

## Kompleksowe zabezpieczenie sieci i wrażliwych danych pacjentów

#### Konfiguracja:

- U500S
- 2 x U250S



Ukończył wydział EAIł w 1990 z drugą lokatą. Wdrożeniowiec, informatyk. Osiągnięcia zawodowe: Podłączenie Miasta Bytom do Internetu - rok 1996 - autor rozwiązania na modemach akustycznych. Wdrożenie i nadzór systemu PORTAL - pierwowzór home banking (autor) - ING BSK. Wdrożenie systemu ERP - Mokate S.A, projekt i dostawa systemu automatyki Amica Wronki S.A. Projekt i dostawa systemu automatyki Huta Ostrowiec Świętokrzyski, od 2000r. outsourcing dla S.P. Woj. Szpital Chirurgii Urazowej w Piekarach Śląskich od, 2002 roku kierownik sekcji IT w w/w jednostce.

#### Ireneusz Kowalski

kierownik sekcji IT



Na rok 2014 planowane jest wejście Elektronicznej Dokumentacji Medycznej i internetowa wymiana danych między wszystkimi jednostkami służby zdrowia. Dzięki wdrożeniu dwóch modeli NETASQ U250S i nowego U500S, chroniących firmową sieć, Szpital Chirurgii Urazowej jest gotowy na zmiany. O wyborze zabezpieczenia opowiada Ireneusz Kowalski, kierownik działu IT w Szpitalu.

#### Praca przez całą dobę

Nasz szpital pracuje w ruchu całodobowym. Często mamy sytuacje związane z przesyłem informacji, wynikami badań ratującymi życie, które trzeba komuś udostępnić albo pobrać. Internet po prostu musi działać. Oczekujemy niezawodności i maksymalnie krótkiego okresu przywracania do działania. W związku z tym obciążeniem, rozwiązania bezpieczeństwa są w szpitalu narażone na mocną krytykę, bo to moduły kluczowe – nie mogą stać dzień czy dwa w oczekiwaniu na serwisanta.

#### UTM - raz a dobrze

Planując ochronę sieci szukałem produktu kompletnego i stąd zainteresowanie UTM jako solidną bazą, którą można rozbudować, ale która już w pierwotnej postaci zapewnia bezpieczeństwo sieci. UTM to również najlepsza opcja dla szpitala, bo ze względu na nasz sposób budżetowania nowe nakłady na dopiero co zakupiony sprzęt nie są mile widziane. Wykluczaliśmy produkty, które bez zakupu dodatkowych opcji są mało funkcjonalnymi „podstawkami” pod płatną rozbudowę. W wielu z nich za sensowną ochronę antywirusową czy raportowanie trzeba dopłacać, a trudno do tego przekonać zarządzających, którzy dopiero co wydali konkretną sumę na IT.

#### Gwarancja wydajności

Kolejnym krokiem były testy wydajnościowe, bo producenci rozwiązań UTM zwykle powołują się na wyniki uzyskane w środowisku laboratoryjnym. W praktyce taki pomiar ma się nijak do środowiska produkcyjnego, bo włączenie funkcji typu IPS, serwer Proxy, serwer VPN, antywirus i antyspam redukuje wyjściową moc maszyny o kilkadziesiąt procent. Taka wydajność to dla nas żadne wyjście, dlatego szukaliśmy producenta, który zagwarantuje pokrycie reklamowanych parametrów z rzeczywistą mocą oferowanego rozwiązania. Okazało się, że daje ją wyłącznie NETASQ, co potwierdziło wdrożenie w naszym szpitalu. Przy jego okazji poznałem specjalistów Dagmy (polskiego dystrybutora NETASQ) i mogę powiedzieć, że są to inżynierowie najwyższej klasy. To ważne, bo każde urządzenie jest warte tyle, ile jego wsparcie techniczne.

## Wszystko pod ręką

Oprócz standardowych funkcji UTM, jak firewall z IPS, antywirus czy VPN, cennym dodatkiem w NETASQ jest Audyt Podatności efektywnie zastępujący aplikacje wykrywające luki bezpieczeństwa. To świetna sprawa dla administratora - można sprawdzić, jakie programy ludzie mają na komputerach, co instalują itp. Fajną sprawą są też wprowadzone z firmware 9.1 interaktywne raporty TOP 10. Jeżeli dyrektor chce wiedzieć kto i z czego korzystał najczęściej, mogą nie tylko szybko to wyciągnąć, ale też z poziomu edytowalnego raportu ukrócić niepożądaną aktywność odpowiednią regułą zapory. Z kolei dzięki elastycznemu filtrowaniu URL określam kto i kiedy może mieć dostęp do konkretnych stron. W szpitalu to kluczowa sprawa, bo nigdy nie wiadomo jakich informacji (np. o skutkach działania narkotyków) mogą potrzebować lekarze żeby uratować komuś zdrowie i życie. Ważną zaletą NETASQ jest też dla mnie możliwość otwarcia protokołu HTTPS i analiza idącej nim treści pod kątem zagrożeń, włamań itp.

## Po prostu działa

Po prawie trzech latach pracy z NETASQ mogę śmiało powiedzieć, że jest to rozwiązanie uszyte pod klienta. Dzięki wygodnemu zarządzaniu, pozwala praktycznie po wpięciu urządzenia korzystać z antywirusa, IPS i raportowania, czyli tych wszystkich rzeczy, które są potrzebne do pracy administratorowi. Intuicyjny interfejs ułatwia pierwsze kroki bez narażania bezpieczeństwa firmowej sieci, a w miarę praktyki pozwala przejść z etapu „niech to po prostu działa” do zoptymalizowanych i selektywnych konfiguracji, nawet bardzo wymagających sieci. Obecnie naszą sieć opieramy na dwóch egzemplarzach U250S, oraz nowym modelu U500S.

*- Planując ochronę sieci szukałem produktu kompletnego i stąd zainteresowanie UTM jako solidną bazą, którą można rozbudować, ale która już w pierwotnej postaci zapewnia bezpieczeństwo sieci.*

**Ireneusz Kowalski**

kierownik sekcji IT



## O firmie NETASQ

Firma NETASQ została założona w 1998 i obecnie jest europejskim liderem wśród dostawców rozwiązań bezpieczeństwa IT dedykowanych dla firm. NETASQ oferuje rozwiązania klasy Unified Threat Management (UTM), które potrafią nie tylko blokować niebezpieczny ruch, ale również usuwać szkodliwą zawartość z kodu HTML i dostarczać użytkownikowi bezpieczną witrynę. Rozwiązania NETASQ chronią przed zagrożeniami oraz spamem, a także umożliwiają zdalną komunikację za pomocą bezpiecznych tuneli VPN. Pozwalają na filtrowanie stron internetowych oraz zarządzanie pasmem (QoS). Produkty NETASQ posiadają w standardzie rozszerzony filtr URL zawierający klasyfikację stron w 53. kategoriach tematycznych, ze szczególnym naciskiem na polskie serwisy internetowe. Dodatkowo małe i średnie firmy mogą korzystać z narzędzia do raportowania w języku polskim, dostępnego w podstawowej cenie urządzenia. Dystrybutorem urządzeń firmy NETASQ w Polsce jest spółka DAGMA, posiadająca w swoim portfolio szeroki wachlarz rozwiązań bezpieczeństwa IT.