

## Snabb och flexibel

UR5 är en trådlös 3G router för ethernet med en USB port. Routern kopplar upp sig med 3G, EDGE eller GPRS beroende på tillgängligt nät. 3G routern UR5 delar hårdvaruplattform med GPRS/EDGE routern ER75i, som är en mycket beprövad router. Tack vare UR5s 3G modul kan man nå högre hastigheter än med ER75i som har GPRS och EDGE.

UR5 routern kan överföra data med upp till 3,6 Mbit/s i 3G nät med HSDPA stöd. Om den aktuella platsen saknar utbyggnad för HSDPA kopplar UR5 över till 3G med UMTS teknik (upp till 384 kbit/s) istället. Om 3G täckning saknas helt går 3G 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 UR5. UR5 är en mångsidig router som används bland annat i Bankomater, variabla hastighetsskyltar, fastighetsautomation, processindustri, nätverkskameror, trafikljusstyrning och mätvärdesinsamlingsystem. UR5 finns med plast eller aluminiumkapsling.

## Fasta IP-adresser

För att etablera en trådlös nätverksuppkoppling krävs, förutom routern UR5, ett dataabonnemang från operatören. För den som önskar fasta IP adresser kan vi erbjuda abonnemang till en fast månadskostnad med obegränsad trafikmängd. Med fast IP adress blir den anslutna utrustningen mycket lätt att nå via internet. Tack vare den fasta trafikavgiften är det lätt att budgetera kostnader och med den obegränsade trafikmängd som erbjuds kan även trafikintensiva applikationer kopplas upp till en rimlig kostnad.

UR5 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
- › 3,6 Mbit/s
- › Ethernet
- › USB host
- › RS-232/RS-485/I/O port/ MBUS
- › plast/aluminium



POSITION (RELATIV)  
186.654  
0.005

## Robust 3G router för krävande applikationer

UR5 är en robust enhet framtagen för kontinuerlig drift i kritiska system. 3G routern är utrustad med Ethernet och USB Host anslutning (underlättar inkoppling av USB kameror för övervakning mm) som standard, som tillval finns en tredje port som kan beställas som RS-232, RS-485, M-BUS eller en I/O-port med möjlighet att ansluta olika I/O-signaler.

UR5 kan användas för avancerad nätverksuppbyggnad och kan konfigureras som router eller brygga. Dessutom har UR5 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 lättast routern med en vanlig webbläsare via ethernetporten. I konfigurationsläget kan Du även få detaljerad information om den aktuella uppkopplingen, Du kan till exempel avläsa den aktuella fältstyrkan i 3G routern. UR5 är förberedd för säker dataöverföring med stöd för IPsec, X.509, L2TP, GRE tunnel och Open VPN. Routern har också tidssynkronisering via NTP och DynDNS.

## 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 UR5:an 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 UR5 HSDPA router

› frekvensområde:	850/900/1800/1900/2100 MHz
› gränssnitt:	Ethernet, USB host, RS-232
› gränssnitt (tillval):	RS-485, M-BUS eller I/O (RS-232 utgång)
› hastighet:	HSDPA 3,6 Mbit/s/384 kbit/s, UMTS 384 kbit/s, GPRS klass 10, EDGE klass 10
› stöd för:	DHCP, NAT, IPsec, L2TP, GRE tunnel
› matningsspänning:	10-30 VDC
› effektförbrukning:	5,5 W
› temperaturområde:	-20 - +55° C
› antenkontakt:	FME, 50 ohm
› kapsling:	plast eller aluminium
› vikt:	150 g (plastkapsling)
› mått:	30 x 90 x 102 mm (plastkapsling)