

# Routeur LAN2GPRS

## Connexion des Réseaux Ethernet sur Internet Mobile GPRS/EDGE

### RouteD230

Le RouteD230 est une solution compacte, compétitive et puissante pour connecter instantanément des PC ou des équipements présents sur un réseau LAN à Internet/Intranet au travers du réseau GPRS/EDGE.

Ce routeur "plug-and-play" LAN vers GPRS partage un accès Internet sans-fil pour plusieurs PC ou équipements disposant d'une connectivité Ethernet. Cette solution peut être utilisée comme le lien Internet principal lorsqu'aucune connexion Internet filaire n'est disponible ou comme lien de secours pour améliorer la fiabilité du réseau pour des applications critiques (monétique, sécurité, médical...).

Le RouteD230 peut être configuré pour maintenir un lien GPRS permanent afin de permettre à des serveurs d'application hébergés sur le réseau local d'être accessibles à distance. La limitation du trafic GPRS et du coût télécom associé est assurée par une stratégie de connexion GPRS déclenchée sur détection d'événements.

Le mécanisme de translation d'adresse IP et de port TCP (NAPT) partage le lien GPRS IP pour tous les membres du réseau local.

#### Accès Partagé

La connectivité GPRS supprime le coût d'installation d'un accès filaire. Le coût par équipement reste faible puisque l'abonnement GPRS est partagé par tous.

#### Rentable

Le support carte SIM et le connecteur d'antenne SMA permettent au modem GPRS intégré de s'attacher au réseau et d'obtenir une adresse IP.

#### Connexion GPRS



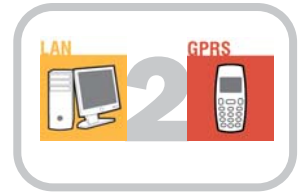
#### LAN 10/100 BaseT

L'interface RJ45 permet la connexion sur le LAN ou sur un équipement. Le serveur DHCP embarqué attribue les adresses IP sur le réseau local.



#### Plug&Play

Le serveur web sécurisé intégré offre une interface de configuration intuitive accessible localement ou à distance.



#### Industriel

Le boîtier aluminium fournit un connecteur d'alimentation sécurisé et peut être fixé au mur. Un boîtier au format rail DIN est également disponible.

# RouteD230

## ▶ Matériel

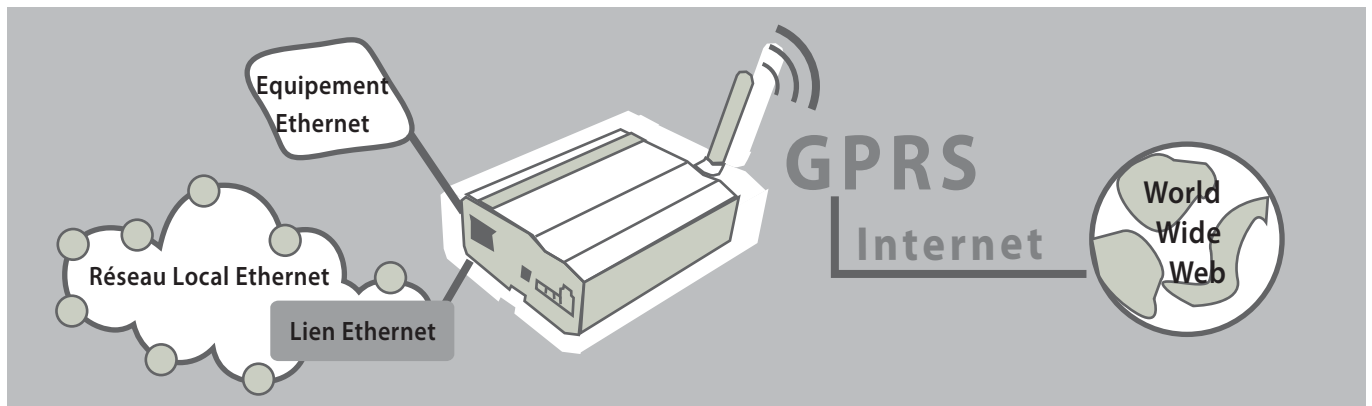
- > DSP 16-32 bit Blackfin 536 d' Analog Devices
- > Mémoire Flash 128 Mbit
- > Mémoire RAM 32 Mo
- > Port console DB9 pour configuration et dépannage
- > Plaque d'alimentation 5-30 V, connecteur Microfit sécurisé
- > Indicateur LEDs / Slot carte SD
- > Dimensions [l] 72 [L] 97 [h] 33 mm
- > Conditions de fonctionnement : -30°C à + 70°C

## ▶ LAN

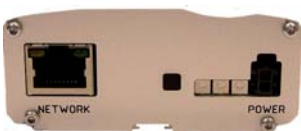
- > Support Ethernet 10/100 Base T
- > Interface auto-MDX RJ45
- > Adresse IP fixe ou client DHCP
- > Serveur DHCP
- > NAPT : Translation d'Adresses IP et de Ports TCP pour partage d'accès
- > Client Dynamic DNS
- > DNS Proxy
- > Port forwarding, firewall
- > Configuration web par HTTPS

## ▶ GPRS

- > Modem GSM/GPRS Class10
- > Quad-Band GSM, upgrade EDGE optionnel
- > Vitesse Maximale (GPRS) : 85.6kbps descendant / 42.8kbps montant
- > Attachement GPRS permanent contrôlé pour une disponibilité optimale des serveurs hébergés sur le réseau local
- > Connecteur d'antenne SMA / Tiroir carte SIM



## ▶ Interface LAN



## ▶ Interface GPRS



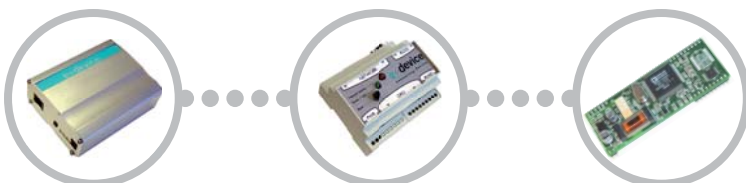
## ▶ Boîtier Rail DIN



Optionnel

## ▶ Applications

- > Machine-to-Machine M2M
- > Contrôle et Surveillance
- > Télémétrie, Télégestion
- > Secours de routeurs DSL/Cable
- > Convertisseur LAN/GPRS
- > Chantiers de construction mobiles
- > Locaux neufs sans liaison filaire
- > HotSpots GPRS/EDGE
- > Serveurs SMS



Plus de 2 Millions de Produits Déployés