

## Modem GSM/GPRS Quadribanda

Prezzo: 16.31 €

Tasse: 3.59 €

Prezzo totale (con tasse): 19.90 €



L'M95 è un modulo GSM/GPRS quadribanda (850/900/1800/1900 MHz) dalle dimensioni estremamente ridotte (mm 19,9x23,6x2,65). Integra uno stack TCP/IP, dispone di amplificatore audio in classe AB, tecnologia QuecFOTATM che permette di aggiornare il firmware da remoto, rilevamento Jamming e decodifica DTMF. Il multiplexer seriale e i comandi AT migliorati, garantiscono una trasmissione veloce ed affidabile di dati, voce, SMS tramite rete GSM / GPRS. Particolarmente indicato per sviluppare dispositivi molto compatti come localizzatori, combinatori telefonici GSM, telecontrolli, teleallarmi, ecc. Il modulo è a montaggio superficiale (SMT), quindi non richiede alcun connettore.

### Caratteristiche tecniche

- Quadribanda: 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz
- GPRS multi-slot class 12
- GPRS mobile station class B
- Compliant to GSM phase 2/2+
  - Classe 4 (2 W @ 850/900 MHz)
  - Classe 1 (1 W @ 1800/1900 MHz)
- Controllo tramite comandi AT (GSM 07.07 ,07.05 and other enhanced AT Commands)
- Specifiche per i dati
  - GPRS Classe 12 Max. 85,6 kbps (uplink e downlink)
  - Supporta PBCCH (Packet Broadcast Control Channel)
  - Schemi di codifica CS 1, 2, 3, 4
  - CSD fino a 14,4 kbps
  - USSD
  - Modo non Trasparente
  - Protocolli PPP/ TCP/ UDP/ HTTP/ FTP/ SMTP/ MUX
- Specifiche per SMS via GSM /GPRS
  - Point-to-point MO e MT
  - SMS Cell Broadcast
  - Modalità Text e PDU
- Specifiche per Voce
  - Speech Codec Modes Half Rate (HR)
  - Full Rate (FR)
  - Enhanced Full Rate (EFR)
  - Adaptive Multi-Rate (AMR)
  - Echo Arithmetic Echo Cancellation
  - Soppressione Echo
  - Riduzione del rumore
- Interfacce
  - SIM/ USIM 3V/ 1,8V
  - UART 2 Interfaces
  - Analog Audio Chanel 2 Embedded Class-AB amplifier in one channel
  - RTC Backup
  - Antenna Pad
- Alimentazione: da 3,3 a 4,6 Vdc
- Basso consumo energetico: 1,3 mA @ DRX=5 - 1,2 mA @ DRX=9
- Dimensioni (mm): 19,9x23,6x2,65
- Peso: 3 g
- Temperatura di funzionamento: da -40°C a +85°C

### ***Documentazione e link utili***

- Certificazioni: CE / FCC / GCF / PTCRB / NCC / ANATEL / IC / ICASA / UCRF / A-Tick