

VPN OD BARRACUDY TAŃSZY NIŻ ROZWIĄZANIE ZEWNĘTRZNEGO OPERATORA TELEKOMUNIKACYJNEGO

# TOPAZ: TO SIĘ NAM OPŁACA



Jarosław Bieliński, dyrektor generalny Topaz

Topaz to sieć sklepów, stacji paliw i centrum dystrybucyjne.

- 1 administrator
- 31 lokalizacji w 20 miastach
- 1800 pracowników
- 120 000 posiadaczy Kart Stałego Klienta

## PROBLEM

- wysokie koszty łącz VPN
- brak kontroli ruchu w ramach kanałów VPN
- wysokie straty finansowe, gdy terminale płatnicze pozostają odłączone od sieci

## ROZWIĄZANIE

- Barracuda Next Generation Firewall
- + centralne zarządzanie
- + modem 3G

## KORZYŚCI

- zwrot nakładów na inwestycję po 15 miesiącach
- nieprzerwany dostęp do centrali bez względu na problemy z łączem
- sprawne zarządzanie zdalne
- stabilność VPNów
- kontrola ruchu wewnątrz VPN
- szybka instalacja urządzeń
- szybki support techniczny świadczony przez dystrybutora

## OBNIŻYĆ KOSZTY

Kilkaset tysięcy klientów każdego dnia. Ponad 40 000 produktów w ofercie. Blisko 1800 pracowników. 31 placówek handlowych w 20 miejscowościach, sieć franczyzowa z 14 sklepami a także własne stacje paliw i centrum dystrybucyjne. Tak w skrócie opisać można przedsiębiorstwo Topaz, które wdrożyło zaawansowany system łączności, aby zapewnić sprawną komunikację wewnątrz rozległej sieci firmowej. Systemy IT w każdym oddziale łączą się z serwerami w centrali firmy.

“ *Nasze analizy finansowe wskazują, że inwestycja w rozwiązanie NG Firewall firmy Barracuda zwraca się po 15. miesiącach.* ”

Jarosław Bieliński  
dyrektor generalny Topaz

Bezpieczną komunikację i wymianę informacji, m.in. o sprzedaży i klientach, zapewnia technologia VPN. Topaz korzystał z usługi łącz VPN świadczonych przez zewnętrznego operatora. Okazało się, że rozwiązanie to jest zbyt kosztowne. Menadżerowie Topaz stanęli przed wyzwaniem redukcji wydatków na ten cel.

“ *Wprowadzone w 2009 roku rozwiązanie Barracuda NG Firewall jest opłacalne - nasze koszty związane z komunikacją wyraźnie się obniżyły, a jej jakość wzrosła.* ”

Jarosław Bieliński  
dyrektor generalny Topaz

Rozwiązaniem problemu okazało się wdrożenie rozwiązania NG Firewall firmy Barracuda. Ostrożne analizy finansowe wskazują, że inwestycja w zakup zwraca się już po 15 miesiącach.

## NIE TRACIĆ KLIENTÓW

Terminale kart płatniczych w sklepach sieci Topaz łączą się z serwerem płatności poprzez sieć WAN. Terminale muszą być stale podłączone do sieci. Jeśli brak jest połączenia, terminale nie działają. A to generuje poważny problem, bo klient, który nie może zapłacić za zakupy kartą, zostawia zakupy i wychodzi ze sklepu. Zatem każda minuta bez Internetu, to realne straty finansowe idące w setki tysięcy złotych. Topaz stosuje modem 3G Barracudy jako zapasowe łącze internetowe, które zabezpiecza przed utratą... klientów.



#### Barracuda NG Firewall

- Firewall połączony z NAT
- Autorski protokół VPN – TINA
- Centralne zarządzanie
- Graphic Tunnel Interface – graficzna konsola do zarządzania VPN
- Kontrola 800 aplikacji sieciowych w warstwie 7
- Revision Control System – przywracanie konfiguracji urządzenia
- Traffic Intelligence – inteligentne zarządzanie ruchem wewnątrz tuneli VPN
- Firewall klastrowy – routing pomiędzy firewallami w sieci
- IPS – system wykrywania i blokowania włamań
- Rozbudowany NAC
- Kompresja WAN

#### Barracuda Networks

To 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 130 000 firm w tym: Siemens, Coca-Cola, Google, VMware, FedEx, IBM. A w Polsce m.in.: AXA, Enion, TVP.



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



Wszystkie sklepy Topaz łączą się z centralą firmy, dzięki urządzeniom Barracuda NG Firewall.

#### PEŁNA KONTROLA I ZARZĄDZANIE PASMEM

W wyborze rozwiązania miała znaczenie możliwość kontroli ruchu przesyłanego wewnątrz tuneli VPN. Rozwiązanie oparte na produktach firmy Barracuda pozwala administratorowi nie tylko tworzyć szyfrowane kanały wymiany danych, ale także zarządzać ruchem wewnątrz nich. Teraz to administrator decyduje o tym, co ma pierwszeństwo w przesyłanym ruchu. Liczy się, aby dane handlowe (o sprzedaży, marżach, asortymencie) miały większy priorytet niż np. dane z kamer monitoringu obiektów.

#### WYSTARCZY ZWYKŁE ŁĄCZE

Kamery monitoringu w każdym z obiektów handlowych rejestrują obraz 24 godziny na dobę. Zarejestrowany materiał jest przesyłany do centralnej bazy w Sokołowie Podlaskim. Taka ilość danych wymaga łączy internetowych o dużej przepustowości, których Topaz nie potrzebuje. Dzięki funkcji kompresji danych w ramach kanałów VPN, tunele nie tracą przepustowości, nawet gdy przesyłane są spore ilości treści video.

#### JEDEN ADMINISTRATOR KONTRA PAJĘCZYNA

Zarządzaniem pajęczyną VPNów zajmuje się jeden administrator – Artur Kozłowski.  
*- Sam z jednego miejsca zarządzam urządzeniami we wszystkich lokalizacjach rozszaniach w terenie. Poświęcam na to niewiele czasu. Bywa, że nawet tygodniami nic nie muszę konfigurować – przyznaje Artur Kozłowski.*  
Liczba lokalizacji połączonych urządzeniami Barracuda będzie rosła.

“ Barracuda Control Center pomaga mi zdiagnozować błęd. W konsoli widzę, które tunele się nie zestawiły. Od razu mogę usunąć usterkę. ”

Artur Kozłowski  
administrator IT

Topaz systematycznie migruje z usług zewnętrznego operatora na sprzęt firmy Barracuda, a także otwiera nowe placówki handlowe. Administrator przyznaje, że stworzenie łącza VPN w każdym kolejnym oddziale wymaga od niego poświęcenia 30 minut na skonfigurowanie urządzenia. Po czym wystarczy podłączyć je do sieci. Resztą zajmuje się sama Barracuda. Jak się to dzieje?

#### JEDNO KLIKNIĘCIE

Rozwiązania Barracudy korzystają z autorskiego protokołu VPN - TINA. Dzięki graficznemu panelowi do konfigurowania tuneli administrator wybiera, które urządzenia chce ze sobą połączyć i jednym kliknięciem tworzy tunel VPN pomiędzy nimi. Tunele zestawiają się automatycznie, bez żmudnego ustawiania parametrów komunikacji. Artur Kozłowski przyznaje, że system pozwala na łatwe eliminowanie błędów i omyłek, np. przy źle skonfigurowanym adresie IP.  
*- Poważniejsze sprawy zgłaszam telefonicznie do polskiego centrum wsparcia technicznego, które szybko i sprawnie realizuje zgłoszenia – dodaje Kozłowski.*