



MIDGE

www.racom.eu

Routeurs 2G, 3G ou 4G

- LTE/HSPA/UMTS/EDGE/GPRS
- 2x ETH, switch ou routeur
- 1x COM, 1x USB
- 2x sorties digitales
- 2x entrées digitales
- Alimentation redondante
- -25°C à +70 °C
- Alimentation 10,2 à 57,6 VDC

Les routeurs cellulaire **MIDGE** ont été spécialement conçus pour les applications critiques telles que les SCADA ou les systèmes d'automates industriels.

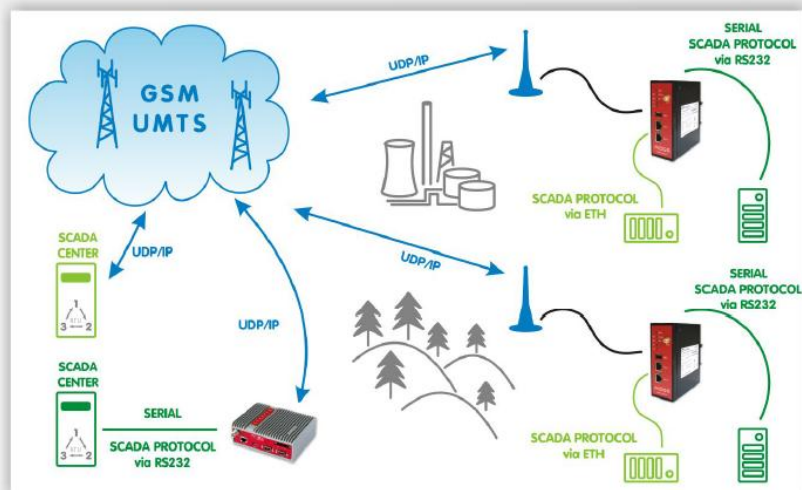
Mais leurs performances les rendent parfaits pour de nombreuses autres applications comme le transport, la sécurité ou la télé-santé.

Les **MIDGE** disposent à la fois de deux port Ethernet, d'un port série et d'entrées/sorties digitales. Les ports Ethernet peuvent être configurés en routage sur deux réseaux différents, ou en simple switch pour connecter deux équipements.

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

Applications

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




RACOM
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
Connecteur double pour alimentation redondante	

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	
NTP	
VRRP	

Interfaces

2x 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	

Environnemental

Temperature	-25 to +70 °C (-13 to +158 °F)
Humidité	0 to 95 % sans condensation
Classification IP	IP40

Mécanique

Boitier	Métal
Dimensions	45 P x 110 L x 125 H mm (1.77 x 4.33 x 4.92 in)
Poids	450 g (0.99 lbs)
Fixation	DIN rail

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	

Certification

CE

Interface utilisateur

The screenshot displays the web management interface of a M!DGE wireless router. The interface is organized into several sections:

- Navigation:** HOME | INTERFACES | ROUTING | FIREWALL | VPN | SERVICES | SYSTEM | LOGOUT
- Left Sidebar:**
 - WAN: Link Management, Maximum Segment Size
 - Ethernet: Link Settings, Port Settings, IP Settings
 - Mobile: Administration, Configuration, SIM
 - USB
 - COM Port
 - Digital I/O
- Main Content Area:**
 - Administration:** Input 1 status, Input 2 status, Output 1 status, Output 2 status, TCP server port, and an Apply button.
 - Configuration:**
 - COM Server / Gateway:** COM server status (enabled/disabled), Connection Supervision, Ping Monitor Configuration, DHCP Server, DNS Proxy Server, Dynamic DNS Client, E-mail Client, Event Manager, Events, Triggers, Event Processor, SMS, SSH Server, Max Packet Timeout, SNMP Agent, Max Latency Timeout, Telnet Server, UDP Message Receiver, Web Server.
 - COM Server Administration:** COM server status (enabled/disabled).
 - COM Server Configuration:** Protocol on IP port (UDP/TCP), Protocol on COM port (Serial/RS485), and UDP Configuration (Local Port, Remote IP, Remote Port, Max Packet Size).