



Sammankoppla nätverk med hög hastighet via 3G, EDGE eller GPRS beroende på tillgänglig teknik. Anslut maskiner, datorer och nätverk trådlöst till internet. UR5 har en robust och pålitlig konstruktion för professionella användare. Dessutom med en suverän täckning tack vare att Du kan ansluta extern antenn.



UR5 routern finns även i en aluminiumkapslad version för hårda industriella miljöer.



.: Snabbt och flexibelt

UR5 är en trådlös router för 3G, 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. UR5 har möjlighet att överföra data med upp till 3,6 Mbit/s i 3G nät med HSDPA teknik. Skulle utbyggnad för HSDPA saknas går UR5 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 krav

Routern har en robust konstruktion och är avsedd för applikationer med krav på hög driftsäkerhet och pålitliga överföringar. Som standard levereras UR5 med en Ethernet och en USB port, där USB porten kan konfigureras som USB host, perfekt för den som vill ansluta till exempel en övervakningskamera. Man kan även, som tillval, utrusta produkten med ytterligare en port som kan vara RS-232, -485, MBUS eller en I/O port som hanterar analoga och digitala signaler. UR5 spänningsmatas med 10-30 V och levereras med fäste för DIN-skena.

UR5 används som router eller brygga, vilket möjliggör avancerad nätverksuppbyggnad. För att göra livet ändå enklare finns en rad nyttiga funktioner i UR5. Produkten har en DHCP server samt NAT (Network Address Translation) och Port Forwarding. Med dessa funktioner kan Du bygga flexibla nätverk över 3G.





...: UR5

:: frekvens [MHz]	900/1800/2100
:: antenkontakt	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-skene
:: HSDPA	3 GPP rel. 5 3 600/384 kbit/s
:: 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 IPSec
:: konfiguration	L2TP klient/server webbläsare/mjukvara



:: Lätt konfiguration

UR5 konfigureras med en vanlig webbläsare 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 och GRE 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 UR5: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 UR5, 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.

:: Applikationsexempel

