

Kx GPRS SERIAL MODEM

Le modem externe GPRS « Machine to Machine »

Kx GPRS Serial Modem

Fiable et performant, le **Kx GPRS Serial** est le modem professionnel sans fil par excellence. Instantanément, il connecte vos équipements séries aux réseaux GPRS des trois opérateurs de téléphonie mobile.

Equipé d'un boîtier en métal, le **Kx GPRS Serial Modem** est ultra résistant et parfaitement adapté aux conditions extrêmes et aux exigences de pérennité des environnements industriels.

Une multitude d'applications

Son jeu très étendu de commandes AT (Hayes et spécifiques KPSI) et sa stabilité font de lui la solution de référence en matière d'applications « Machine to Machine ».

Le modem **Kx GPRS Serial Modem** est particulièrement efficace pour répondre à tous vos besoins de connectivité sans fil, comme :

- Sécurité : transmission d'alarme, vidéosurveillance, ...
- Monétique : TPE, distributeurs automatiques, ...
- Télémétrie & Télémessure : relevé de compteur, de capteurs, ...
- Management distant des équipements industriels, ...

Le **Kx GPRS Serial Modem** possède la particularité de pouvoir gérer au travers d'une seule carte SIM, plusieurs profils de connexions (APN), permettant ainsi de partager son utilisation entre différents équipements communicants.

Caractéristiques Techniques

GPRS/Données

- Bi-bande EGSM 900 MHz & GSM 1800 MHz
- GPRS multi-slot classe 8
- Conforme au GSM phase 2/2+
- Puissance de sortie : Classe 4 (2W à 900 MHz) et Classe 1 (1W à 1800 MHz)
- Vitesse maximale en réception : 85,6 Kbps
- Vitesse maximale en émission : 21,4 Kbps
- Codage : CS-1, CS-2, CS-3 et CS-4
- Support de PBCCH
- CDS (Circuit Switch Data) jusqu'à 14,4 Kbps
- USSD (Unstructured Sup. Services Data)

GSM/Fax

- Téléphone & modem GSM
- Full Rate, Enhanced Full Rate et Half Rate
- Fréquence Vocale (DTMF)
- Fax Groupe 3 automatique (Classe 1 et 2)
- Identifiant de l'appelant (CID)

SMS

- Emission et réception de SMS en mode Texte et PDU (Protocol Data Unit)
- SMS point à point (MT/MO)
- SMS CB (Cell Broadcasting)

Caractéristiques Physiques

- Dimensions : 73 x 54 x 25 mm
- Poids : 82 grammes
- Tension d'entrée : De 9 à 32 V (DC)
- Courant d'entrée :
 - 5 mA en mode Veille
 - De 100 mA à 140 mA
 - Courant de pointe 1,7 A à 5,5 V

Interfaces & connectiques

- RS-232 et audio à travers une mini sub-D 15 points :
 - Vitesse de 300 à 115,200 bits/s
 - Auto baud (300 à 38,400 bits/s)
- Connecteur d'alimentation micro-FIT 4 points
- Connecteur d'Antenne SMA
- Sliding SIM Holder (3V SIM Interface)

Agréments

- CE & RTTE
- GCF et GCF-CC
- Sécurité EMC

Spécificités

- Protocoles monétiques : PAD, GIP/X25, RFC1086
- Gestion d'applications spécifiques embarquées
- Gestion multi profils de connexion (multi APN)



Réf : X090BXGS

BENEFICES

La connectivité sans fil pour toutes vos applications :

- Sécurité,
- Monétique,
- Télémétrie,
- Industrielles ...

Faites communiquer vos équipements séries isolés

Forfaitiser et diminuer vos coûts télécoms