

EDGE Router ER75

Obecný popis

EDGE Router ER75 je kompaktní elektronické zařízení postavené na modulu MC75 firmy SIEMENS, které umožňuje datové přenosy prostřednictvím technologií GSM, GPRS a EDGE.

EDGE Router ER75 umožňuje díky rozhraní Ethernet připojení počítače nebo LAN do sítě Internet/Intranet pomocí infrastruktury GSM/GPRS.

EDGE Router ER75 je nastavitelný do několika módů (viz.obr):

1. **Router** – vzdálené připojení počítače nebo LAN do sítě Internet/Intranet
2. **Bridge** – vzdálené připojení serveru do sítě Internet/Intranet
3. **GRE tunel** – vzdálené propojení počítačů, řídicích systémů nebo LAN.

EDGE Router ER75 podporuje řadu funkcí:

- **DHCP:** automatické přidělování IP adres
- **HTTP server:** pro konfiguraci parametrů pomocí webového rozhraní
- **NAT:** překlad adres

EDGE Router ER75 je rovněž vybaven USB 2.0 Full Speed rozhraním, které je určeno pro připojení k PC s OS Windows 2000 a XP. Pro jeho zprovoznění stačí nainstalovat na PC ovladače z dodaného CD.



Technické parametry

GSM modul	SIEMENS MC75
Vyhovuje normám	ETS 300 607-1 EN 301 419-1 ETS 300 342-1 EN 60 950
Frekvenční pásma	EGSM850, EGSM900, GSM1800 a GSM1900
Vysílací výkon	Třída 4 (2W) pro EGSM850 Třída 4 (2W) pro EGSM900 Třída 1 (1W) pro GSM1800 Třída 1 (1W) pro GSM1900
GPRS parametry	GPRS Multislot class 12 E-GPRS Multislot class 10 Mobile station class B
Teplotní rozsah	-20 °C až +55 °C -40 °C až +85 °C
Napájecí napětí	10 až 30 V stejnosměrných
Spotřeba	Až 5W (při E-GPRS)
Rozměry	30x90x102 mm (upevnění na lištu DIN 35mm)
Hmotnost	150 g
Anténní konektor	FME – 50 Ohm SMA – 50 Ohm
Uživatelské rozhraní	Ethernet – konektor RJ45 (10/100 Mbit/s) USB 2.0 – konektor USB-B