

GPRS/EDGE

Router för stabila trådlösa nätverk

ER75i



Via GPRS eller EDGE sammankopplas maskiner och datorer via LAN med varandra eller över Internet. ER75i är den självklara lösningen för dig som vill bygga ett stabilt trådlöst nätverk.

- Frekvens 850, 900, 1800, 1900 MHz
- Antennkontakt SMA (50 Ω), FME (tillval)
- Uteffekt 2 W (850/900) 1 W (1800/1900)
- Matningsspänning 10-30 VDC
- Driftstemperatur -20° till +55°C
- Dimensioner 30 x 90 x 102 mm (35 mm med DIN-fäste)
- Vikt 150 g
- Kapsling i plast (aluminium som tillval)
- Dataöverföring GPRS klass 12, EDGE
- Anslutning Ethernet RJ45 (10/100 Mbit/s), USB 2.0 (USB-B), DB9 (RS-232)
- Gränssnitt (tillval) M-BUS, RS-485, I/O
- Nätverksfunktioner DHCP, NAT
- Säkerhet GRE-tunnel, IPSec, L2TP klient/server
- Konfigurering via webbläsare/mjukvara

Överlägsen tillgänglighet

ER75i är en router som kopplar samman nätverk över en trådlös GPRS- eller EDGE-anlutning. Du kopplar in valfri utrustning med nätverksport, ställer in produkten i webbläsaren och sedan är din dator, nätverk, maskin eller annan utrustning uppkopplad mot internet via GPRS eller EDGE. Eller använd någon av de inbyggda säkerhetsfunktionerna och koppla säkert samman två datorer trådlöst. ER75i fungerar där GSM täckning finns, helt enkelt på ganska många platser.

Fullastad med valfrihet

ER75i är en industrianpassad enhet med Ethernet och USB 2.0 anslutning. Dessutom finns en tredje port som kan beställas som RS-232, RS-485, M-BUS eller med möjlighet att ansluta I/O (RS-232 lagerförs, övriga tas hem vid beställning). ER75i används som router eller brygga, vilket möjliggör avancerad nätverksuppbyggnad. För att göra livet ändå enklare finns en rad nyttiga funktioner i ER75i. Produkten har en DHCP server samt NAT (Network Address Translation) och Port Forwarding. Med dessa funktioner kan Du bygga flexibla nätverk över GPRS. Routern finns även med två SIM-kortsläsare och går då under namnet ER75i DUO.

Aluminiumkapslad version

Routern finns även i aluminiumkapsling, anpassad för en lite hårdare industriell miljö.



Fasta IP-adresser

För att etablera en trådlös nätverksuppkoppling krävs, förutom routern ER75i, ett dataabonnemang från operatören. En av de vanligaste frågorna vi får är om man kan få en fast IP-adress på sin router. I takt med att flera operatörer uppmärksammat efterfrågan av flexibla datakommunikationslösningar erbjuder de flesta operatörer abonnemang med fasta IP-adresser.

Med fast IP-adress blir den anslutna utrustningen en nod på internet och kan därmed nås från de flesta hörn på jorden.

Snabbt i luften

ER75i hanterar datauppkoppling via GPRS klass 12 och EDGE. Den späningsmatas med 10-30 V och levereras med fäste för DIN-skena. Routern konfigureras via en webläsare över ethernet eller med ett konfigurationsprogram över USB. Dessutom kan Du via en webläsare avläsa bland annat den mottagna signalstyrkan.

ER75i har tre metoder för att säkert sammankoppla utrustningar på geografiskt skilda nätverk över internet. ER75i stödjer IPSec, L2TP klient/server eller GRE tunnel. Denna unika flexibilitet och detta breda urval av säkerhetslösningar gör ER75i till en värdig kommunikationskandidat i system som kräver extra säkerhet.

I mjukvaran finns en rad programmerbara funktioner. Det finns möjlighet att få SMS vid bruten GPRS kontakt. Om det blir avbrott i späningsmatningen kan ER75i:an skicka ett SMS när strömmen är åter. Du kan även ställa produkten till att pinga med vissa tidsintervall för att säkerställa kontakt med omvärlden.

ER75i som brygga



ER75i med GRE-tunnel



Applikationsexempel

- Sammanlänka industriella kontrolleringssystem
- Trafik- och säkerhetsövervakning, "streaming" av video