



Sammankoppla nätverk med hög hastighet via Turbo-3G (3.5G), EDGE eller GPRS beroende på tillgänglig teknik.

Anslut maskiner, datorer och nätverk trådlöst till internet. UR5i har en robust och pålitlig konstruktion för professionella användare. Dessutom med en suverän täckning tack vare att Du kan ansluta extern antenn.



UR5i routern finns även i en aluminiumkapslad version för hårda industriella miljöer.



.: Snabbt blev snabbare

UR5i är en trådlös router för Turbo-3G (3.5G), EDGE och GPRS. Produkten delar hårdvaruplattform med den populära GPRS/EDGE routern ER75i men tack vare en 3G-modul kan man nå högre hastigheter än med ER75i. UR5i har möjlighet att överföra data med upp till 7,2 Mbit/s i 3G-nät med HSUPA teknik, nedladdning av data. Uppladdning av data med routern ligger på 2 Mbit/s. Skulle utbyggnad för HSUPA saknas går UR5i över till 3G med UMTS teknik (upp till 384 kbit/s). Saknas 3G täckning helt går routern över till EDGE (upp till 236 kbit/s) eller GPRS (upp till 85,6 kbit/s).

.: För dig med höga och många krav

Routern har en robust konstruktion och är avsedd för applikationer med krav på hög driftsäkerhet och pålitliga överföringar. Som standard levereras UR5i med en Ethernet 10/100, två SIM-kortsläsare och två USB-portar, där USB-portarna kan konfigureras som USB host, perfekt för den som vill ansluta till exempel en övervakningskamera. Två SIM-kortsläsare ger en failovermöjlighet, om den ena operatörens nät strular. Man kan även, som tillval, utrusta produkten med ytterligare en port som kan vara Ethernet 10/100, RS-232, RS-485, MBUS eller en I/O-port som hanterar analoga och digitala signaler. UR5i spänns matas med 10-30 V och levereras med fäste för DIN-skena.

UR5i används som router eller brygga, vilket möjliggör avancerad nätverksuppbyggnad. För att göra livet ändå enklare finns en rad nyttiga funktioner i UR5i. Produkten har en DHCP server samt NAT (Network Address Translation) och Port Forwarding. Med dessa funktioner kan du bygga flexibla nätverk över 3G.





...: UR5i

:: frekvens [MHz]	900/1800/2100
:: antennkontakt	FME (50 Ω) (SMA som tillval)
:: matningsspänning	10 - 30 VDC
:: driftstemperatur	-20° till +55°C
:: dimensioner	30 x 90 x 102 mm 35 mm m DIN-fäste
:: vikt	150 g
:: kapsling	plast
:: montering	skruv/DIN-skena
:: UMTS	W-CDMA FDD 384/384 kbit/s
:: EDGE	multislot class 10 236 kbit/s
:: GPRS	klass 10 85,6 kbit/s
:: anslutning	Ethernet RJ45 (10/100 Mbit/s) USB 2.0 USB host
:: gränssnitt (tillval)	M-BUS RS-485 I/O-port DB9 RS-232
:: nätverksfunktioner	DHCP NAT
:: säkerhet	GRE-tunnel VPN-tunnel IPSec
:: konfiguration	L2TP klient/server webläsare/mjukvara



:: Lätt konfiguration

UR5i konfigureras med en vanlig webläsare via ethernetporten. I konfigurationsläge kan man även få mer detaljer om aktuell uppkoppling, bland annat den aktuella fältstyrkan på platsen. Routern är anpassad för säker dataöverföring med inbyggt stöd för IPsec, L2TP, GRE- och VPN-tunnel. Stöd finns även för DynDNS (där detta stöds av operatören) och tidssynkronisering via NTP.

I mjukvaran finns en rad programmerbara funktioner bland annat finns möjlighet att få SMS vid störningar i anslutningen. Om det blir avbrott i spänningsmatningen kan UR5i: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.

:: Fasta IP-adresser

För att etablera en trådlös nätverksuppkoppling krävs, förutom routern UR5i, 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. Vi erbjuder anpassade operatörsabonnemang från Maingate, specialiserade på M2M-kommunikation.

