

erco & gener

L'esprit modem >>



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

Le GenPro 20e est un produit robuste, fiable et pérenne. Son boîtier métallique très compact en fait un produit adapté aux normes de l'embarqué. Ce produit est de plus certifié conforme aux normes automobiles (marquage "E").

Proposés en options, l'extension de la capacité mémoire flash ainsi que l'intégration d'un capteur de choc, associées aux outils de développement, offrent la possibilité de personnaliser des applications supplémentaires.

Le modem GenPro 20e dispose de protocoles TCP / IP permettant la mise en place immédiate des solutions de télématique embarquée à forte valeur ajoutée.

## GenPro 20e

- COMMUNICATION  
GSM / GPRS
- RS232

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## GenPro 20e

### 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)
- 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
- Librairie TCP/IP (PPP RFC, TCP Socket, UDP Socket, SMTP, POP3, FTP)
- Circuit de Données asynchrones, transparent et non-transparent jusqu'à 14400 bits/s
- 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)
- Watchdog

### CONSOMMATION MOYENNE

- GSM 850 / 900 MHz :  
105 mA @ 12 V en communication
- GSM 1800 / 1900 MHz :  
80 mA @ 12 V en communication
- Mode repos : 5 mA @ 12 V

### ENVIRONNEMENT & MECANIQUE

- Température en fonctionnement : - 20°C à + 55°C
- Température en stockage : - 30°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)
- Agrément automobile : E24 10R-020250 (Marquage "E")

### OPTIONS

- Extension mémoire Flash
- Détecteur de choc
- Sortie Buzzer
- Antenne GSM (SMA-M)
- Câble série Data - 15M/9F  
ou câble Data / Audio- 15M/9F/RJ9
- Alimentation 230 Vac - 12 Vdc
- GenBlue 10e :  
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 - infos@ercogener.com

SA CAPITAL 183244 euros - R.C. SAUMUR B 332 174 820 - SIRET 332 174 820 00032 - NAF 322A - TVA Intra : FR 16 332 174 820