

USR3500**COURIER® M2M 3G CELLULAR MODEM****PTCRB CARRIER APPROVED, GSM/GPRS/EDGE/HSPA+ SPEEDS****M2M
CELLULAIRE**

Découvrez le nouveau modem cellulaire 3G M2M Courier® d'USRobotics®, le dernier né de la famille de produits Courier reconnus dans le monde entier pour leur fiabilité, leur sécurité et leurs performances. Dès son déballage, ce terminal intelligent est prêt à l'emploi sur des réseaux internationaux de téléphonie mobile GSM HSPA+. Il propose en outre des fonctionnalités GPS, un puissant logiciel qui facilite sa programmation, sa configuration et sa personnalisation, ainsi qu'une option de connectivité permanente qui répond aux besoins d'applications M2M impliquant des transferts de données bidirectionnels et continus. De par son faible encombrement, sa large plage de températures en fonctionnement et son exceptionnelle fiabilité, ce dispositif offre une solution idéale pour les applications M2M les plus variées (maintenance et contrôle, points de vente, surveillance environnementale, transports, automatisation, sécurité et gestion hors bande). Homologué par les opérateurs et bénéficiant de certifications complètes, ce périphérique permet le déploiement simple, rapide à moindre coût d'un large éventail d'applications M2M, et des transitions en douceur de l'analogique vers le cellulaire.

USRobotics®

A Division of UNICOM® Global

Solution cellulaire complète et sécurisée pour applications M2M***Solution complète****

- En option : cartes SIM pré-activées (partenariats MVNO en place pour clients qualifiés)*
- Facturation « tout-en-un » simplifiée pour comptes internationaux
- Accès aux réseaux d'opérateurs internationaux
- Coûts réduits grâce à la mise en pool des données
- Connexions Utilisateur-Modem par adressage IP statique
- Diagnostics à distance du modem et du service

Homologations internationales

- Homologation PTCRB
- Homologations de sécurité et de conformité : FCC, CE, IC, R&TTE

Réseaux cellulaires

- Pentabande : 800/850/900/1900 et 2100 MHz
- HSPA+, UMTS/HSPA, EDGE/GSM/GPRS
- Débit HSDPA (Données) pouvant atteindre 14,4 Mbps

Interfaces multiples

- Série RS-232 (DB15)
- USB 2.0

GPS

- Suivi des actifs mobiles

Gamme Courier

- Des modems à la fiabilité reconnue
- Une qualité professionnelle éprouvée

Sécurité

- Chiffrement des connexions cellulaires par utilisation du tunnel sécurisé d'un opérateur réseau, pour le blocage des tentatives d'écoute et d'accès non autorisés*
- Bandeau d'avertissement configurable par l'utilisateur

Interface utilisateur intuitive

- Interface modem conviviale
- Compatible commandes AT

Conception de qualité industrielle

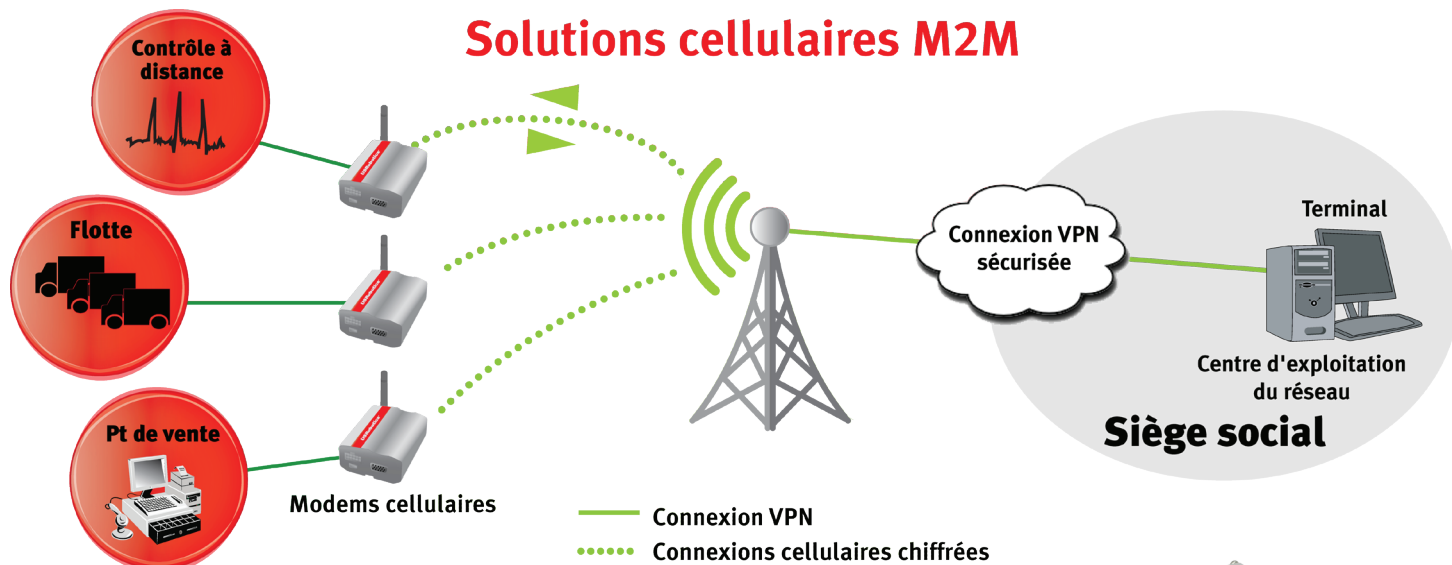
- Boîtier compact, parfait pour les locaux informatiques exigus, ou les besoins de gestion à distance de petites succursales
- Boîtier solide en aluminium, pour une utilisation dans des conditions extrêmes
- Options de fixation multiples

