

Modem GPRS WG2G-USB M2M

A partir d'une simple connexion série RS232 le **modem WG2G-USB** de Webdyn permet une connexion à l'Internet ou aux emails, en utilisant la toute dernière technologie de réseau sans fil **GPRS**, à une **vitesse** allant jusqu'à **80kbits/s**.

Le modem WG2G-USB

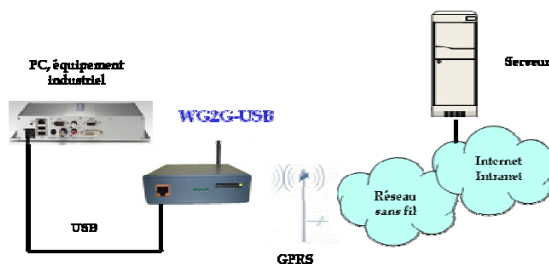
Le modem WG2G-USB Webdyn est constitué d'un boîtier plastique extrêmement compact qui intègre l'ensemble des interfaces réseaux et utilisateur : USB, carte SIM et antenne GSM.



Prise USB modem

Le modem WG2G-USB fonctionne comme un tunnel assurant le transit entre le flux USB d'un terminal et le réseau sans fil GPRS. Le modem WG2G-USB est une alternative simple et économique pour connecter un site ou un équipement distant (lien normal ou secours) au réseau internet ou intranet de l'entreprise. Il déploie toutes les fonctions liées à l'Internet dont l'accès au Web, aux mails et aux messages SMS (envoi et réception). Modem 4 bandes le WG2G-USB est compatible avec l'ensemble des réseaux européens, africains, asiatiques ou américain.

Le modem WG2G-USB s'alimente à partir du 5 volts fourni par la prise USB.



Installation

Compatible avec les protocoles ACM-CDC, le modem WG2G est reconnu comme un nouvel équipement USB dès sa connexion. Le protocole ACM-CDC permet, à partir d'un port, virtuel d'utiliser un modem USB comme un simple modem série. L'intégration de la carte SIM se fait par simple ouverture du boîtier plastique. En fonction de la couverture et de la puissance GSM reçue l'antenne peut être intégrée dans le boîtier ou externalisée.

Les Applications WG2G-USB

Le modem WG2G-USB permet de connecter un PC ou un équipement industriel (M2M) au réseau internet à partir d'un lien (principal ou secours) sans fil haut débit. Il est particulièrement bien adapté pour :

- Les applications situées dans des zones où aucun autre support internet haut débit n'est disponible,
- Les applications mobiles,
- Les applications où l'équipement doit être indépendant de l'infrastructure locale.



Face avant modem avec antenne externe

Interfaces et alimentation

- Alimentation par la prise USB,
- USB 2.0 vitesse maximum,
- Antenne interne ou externe connexion SMA,
- Interface carte SIM UICCs 1.8v & 3v,
- Carte SIM interne
- Signalisation par 2 DELs : état de la connexion et force du signal,
- Agréments R&TTE, GCF et CE.



Insertion carte SIM

Caractéristiques Techniques : Modem WG2G-USB

Caractéristiques générales	Transmission
<ul style="list-style-type: none"> • Quad band EGSM 850/ 900/ 1890/ 1900 Mhz • Puissance de sortie : <ul style="list-style-type: none"> • Classe 4 (2W) @ 850/ 900 Mhz • Classe 2 (1W) @ 1800/ 1900 Mhz • Sensibilité : <ul style="list-style-type: none"> • 107 dBm typ. @ 850/ 900 Mhz • 106 dBm typ. @ 1800/ 1900Mhz • Consommation : <ul style="list-style-type: none"> • Idle < 10mA • Dedicated mode : 200 mA • GPRS cl.10 : 350 mA • Gamme de température <ul style="list-style-type: none"> • Opération Normale: -30°C to +65°C • Opération Restreinte: -30°C to +75°C • Eteint: +85°C • Stockage: -40°C to +85°C • Dimensions: 70mm*75mm*20mm • Poids: approx. 25g 	<ul style="list-style-type: none"> • SMS : <ul style="list-style-type: none"> • Transmission point à point • Transmission par diffusion de données • Mode texte ou PDU (Protocol Data Unit) • Mode de transmission GPRS: <ul style="list-style-type: none"> • GPRS class 10: max. 85.6 kbps (DL), max. 42.8 kbps (UL) • Mobile station class B • Compatible PBCCH • Codage CS 1-4 <p>(DL) Download Link, transfert internet vers terminal (UL) Upload Link, transfert terminal vers internet</p>



WEBDYN, 26 rue des Gaudines, 78100 Saint Germain en Laye – France
Tel : +33 1 39 04 29 40 – Fax : +33 1 39 04 29 41
Email: contact@webdyn.com - Web : www.webdyn.com