

# M2M

DESIGN

■ Machines & Communication



## DESIGN 3G+ Classic

- COMMUNICATION 3G / 3G+
- PORT USB



Modem M2M dédié aux marchés :

- Vidéosurveillance
- Backup Internet
- Transfert de fichiers volumineux



## Caractéristiques techniques

### DESIGN 3G+ Classic

#### Fonctions

##### GSM / GPRS / EDGE

- 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)
- GPRS / EDGE Classe 12
- Schémas de codage :  
CS1 à CS4 et MCS1 à MCS9
- SMS point à point MT/MO et SMS CB

##### Fonctions 3G / 3G+

- UMTS (WCDMA)  
2.0 Mbps descendant, 384 Kbps montant
- HSDPA catégorie 6 / 8 / 12  
3.6 / 7.2 / 1.8 Mbps descendant
- HSUPA catégorie 4  
2.0 Mbps montant

#### Interfaces

- Livré avec câble USB 2  
(Type A Mâle / Type Mini B Mâle)
- Antenne GSM : connecteur SMA-F
- Alimentation externe de 5,5 à 32 Vdc :  
Micro-Fit  
(Cordon porte-fusible avec connecteur  
Micro-Fit inclus)
- USB 2.0 : connecteur Type Mini USB
- Commandes AT
- Lecteur SIM (SIM 3V - 1,8V)

#### Consommation moyenne

- GSM 850 / 900 MHz :  
195 mA @ 12 V en communication
- GSM 1800 / 1900 MHz :  
160 mA @ 12 V en communication
- 3G / 3G+ :  
295 mA @ 12 V en communication
- Mode repos : 20 mA @ 12 V

#### Environnement & mécanique

- Température en fonctionnement :  
- 25°C à + 60°C
- Température en stockage :  
- 30°C à + 85°C
- Boîtier aluminium IP31 :  
Hauteur 25 mm x Longueur 73 mm x  
Largeur 54 mm
- Poids : 80 g

#### Agrément

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

#### Options

- Audio (jack stéréo 2.5 mm)
- Récepteur GPS (SMB-Mâle)
- Antenne 3G - SMA-Mâle :
  - Magnétique 0 dB - câble 3 m
  - Sur équerre 5 dBi - câble 5 m
- Antenne GPS - SMB-Femelle
- Alimentation 230 Vac - 12 Vdc