

MultiLink 2 IXP425

Zmieniony 27.05.2009.

Å Å

Å Router MultiLink 2 jest idealnym rozwiÅ...zaniem dla uÅ¼ytkownikÅw Å,Å...czy szerokopasmowych cenÅ...cych sobie stabil funkcjonalnoÅ...Å systemu Linux. Wykorzystanie szybkiego procesora komunikacyjnego IntelÅ® IXP425 XScale pozwala na stworzenie sieci LAN lub WLAN (Wireless LAN) w siedzibie firmy i udzielenie dostÅ™pu do Internetu wszystkim uÅ¼ytkownikom sieci poprzez wspÅ³Å, dzielenie pojedynczego, zewnÅ™trznego adresu IP po stronie interfejsu WAN. OprÅ³cz wydajnoÅci router oferuje elastycznoÅ...Å konfiguracji znanÅ... z komputerÅw PC - brak "sztywnego" przypisania portÅw LAN/WAN, oraz konfiguracjÅ™ przy pomocy skryptÅw lub Graficznego Interfejsu UÅ¼ytkownika. Jest alternatywnym rozwiÅ...zaniem dla CiscoÅ® 2500 i 3000.Å

WaÅ¼niejsze cechy:

- Wbudowany system operacyjny Linux 2.6 z moÅ¼liwoÅci... aktualizacji
- Szybki procesor komunikacyjny 266MHz lub 533MHz (wydajnoÅ...Å dla pakietÅw do 64 bajtÅw - 65.000 pakietÅw/sek, dla pakietÅw o dÅ,ug. powyÅ¼ej 200 bajtÅwÅ 200Mbit/sek.)

- DuÅ¼a pamiÅ™ci DRAM 64MB lub 256MB
- DuÅ¼a pamiÅ™ci Boot ROM 128Mb
- Trzy sposoby Åadowania systemu operacyjnego: Å Å Å - z wbudowanej pamiÅ™ci Flash Å Å Å - z zewnÅ™trznego noÅnika: Flash USB, Compact Flash, HDD/SSD SATA Å Å - poprzez sieÅ Ethernet

- Frame Relay poprzez interfejs V.35 np.: Polpak
- Wysoko wydajny zasilacz zapewnia obsÅ,ugÅ™ kart radiowych o duÅ¼ych mocach
- RÅ³norodnoÅ...Å wspÅ³Å, dzielonych Å,Å...czy:
- Frame Relay poprzez interfejs V.35 np.: Polpak
- Å,Å...czy E1,
- Å,Å...czy xDSL wykorzystujÅ...c dodatkowy modem z interfejsem USB â€œ podÅ,Å...czenie sieci lokalnej do bezprzewodowej operatora.
- niski pobÅr mocy ok 7W (to daje rocznie 22zÅ, netto !!!)

UrzÅ...dzenia obsÅ,ugiwane przez slot mini PCI:

- karty WiFi (rÅ³wnieÅ¼ duÅ¼ej mocy);

- karty Gigabit Ethernet;
- karty SATA

UrzÅ...dzenia obsÅ,ugiwane przez port USB 2.0:

- dyski twarde;
- pamiÅ™ci typu Flash;
- dodatkowe porty Fast ethernet;

- modemy xDSL oraz GSM

- drukarki z wbudowanym jÅ™zykiem PCL;
- porty RS232, LPT
- Bluetooth

- Kamery

Zastosowania:

Rozbudowana architektura urzÅ...dzenia oraz moÅ¼liwoÅci... zbudowania zasad routingu pomiÅ™dzy dowolnymi portami MultiLink pozwala na budowÅ™ sieci w kilku zaprezentowanych poniÅ¼ej topologiach. OprÅ³cz funkcji routera, MultiLink moÅ¼e rÅ³wnieÅ¼ pracowaÅ... jako:

- Serwer plikÅw - po podÅ,Å...czeniu zewnÅ™trznego dysku lub macierzy dyskowej
- Serwer wydruku â€œ wykorzystujÅ...c port USB 2.0
- Router â€œ Switch
- Sterownik urzÅ...dzeÅ,, przemysÅ,owych poprzez interfejs RS232Router ISP_V.35

W tej konfiguracji moÅ¼liwe jest wspÅ³Å, dzielenie Å,Å...cza internetowego dostarczanego przy pomocy interfejsu V.35 z max przepustowoÅciÅ... 8Mb/s kaÅ¼dy. MoÅ¼liwe jest wykorzystanie funkcji load balancing wykorzystujÅ...c obydwie Å,Å...cza, cz 16Mb/s symetrycznego strumienia danych. W tej konfiguracji router moÅ¼e pracowaÅ... z Å,Å...czami np. polpak. Å Å Router ISP_Eth

W tej konfiguracji router moÅ¼e rozdzielaÅ... sygnaÅ, doprowadzany od providera przy pomocy standardowego kabla

Ethernetowego. UmoÅliwia on tworzenie domowych sieci bezprzewodowych jak i przewodowych.

Dla uÅatwienia pracy domownikÅw moÅe peÅniÅ rolÅ™ wspÅlnego dysku oraz serwera wydruku. Å Å Router ISP_ADSL WspÅÅ,pracujÅ...c z modemem ADSL podÅ,Å...czonym do portu USB MultiLink umoÅliwia dystrybucjÅ™ sygnaÅ,u w siedzibie firmy lub w domu a tym samym pozwala uzyskaÅ tani dostÅ™p do Internetu Å Å Router ISP_Wi-Fi WAN MultiLink umoÅliwia takÅe podÅ,Å...czenie siÅ™ do bezprzewodowych sieci osiedlowych i dostÅ™pnie sygnaÅ,u w biurze lub w domu uÅytkownikom sieci.

MoÅliwe jest zamontowanie rÅwnieÅ zewnÅ™trznej anteny o zysku 24dBi znaczÅ...co zwiÅkszej zasiÅ™g sieci. WiÅ™cej informacji dostÅ™pne sÅ... na stronie: <http://www.dipol.com.pl/bib86.htm> MultiLink daje unikatowÅ... moÅliwoÅÅ sterowania urzÅdzeniami przemysÅowymi za pomocÅ... portu RS232 oddalonych na duÅe odlegÅ,Åci bez koniecznoÅci prowadzenia uciÅliwych kabli.