Fonctionnalités avancées

- Connectivité permanente et fiable, idéale pour des solutions de gestion à distance
- Capacité de configuration à distance
- Possibilités de programmation illimitées, via commandes AT avancées (sans programmation, ni scripts C/C++ complexes)
- Gains de temps et d'efforts grâce à des fonctions préprogrammées
- Fonctionnement autonome : encombrement réduit et consommation électrique limitée

* Services soumis à des partenariats avec des MVNO pour clients qualifiés, et pouvant exiger un abonnement.

Solutions cellulaires M2M



MODÈLE 3500 COURIER M2M 3G CELLULAR MODEM



SPÉCIFICATIONS ET NORMES

DONNÉES PHYSIQUES

- 1 connexion USB 2.0 : Mini-USB standard de type B
- 1 connexion RS-232 : DB15-F
- 1 emplacement SIM (1,8V/3V)
- 1 connexion Antenne principale : SMA femelle 50 Ohms
- 1 connexion Antenne Diversity : SMA femelle 50 Ohms
- 1 connexion Antenne GPS : MMCX
- Prise d'alimentation : Prise Micro-Fit™ à 10 broches
- 2 broches GPIO contrôlées par commande AT
- Voyant d'état du réseau

ALIMENTATION

- Plage de tension : 4,75 à 32 V CC
- Mode de transmission : 3,7 A pointe à 4,75 V
- Courant moyen : 850 mA à 4,75 V
- Mode Basse consommation, déclencheur externe
- Fréquence principale : 480 MHz
- Courant moyen en mode Veille : 0,78 mA
- Pile sauvegarde RTC

RADIO TECHNOLOGY & FREQUENCY BANDS

- HSPA+
- Pentabande 3G : 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz
- 2G 850, 900, 1800, 1900 MHz
- Prise en charge Voix et Données
- Débit HSDPA (Données) pouvant atteindre 14,4 Mbps
- SMS (Text & PDU), Point à point (MT/MO), CB (Cell Broadcast)

SECURITY

- Chiffrement OTA : A5/3 et A5/1

GPS

- GPS autonome intégré
 - Sensibilité de suivi : -155 dBm
 - Sensibilité en démarrage à froid : -145 dBm
 - Sensibilité en démarrage à chaud : -155 dBm
 - TTFF à ciel ouvert en démarrage à froid : < 45 sec. en moy.
 - TTFF à ciel ouvert en démarrage à chaud : < 3 sec. en moy.
 - Précision à ciel ouvert : < 10 m
- Arguments NMEA : GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Antenne Bias GPS active

APPLICATION COURIER M2M OPEN AT®

- Gestion des portuses pour une connexion permanente
- Commandes AT via SMS ou Telnet, pour des diagnostics et des configurations à distance
- Sockets TCP ou UDP Client et Serveur
- Client e-mail compatible SMTP et POP
- Bandeau d'avertissement configurable
- Contrôle GPIO
- Gestion de périphériques programmable

RÉGLEMENTATIONS ET HOMOLOGATIONS

- CE/R&TTE
- Conformité EMC :
 - FCC Part 15 Class B
 - EN55022 Class B
 - EN55024
- Conformité radio :
 - EN 301 489-1
 - EN 301 489-3
 - EN 301 489-7
 - EN301 489-24
 - FCC Part 22,24 ; RSS 132,133
- Sécurité :
 - IEC 60950-1
- Industry Canada/IC
- Réseau : PTCRB
- A-tick
- Conformité RoHS
- Conformité DEEE

CONDITIONS D'UTILISATION

- **Températures** : En fonctionnement : -30 à +75°C, Hors fonctionnement : -40 à +85°C

TYPE DE BOÎTIER

- Aluminium de qualité industrielle

DIMENSIONS/POIDS DU COLIS :

- 22 x 15,6 x 8 cm
- 680 grammes

DIMENSIONS/POIDS DU PRODUIT :

- 9 x 6 x 3 cm
- 125 grammes

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- USRobotics Courier M2M Cellular Modem
- Une (1) antenne pentabande SMA 2db
- Adaptateur électrique universel (100-240 V avec prises pour l'Europe, le Royaume-Uni et les États-Unis)
- Câble série DB15 vers DB9 (1,5 m)
- Deux (2) pattes de montage
- Guide d'installation rapide

NUMÉRO DE PRODUIT

- USR3500

GARANTIE

- Garantie constructeur limitée de deux ans à partir de la date d'achat

USRobotics®

A Division of UNICOM® Global

www.usr.com/fr



IC Approved
Approuvé par IC



Copyright© 2014 U.S. Robotics Corporation, a Division of UNICOM Global. Tous droits réservés. U.S. Robotics et USRobotics sont des marques commerciales déposées d'U.S. Robotics Corporation. Toutes les autres marques et noms de produits peuvent être des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de leur propriétaire, et ne sont cités qu'à des fins d'identification.