktyce zmuszają sektor finansowy do modernizacji swojego zaplecza IT. Szczęśliwie BS Staszów to już nie dotyczy – dzięki Barracudzie zamknęliśmy temat na 1,5 roku przed zaleceniem KNF. To nasza lokata na przyszłość.

O Barracuda Networks

Światowy lider w dziedzinie zabezpieczeń internetowych, poczty elektronicznej, ochrony firewallowej i systemów do tworzenia kopii zapasowych. Jest obecny w ponad 100 krajach na świecie. Z rozwiązań Barracuda korzysta na świecie ponad 150 000 firm w tym: Siemens, Coca-Cola, Microsoft, Oracle, IBM.

DAGMA
bezpieczeństwo it

Dystrybutor w Polsce:
DAGMA Biuro Bezpieczeństwa IT
ul. Bażantów 4/2
40-668 Katowice
tel. 32 793 11 00
faks 32 793 11 90