

Linksys RV082-EU

Zaawansowany router Linksys z obsługą dwóch złącz WAN, *firewallem* oraz 8-portowym przełącznikiem 10/100.

Specyfikacja:

- procesor Intel IXP425-533,
- pamięć DRAM 32MB,
- pamięć *flash* 16MB,
- **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 Tunelling Protocol*),
- 8 portowy przełącznik LAN FastEthernet 10/100:
 - **obsługa VLAN (port based)**
 - indywidualna konfiguracja każdego portu - szybkość 10/100, duplex, auto negocjacja, wyłączenie / włączenie portu,
 - priorytetyzacja ruchu na każdym porcie (normalny / wysoki),
- **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,
- **100 kanałów VPN IPsec DES/3DES** (od firmware'u **v1.1.6.12** (2005/06/13)),
- przepuszczanie ruchu szyfrowanego (*VPN Pass-thru*): *IPsec*, *PPTP*, *L2TP*,
- serwer PPTP,
- 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*),
- **możliwość restartowania routera używając jednej z dwóch wersji *firmware* wgranych do jego pamięci,**
- **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,
- zasilacz wewnętrzny,
- metalowa obudowa o wymiarach 279.4 x 44.5 x 241 mm wraz z **uchwytem do racka 19"**,

Linksys RV082 domyślnie wspiera do **15 klientów VPN***, ich liczbę można rozszerzyć do **100** 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 podłączenia się do sieci.



* określenie do **15 klientów QVPN** oznacza liczbę bezpłatnych kont dla klientów, a nie liczbę obsługiwanych przez router kanałów VPN.