



# MG102i

[www.racom.eu](http://www.racom.eu)

## Routeurs 2G, 3G ou 4G

Le MG102i est un routeur GPRS, EDGE, UMTS, HSPA+ et LTE qui permet d'établir un lien rapide et sécurisé entre plusieurs sites.

Pour l'établissement de réseaux privés virtuels (VPN) il supporte deux technologies: Ipsec et OpenVPN. Pour de simples application l'utilisation de Dynamic DNS ou d'adresse IP fixe peut remplacer l'usage d'un VPN.

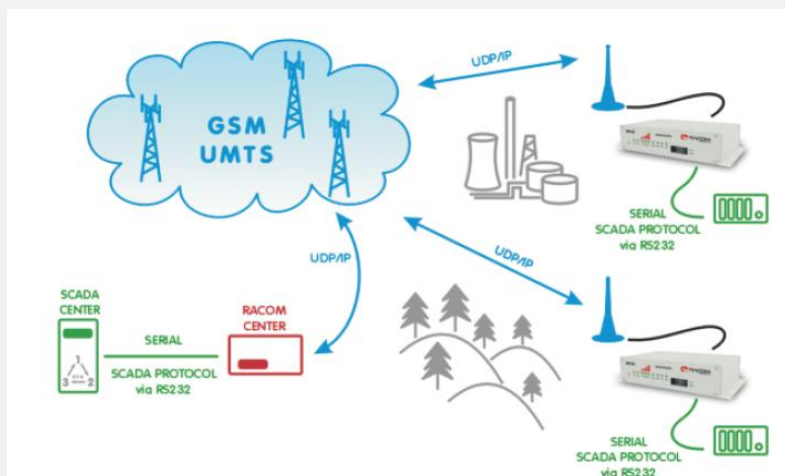
Grâce à ses 5 ports Ethernet plusieurs équipements peuvent être connectés. Son double garage SIM garantie au mieux la disponibilité du lien;

Les **MG102i** permettent de construire des réseaux hétérogènes grâce à leur compatibilité avec les autres équipements **RACOM** comme les routeurs cellulaires **MIDGE** ou les routeur radio **RIPEX**.

- LTE / HSPA+ / UMTS / EDGE /GPRS
- Double carte SIM
- 5 ports Ethernet (Switch ou routeur)
- 1 port série RS232
- 1 port USB maître type A
- 2 sorties TOR
- 2 entrées TOR
- GPS et Wifi en option

## Applications

- SCADA
- Automates
- Points de vente
- Sécurité et surveillance
- Backup de lien terrestre
- Transport
- Industries
- Télé-santé



 **RACOM**  
[www.racom.eu](http://www.racom.eu)

# MG102i

www.racom.eu

## Paramètres techniques

### Paramètres interface cellulaire

M!DGE UMTS (3G)	HSDPA/HSUPA/UMTS: 850/900/1900/2100 MHz
	EDGE/GPRS: 850/900/1800/1900 MHz
	Débit max: 7.2 Mbps descendant / 5.76 Mbps montant
M!DGE LTE (4G)	LTE: 800/900/1800/2100/2600 MHz, UMTS/HSPA+: 900/2100 MHz
	GSM/GPRS/EDGE: 900/1800/1900 MHz
	Débitmax: 100 Mbps descendant / 50 Mbps montant

### Electrique

Alimentation	10.2 - 57.6 VDC (12 - 48 VDC -15%/+20%)
Consommation max	5W, 10W avec GPS et WIFI

### Outils et Services

Serveur DHCP, Serveur proxy DNS, agent de mise à jour DNS
Serveur Telnet, Serveur SSH, Serveur Web
COMserver, passerelle Modbus
Port Forwarding
Gestion de coupure
Supervision de la connexion
Restauration automatique de la connexion
OpenVPN, IPsec, PPTP, NAPT
Firewall, Liste d'accès
Serveur NTP via le GPS
SDK: Kit de programmation
Passerelle vocale

### Certification

CE, FCC
---------

### Mécanique

Boîtier	Métal
Dimensions	195 P x 104 L x 40 H mm (7.68 x 4.09 x 1.57 in)
Poids	560 g (1.23 lbs)

### Interfaces

5x Ethernet 10/100 Base-T, Auto MDX, 2xRJ45 (switch ou routage)
RS232 (3 fils)
2x Entrées TOR, 2x Sorties TOR
USB Host – USB type A
Antenne GSM 50 Ω, connecteur SMA
En option: GPS, connecteur SMA antenne active/passive
En option: WIFI, 802.11 b,g, n
En option: WIFI, 1 ou 2 sorties antenne SMA

### Environnemental

Température	Modèle 3G -25 to +70 °C (-13 to +158 °F)
	Modèle 4G -25 to +60 °C (-13 to +140 °F)
Humidité	0 to 95 % sans condensation
Classification IP	IP40 (protection SIM et USB)
Resistance aux chocs et vibrations	

### Diagnostics et Management

Interface Web ou lignes de commande
Sauvegarde configuration sur fichier
Mise à jour logiciel OTA
Outils avancés de diagnostics
Télécommande via SMS, Notification par SMS et par E-mail
SNMP v1, v2c, v3

### Modèles

Référence	3G	4G	WIFI	GPS	Serv. Ext.	IP Mob.	Voix
MG102i-U	O	X	X	C	C	C	C
MG102i-L	X	O	X	C	C	C	C
MG102i-UW	O	X	O	C	C	C	C
MG102i-2UW-G	O	X	O	O	C	C	C
MG102i-LW-G	O	O	O	O	C	C	C

Clé: Clé logicielle à acquérir en sus

## Interface utilisateur

