

Linksys RV042-EU

Zaawansowany router Linksys z obsługą dwóch złącz WAN, *firewallem* oraz 4-portowym przełącznikiem 10/100. Bardzo przydatne urządzenie do zastosowania w małej i średniej firmie. Dzięki obsłudze kanałów VPN umożliwia dostęp do własnych zasobów za pośrednictwem szyfrowanego połączenia w każdym miejscu na ziemi.

Specyfikacja:

- procesor Intel IXP425-266,
- pamięć DRAM 32MB,
- pamięć *flash* 8MB,
- **2 porty WAN** FastEthernet 10/100 mogące pracować w konfiguracjach:
 - *Smart Link Backup* - użytkownik definiuje łącze główne, drugie staje się łączem zapasowym w momencie awarii pierwszego,
 - *Load Balance* - ruch jest dynamicznie rozkładany pomiędzy obydwie łącza,
- jeden z portów WAN można wykorzystać do ustawienia strefy zdemilitaryzowanej (*DMZ*), w której komputery znajdują się pomiędzy WAN a LAN, będąc jednocześnie chronione przed atakami DoS,
- konfiguracja IP portów WAN:
 - statyczne IP,
 - dynamiczne IP (klient DHCP),
 - PPPoE (*Point to Point Protocol over Ethernet*),
 - PPTP (*Point to Point Tunneling Protocol*),
- 4 portowy przełącznik LAN FastEthernet 10/100:
 - indywidualna konfiguracja każdego portu - szybkość 10/100, duplex, auto negocjacja, wyłączenie / włączenie portu,
- **ściana ogniowa (*firewall*)**:
 - wykorzystuje mechanizm SPI (*Stateful Packet Inspection*) śledzący pakiety przechodzące przez router,
 - wykrywa ataki typu DoS (*Denial of Service*),
- **możliwość definiowania polityk dostępu** (*Access rules*) dla różnych portów TCP/IP w zależności od interfejsu źródłowego oraz adresów IP źródła i celu wraz z możliwością określenia czasu działania danej reguły,
- blokada dostępu do zabronionych domen w określonym czasie,
- **50** kanałów VPN IPSec DES/3DES (od firmware'u **v1.3.7** (2005/06/17 14:06:02),
- przepuszczanie ruchu szyfrowanego (*VPN Pass-thru*): *IPSec*, *PPTP*, *L2TP*,
- przekierowywanie portów (*forwarding*):
 - *Port range forwarding* - przekierowanie poszczególnych usług TCP/IP na komputery w sieci LAN,
 - *Port triggering* - przyporządkowywanie zakresów portów wychodzących do portów przychodzących,
 - *UPnP forwarding* - możliwość edycji ustawień *forwarding*'u przez mechanizm UPnP w Windows XP,
 - **One-to-One NAT** - przyporządkowywanie publicznych adresów IP do adresów prywatnych,
- routing statyczny i dynamiczny (RIP-1/2),
- **serwer DHCP z możliwością przypisywania adresów IP do numerów MAC**,
- *MAC address cloning* - możliwość zdefiniowania dowolnych adresów MAC dla interfejsów WAN,
- strefa zdemilitaryzowana (*DMZ*) dla jednego lokalnego adresu IP,
- SNMP v.1 / 2c,
- tworzenie logów systemowych:
 - w pamięci routera (*System / Access / Firewall / VPN*),



- wysyłanie logów na serwer *syslog*,
- wysyłanie alarmów na podany adres e-mail,
- pobieranie aktualnego czasu z serwerów NTP,
- dynamiczny DNS dla interfejsów WAN (DynDNS.org),
- protocol binding - przypisywanie usług do konkretnego portu WAN,
- NSD - network service detection - sprawdzanie poprawności działania połączenia internetowego,
- **statystyki on-line** dla każdego portu:
 - typ, interfejs, status, priorytet, prędkość, duplex, autonegocjacja,
 - ilość wysłanych / odebranych pakietów,
 - ilość wysłanych / odebranych bajtów,
 - ilość wysłanych / odebranych pakietów błędnych,
- lokalne i zdalne zarządzanie przez przeglądarkę WWW, Telnet, SNMP, Setup Wizard,
- zasilacz zewnętrzny,
- metalowa obudowa o wymiarach 130x39x200 mm,

Najnowszy firmware proponuje dwie nowe funkcje: NSD (*Network Service Detection*), która sprawdza poprawność działania połączeń z Internetem na poziomie bramy (Gateway) i hosta na obu portach WAN, a także *Protocol binding* - który przypisuje usługę (np: poczta e-mail, www...) do odpowiedniego portu WAN.

Linksys RV042 domyślnie wspiera do **10 klientów VPN***, ich liczbę można rozszerzyć do **50** użytkowników dzięki **QuickVPN**.

Linksys QuickVPN to unikalna kombinacja oprogramowania i możliwości konfiguracyjnych routera, która w łatwy sposób umożliwia zestawienie szyfrowanych kanałów VPN pomiędzy firmą, a jej zdalnymi użytkownikami. **Linksys QuickVPN** bazuje na wbudowanym w system Windows 2000/XP kliencie Microsoft VPN oraz eliminuje konieczność posiadania specjalnych kluczy sprzętowych do połączenia się do sieci.



* określenie do **10 klientów QVPN** oznacza liczbę bezpłatnych kont dla klientów, a nie liczbę obsługiwanych przez router kanałów VPN.