

USR803510

COURIER® M2M 3G CELLULAR GATEWAY AVEC GPS

CONFORMITÉ GCF POUR RÉSEAUX GSM/GPRS/EDGE/HSPA+

M2M
CELLULAIRE

Routage LAN vers WWAN, connectivité Ethernet, fonctionnalité GPS... la nouvelle passerelle cellulaire USRobotics® Courier® 3G M2M concentre toutes ces capacités au sein d'un seul et même périphérique certifié pour tous les grands réseaux cellulaires 3G (WCDMA/HSPA+). Grâce à son port série intégré, elle permet de déployer rapidement de nombreux systèmes série déjà disponibles, offrant une solution idéale pour les applications série M2M : maintenance et contrôle à distance, points de vente, surveillance, automatisation, etc. La passerelle cellulaire Courier peut être configurée aisément depuis votre PC, votre tablette ou votre smartphone, sur site ou à distance, à l'aide d'une interface utilisateur graphique basée sur le Cloud. Vous pouvez ainsi déployer un large éventail d'applications M2M de façon simple, rapide et économique. Les modems et passerelles cellulaires USRobotics garantissent des connexions fiables et sécurisées pour les applications stratégiques, simplifiant la transition de l'analogique vers le cellulaire.

USRobotics®

A Division of UNICOM® Global



Des connexions cellulaires M2M plus simples

Partenariats M2M pour une solution complète

- Accès aux MVNO sans restriction de volume pour les offres SIM et forfaits Données à l'échelle mondiale
- Cartes SIM pré-activées disponibles pour expédition immédiate à l'attention des clients qualifiés*
- Équipes commerciales et techniques dédiées pour la planification des solutions M2M

Gamme Courier

- Modems fiables adoptés par les administrateurs informatiques depuis plus de 30 ans
- Qualité professionnelle éprouvée pour les missions stratégiques

Sécurité et fiabilité

- 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*
- Toutes les images logicielles et de configuration sont protégées à l'aide de signatures numériques et de procédés de restauration
- Les fonctions de surveillance logicielle et matérielle intégrées assurent le contrôle automatique du périphérique et la résolution des problèmes courants. Elles offrent notamment des capacités de connexion permanente et de redémarrage automatique, idéales pour les solutions de gestion à distance.
- Les mécanismes de sécurité basés sur des certificats et des mots de passe protègent l'ensemble des fonctions de gestion. Les liaisons utilisées pour toutes les transactions de gestion bénéficient d'un chiffrement matériel.
- La connectivité LAN filaire simplifie la mise en conformité avec les exigences en matière de sécurité médicale, particulièrement rigoureuses

Simplicité de configuration

- Installation simple et rapide avec paramètres personnalisables pour chaque périphérique
- Changement d'opérateur réseau en moins d'une minute
- Interface utilisateur conviviale pour la configuration des cartes SIM, des pare-feu et du filtrage de port.

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
- Emplacement pour carte SIM dissimulé, limitant le risque de retrait non autorisé de la carte
- Options de fixation multiples pour une stabilité et une sécurité renforcées

Réseaux cellulaires

- HSPA+, HSUPA, HSDPA, UMTS, EDGE/GSM/GPRS
- Bande AWS

Homologations

- PTCRB (USR3510)
- Conformité GCF (USR803510)
- FCC, IC (USR3510)
- CE, R&TTE (USR803510)

Interfaces multiples

- Interface série RS-232 (DB9) pour une communication simple avec les ports de console, DAB, systèmes d'affichage/signalisation numérique et compteurs.
- Ethernet RJ45 10/100 pour connexion aux LAN, DAB et systèmes de point de vente (programmes de traitement de carte de crédit).

GPS intégré

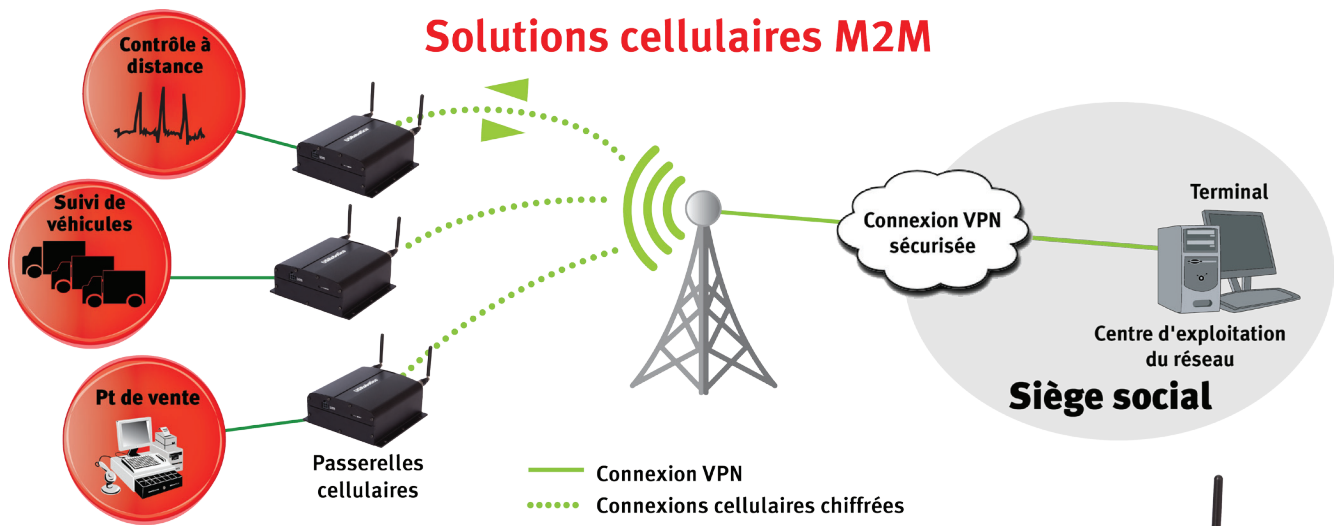
- Suivi des actifs mobiles

Fonctionnalités avancées

- Capacité de configuration à distance via le Web avec DNS dynamique ou IP statique.

