

Snabb och flexibel

UR5i är en trådlös 3G router för ethernet med två USB portar. Routern kopplar upp sig med 3G, EDGE eller GPRS beroende på tillgängligt nät. 3G routern UR5i är en vidareutveckling av GPRS/EDGE routern ER75i och HSDPA routern UR5, två mycket beprövade routrar. Med UR5i kan högre upp- och nedladdningshastigheter nås jämfört med HSDPA routern UR5. Många övriga egenskaper delas med UR5 men en betydande skillnad är att UR5i har full Linux vilket ger ökade möjligheter att bädda in egna applikationer.

UR5i kan i 3G nät med HSUPA stöd överföra data med upp till 7,2 Mbit/s i nedladdningshastighet och 2 Mbit/s i uppladdningshastighet. Om den aktuella platsen saknar utbyggnad för HSUPA kopplar UR5i över till 3G med UMTS teknik (upp till 384 kbit/s) istället. Om 3G täckning saknas helt går routern över till EDGE teknik (upp till 236 kbit/s) eller GPRS (upp till 85,6 kbit/s) beroende på vilken teknik operatörerna stödjer.

Att ethernet återfinns i de flesta applikationer oavsett bransch är ett faktum. Därmed finns det en rad användningsområden för 3G routern UR5i. UR5i är en mångsidig router som används bland annat i Bankomater, variabla hastighetsskyltar, fastighetsautomation, processindustri, nätverkskameror, trafikljusstyrning och mätvärdesinsamlingssystem.

Fasta IP-adresser

För att etablera en trådlös nätverksuppkoppling krävs, förutom routern UR5i, ett dataabonnemang från en operatör. Många väljer abonnemang med fast IP adress, HSUPA hastighet till en fast månadskostnad med obegränsad trafikmängd. Med fast IP adress blir den anslutna utrustningen tillgänglig via internet. Tack vare den fasta trafikavgiften är det lätt att budgetera kostnader för routern och med den obegränsade trafikmängd som erbjuds kan även trafikintensiva applikationer som övervakningskameror kopplas upp till en rimlig kostnad. UR5i har plats för två SIM kort för att erbjuda maximal redundans. Om en operatör får en driftstörning kan routern automatiskt byta till en annan operatör.

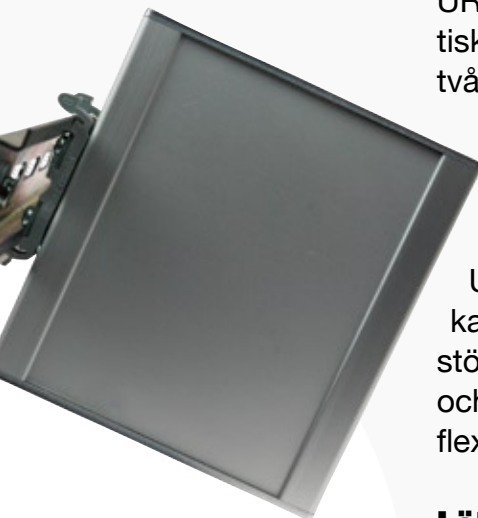
Snabbfakta:

- › 3G/GPRS/EDGE
- › 7,2 Mbit/s
- › Ethernet (1/2 st)
- › USB host (x2)
- › RS-232/RS-485/ I/O port/ MBUS
- › Plast eller aluminiumkapsling






Robust 3G router för krävande applikationer



UR5i är en robust enhet framtagen för kontinuerlig drift i kritiska system. 3G routern är utrustad med en Ethernetport och två USB host portar (underlättar inkoppling av USB kameror för övervakning mm) som standard. Som tillval finns en fjärde port som kan beställas som Ethernet, RS-232, RS-485, M-BUS eller I/O-port.

UR5i kan användas för avancerad nätverksuppbyggnad och kan konfigureras som router eller brygga. Dessutom har UR5i stöd för DHCP server, NAT (Network Adress Translation), NAT-T och Port Forwarding, funktioner för att bygga avancerade men flexibla nätverk över 3G, GPRS och EDGE.

Lätt konfiguration



Du konfigurerar routern med en vanlig webbläsare via ethernetporten. I konfigurationsläget kan Du få detaljerad information om den aktuella uppkopplingen och exempelvis avläsa den aktuella fältstyrkan i 3G routern. UR5i är förberedd för säker dataöverföring med stöd för IPsec, X.509, L2TP, GRE tunnel och Open VPN. Inbyggt DynDNS stöd och tidssynkronisering via NTP.

Användbara mjukvarufunktioner

I mjukvaran finns en rad programmerbara funktioner. Du kan bland annat ställa in routern att skicka SMS vid störningar i anslutningen. Om det blir ett spänningsbortfall kan UR5i skicka ett SMS när strömmen är åter. En annan viktig funktion är att Du kan ställa in 3G routern att pinga med vissa tidsintervall för att säkerställa kontakt med omvärlden.



Teknisk specifikation UR5i HSUPA router för 3G

› frekvensområde:	850/900/1800/1900/2100 MHz
› gränssnitt:	Ethernet, 2 x USB host
› gränssnitt (tillval):	RS-232, -485, M-BUS, I/O eller Ethernet
› hastighet:	HSUPA 7,2 Mbit/s/2 Mbit/s, UMTS 384 kbit/s, GPRS klass 10, EDGE klass 10
› stöd för:	DHCP, NAT, IPsec, L2TP, GRE tunnel, VRRP
› matningsspänning:	10-30 VDC
› effektförbrukning:	5,5 W
› temperaturområde:	-20 - +55° C
› antenkontakt:	FME, 50 ohm
› kapsling:	plast eller aluminium
› vikt:	140 g (plastkapsling) 250 g (aluminiumkapsling)
› mått:	30 x 90 x 102 mm (plastkapsling) 42 x 86 x 94 mm (aluminiumkapsling)

Ovanstående specifikationer kan ändras utan föregående information