

MicroRouter

Zmieniony 15.05.2008.

Â

Â

Â Â

Â Â UrzÃdzenie przeznaczone do wbudowania: MicroRouter jest nowoczesnym rozwiÃzaniem urzÃdzeniem transmisji danych zbudowanym przy uÅ¼yciu ukÅadÃ³w scalonych bardzo wielkiej i Åredniej skali integracji, charakteryzujÃcym siÃ maÅymi wymiarami, niewielkim poborem mocy i wysokÃ niezawodnoÅciÃ...

ModuÅ MicroRoutera jest zbudowany na procesorze IXP421 IntelÃ, z systemem operacyjnym Linux 2.6. MicroRouter moÅe pracowaÅ w trybie mostu lub w trybie routera. MicroRouter posiada dwa zewnÃtrzne porty i dwa porty wewnÃtrzne. Jeden z wewnÃtrznych portÃ³w to port RS232 - konsoli dla konfiguracji parametrÃ³w, drugi to synchroniczny port szeregowy. W trybie routera MicroRouter dostarcza nastÃpujÃcych moÅliwoÅci: - ustawienie trasowania pakietÃ³w pomiÃdzy dostÃpnymi interfejsami - konfiguracjÃ Dynamicznej Translacji Adresu (DNAT) - czyli udostÃpniania poprzez router serwerÃ³w pracujÃcych w sieci lokalnej;- konfiguracja serwera DNS Server dla sieci lokalnej, - zarzÃdzanie sieciÃ lokalnÃ przez serwer DHCP- konfiguracja Firewall- peÅna obsÅuga przez konsolÃ RS232 / ssh lub uproszczona przez przeglÃdarkÃ www - prezentacja statystyk dotyczÃcych ruchu- moÅliwoÅci dostosowana systemu do wÃasnych potrzeb poprzez dodawanie moduÅÃ³w lub kompilacjÃ Parametry MicroRoutera:- procesor: 400 MHz- system operacyjny: Linux 2.6 - czas restartu okoÅo 30s- pamiaÅ operacyjna RAM: 32MB pamiaÅ: 16MBStyk 10/100BaseTx: zgodny ze standardem IEEE 802.3- wyjÅ RJ-45F connector- szybkoÅ: do 100 Mbit/s- LEDs: (LEDs: RxLan), Speed, Flash BusyStyk V.35 (V.24/V.11/V.35)(MicroRouter jest DTE): zgodne z zal. V.11 i V.24 ITU i standardem ISO2593- parametry elektryczne: zgodne z zal. V.11. ITU- szybkoÅ: 102,103,104,105,106,108,109,113,114,115 - wyjÅcie: zÃczki (15-pin mAskie) - LEDs: DCD, Tx, RxPorty w (do 8192 kbit/s) 103,104, 105,106, 109, 114,115 - 1 x RS232 (do 921 kbit/s) 103,104,105,106 (konsola lub inne przeznaczenie)

- 1 x I2CZasilanie: +3,3V/0,65AWarunki klimatyczne: temperatura, 15, 35, 50, 80Wymiary (H x D x W): 20 x 110 x 55 mmWaga: 100g