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

Solutions cellulaires M2M



USR803510 COURIER M2M CELLULAR GATEWAY



SPÉCIFICATIONS ET NORMES

DONNÉES PHYSIQUES

- 1 connexion Antenne principale : SMA femelle 50 Ohms
- (WWAN Main)
- 1 connexion Antenne Diversity/GPS : SMA femelle 50 Ohms (WWAN Div / GPS)
- 1 connexion RS-232 : DB9-F
- 1 connecteur RJ45 10/100 Mbps
- 1 prise d'alimentation : Micro-Fit™ 3.0 à 4 broches, double rangée, 2 circuits
- 7 LED 3 couleurs indiquant l'état du système et la puissance du signal
- 1 commutateur de réinitialisation
- 1 emplacement SIM interne (1,8 V/3 V) - USIM/SIM Classe B et Classe C

ALIMENTATION

- Alimentation CC 9-33 V
- Liaison au réseau 2G sans connexion Ethernet : 121 mA†
- Liaison au réseau 2G avec connexion Ethernet : 136 mA†
- Liaison au réseau 2G sans connexion Ethernet, appel 2G (2Tx, 32 dBm) : 270 mA, pointe = 772 mA†
- Liaison au réseau 3G sans connexion Ethernet, appel 3G à 2100 MHz (bande I) : 341 mA†

TECHNOLOGIE RADIO ET BANDES DE FRÉQUENCE

- 3G UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+ : 800-850/900/1900/2100 MHz et bande AWS (1700/2100 MHz) (B1, B2, B4, B5, B6, B8)
- 2G GSM/GPRS/EDGE : 850/900/1800/1900 MHz

DÉBITS MAX.

- HSPA+ : 14,4 Mbps (Cat 10) en liaison descendante et 5,76 Mbps (Cat 6) en liaison montante
- Fonctionnalités logicielles pour HSPA+ version 7 : connectivité par paquets continue (DTX/DRX), L2 étendu, EF-DPCH

GPS

- GPS assisté/autonome
 - GPS autonome, GPS assisté, GPS OneXTRA™
 - Traitement GPS large bande (20 MHz) pour une précision de mesure supérieure
- GPS autonome intégré
 - Sensibilité de suivi : -159 dBm
 - Sensibilité en démarrage à froid : -145 dBm
 - Sensibilité en démarrage à chaud : -159 dBm
 - TTFF à ciel ouvert en démarrage à froid : 40 sec.
 - TTFF à ciel ouvert en démarrage à chaud : 1 sec.
 - Précision à ciel ouvert : < 3M CEP -50
- Arguments NMEA : GGA, GSA, GSV, RMC, VTG

SÉCURITÉ

- VPN IPsec
 - Chiffrement : 3DES, AES128, AES 256
 - Authentification : MD5, SHA1, SHA256
 - Groupe de clés : DH1, DH2, DH5, DH14
- Pare-feu
 - Zone DMZ
 - Redirection de port en entrée
 - Filtrage de port en sortie
 - Connexions IP sortantes approuvées

INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE

- Configuration HTML prise en charge par la plupart des navigateurs Web

RÉGLEMENTATIONS ET HOMOLOGATIONS

- CE/R&TTE
- Conformité REACH
- Conformité RoHS

CONDITIONS D'UTILISATION

- **Températures:** En fonctionnement : -30 à +70°C, Hors fonctionnement : -40 à +85°C
- **Humidité en fonctionnement:** 5 %-95 % sans condensation

TYPE DE BOÎTIER

- Aluminium de qualité industrielle

FIXATION

- 6 orifices pour boulons M4 - Compatible 2 x 2 pour norme de fixation VESA MIS-D 75 (interface de fixation sur rail DIN standard en option)

DIMENSIONS/POIDS DU COLIS :

- 21,6 x 14,1 x 6,35 cm
- 598 grammes

DIMENSIONS/POIDS DU PRODUIT :

- 11,5 x 10,5 x 4,5 cm
- 340 grammes

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Passerelle cellulaire USRobotics Courier M2M
- Deux (2) antennes pentabande SMA 2 db
- Alimentation Euro
- Adaptateur Euro - Royaume-Uni
- Guide de démarrage rapide

RÉFÉRENCES DU PRODUIT

- USR803510 - GSM Europe uniquement
- USR3510 - GSM/CDMA Amérique du Nord

GARANTIE

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

† Toutes les mesures sont effectuées avec une tension de 12 V (CC)

USRobotics®

A Division of UNICOM® Global

www.usr.com/fr

Copyright© 2015 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.

