

erco & gener

L'esprit modem >>



Entièrement dédié aux marchés du sans fil dans le monde entier, le modem GenPro 20e SQB permet une intégration simple et rapide des connectivités GSM / GPRS Quad-Bandes (850/900/1800/1900 MHz) dans une application M2M.

Le GenPro 20e SQB est accessible par commandes AT et dispose d'un port série RS232 permettant la mise en place immédiate d'applications SMS / Data / Voix.

Le GenPro 20e SQB dispose de protocoles TCP/IP simples à mettre en œuvre.

Le GenPro 20e SQB est un produit robuste, fiable et pérenne. Son boîtier métallique très compact en fait un produit adapté aux normes de l'embarqué.

## GenPro 20e SQB

- **COMMUNICATION GSM / GPRS**
- **RS232**
- **STACK TCP/IP**
- **GARANTIE 2 ANS**



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

GenPro 20e sQB

### FONCTIONS GSM / GPRS

- E-GSM Quad-bandes 850/900/1800/1900 MHz
- ETSI GSM Phase 2+
- Classe 4 (2W @ 850 / 900 MHz)
- Classe 1 (1W @ 1800 / 1900 MHz)
- SIM Toolkit Release 99

### FONCTIONS VOIX

- Voix (mode GSM)
- Téléphonie, Numéros d'urgence 112
- Full Rate, Enhanced Full Rate, Half Rate (FR/EFR/HF/AMR)
- Annulation d'Echo et réduction de bruit
- Full Duplex Mains Libres

### FONCTIONS DATA

- GPRS Classe 10 (Jusqu'à 4Rx / 2Tx)
- Supporte le PBCCH, Schémas de codage : CS1 à CS4
- Circuit de Données asynchrones, transparent et non-transparent jusqu'à 14400 bits/s
- Stack TCP/IP (PPP, CMUX, TCP, UDP, FTP)
- Event Engine (scripts de gestion d'évènements)
- SMS point à point MT/MO et SMS CB

### INTERFACES

- Antenne GSM : connecteur SMA-F
- Alimentation : 5.5 à 32 Vdc (connecteur micro-FIT)
- RS232 + Audio à travers une Sub-D 15 points femelle
- Commandes AT : GSM 07.05 et 07.07
- Lecteur SIM (SIM 3V - 1,8V)

### CONSOMMATION MOYENNE

- GSM 850 / 900 MHz :  
90 mA @ 12 V en communication
- GSM 1800 / 1900 MHz :  
80 mA @ 12 V en communication
- Mode repos : 12 mA @ 12 V

### ENVIRONNEMENT & MECANIQUE

- Température en fonctionnement : - 20°C à + 60°C
- Température en stockage : - 40°C à + 85°C
- Boîtier aluminium IP31 :  
Hauteur 25 mm x Longueur 73 mm x Largeur 54 mm
- Poids : 90 g

### AGREMENT

- R&TTE (Radio & Telecom. Terminal Equipment)
- Certification Européenne
- Conforme à la norme RoHS

### OPTIONS

- Antenne GSM (SMA-M)
- Câble série Data - 15M/9F  
ou câble Data / Audio - 15M/9F/RJ9
- Alimentation 230 Vac - 12 Vdc
- Clip Rail-DIN
- GenBlue 15e :  
Adaptateur Bluetooth® / RS232 auto-alimenté

**erco & gener**

L'esprit Modem

ZI de S' Lambert-des-Levées - BP 30163 - F-49412 SAUMUR Cedex

Tél. : +33 (0)2 41 83 13 00 - Fax : +33 (0)2 41 67 19 20 - [www.ercogener.com](http://www.ercogener.com) - [infos@ercogener.com](mailto:infos@ercogener.com)

SA CAPITAL 183244 euros - R.C. SAUMUR B 332 174 820 - SIRET 332 174 820 00032 - NAF 2630Z - TVA Intra : FR 16 332 174 820