

# Maestro Heritage

GSM modem | EDGE · GPRS



## Snabbfakta:

- › EDGE klass 10
- › GPRS klass 12
- › GSM
- › Plastkapsling
- › Expansionsport
- › Tilläggsmoduler



## Anpassningsbarhet i kompakt format

Maestro Heritage är ett fyrbands GSM modem med utbyggnads-möjlighet. Tack vare en expansionsport på sidan kan tilläggsmoduler anslutas,. Varje Maestro Heritage är utrustad med en RS-232 port som standard och beroende på dina behov kan du välja en passande expansionsmodul som utöver RS-232 porten erbjuder olika funktioner och anslutningar.

Maestro Heritage är ett modem som kommunicerar via GSM, GPRS samt EDGE. EDGE är en teknik som erbjuder snabbare uppkopplingar än GPRS men EDGE är bara tillgänglig i Telias nät eller hos operatörer som använder Telias infrastruktur. Med EDGE kan du nå hastigheter på upp till 284 kbit/s i GSM näten. En stor fördel med EDGE är att det är bättre utbyggt än 3G näten utanför storstadsregionerna.

## Användartydligt

Maestro Heritage har en användarvänlig design med tydliga lysdioder för att indikera de viktigaste funktionerna. Du kan direkt på modemmet avläsa signalstyrka, om täckning för EDGE finns samt om modemmet har kontakt med GSM nätet och om det tar emot eller sänder data. Modemet har en SMA kontakt för anslutning av antenn och en 9-polig D-SUB kontakt för RS-232 anslutning.

För att maximera modemets pålitlighet har den en inbyggd realtidsklocka samt en "Watch dog" funktion som startar om modemmet om det inte har kontakt med GSM nätet eller om ingen information kommer via RS-232 porten.

Maestro Heritage kan antingen monteras direkt på väggen eller med ett fäste för DIN-skena (tillval). Maestro Heritage har stöd för nedladdning av ny mjukvara, firmware, via GSM nätet.

## Fasta IP-adresser eller DynDNS

Ett vanligt önskemål med Maestro Heritage är att använda fasta IP adresser. För att etablera en uppkoppling med fasta IP adresser behövs ett därför avsett abonnemang från en operatör. Vi hjälper Dig att hitta rätt abonnemang beroende på dina förutsättningar och behov. Maestro Heritage har också stöd för DynDNS vilket är ett alternativ till fasta IP adresser.





## Maestro Smart Pack II

Maestro Heritage har en mycket kraftfull processor med stöd för avancerade funktioner. I modemets mjukvara, Maestro Heritage Smart Pack II, finns en rad användbara funktioner implementerade:

**Auto TCP/UDP**, kopplar upp hårdvara via GPRS via TCP eller UDP automatiskt. Om strömmen bryts initierar modemmet automatiskt uppkopplingen igen, det ger en redundans och styrning som ligger utanför din hårdvara och garanterar att uppkopplingen återinitieras om den går ned. Med Auto TCP så läggs alla parametrar för GPRS anslutningen in i modemmet, din utrustning behöver då inte bevaka att modemmet är on-line eller initiera en ny uppkoppling när den vill koppla upp sig.

**Remote AT** gör att du genom att skicka SMS meddelanden till modemmet kan få det att automatiskt genomföra AT-kommandon och skicka svaret tillbaka som SMS.

**Call Screening** är en funktion som avvisar obehöriga telefonnummer. Lägg in behöriga nummer i modemmet, resten avvisas automatiskt.

**Modem Status Check** gör att du via SMS kan få besked om modemets signalstyrka, aktuell IP adress, nivå på matningsspänning samt en check av modemets ROM. Du kan ställa kontrollen till att göras med förbestämda intervaller eller sätta gränsvärden för när modemmet skall rapportera avvikelser via SMS.



### Teknisk specifikation Maestro Heritage GPRS/EDGE modem

› frekvensområde:	850/9000/1800/1900 MHz
› GPRS:	Klass 10
› EDGE:	Klass 10
› strömförbrukning:	240 mA-520 mA@5V (se datablad)
› standbyförbrukning	35 mA@5V
› matningsspänning:	5-32 VDC
› anslutningsdon:	RS-232: 9 polig D-SUB kontakt DC: 4 polig kontakt Expansionsport: 50 polig CF
› lysdiodsindikering:	RSSI (Receive Signal Strength Indiction) kontakt med operatör, upp-och nedladdning av data, EDGE
› antennkontakt:	SMA, 50 ohm
› kaspling:	Plast
› vikt:	100 g
› mått:	79 x 84 x 27 mm