

La nouvelle passerelle cellulaire USR® Courier® M2M 4G LTE Cat 1 offre une solution abordable pour le transfert LAN vers WWAN de petits volumes de données sur tous les principaux réseaux cellulaires 4G. Ce matériel abordable de catégorie 1 permet des déploiements accessibles et à moindre coût d'un large éventail d'applications M2M, et assure des transitions durables et en douceur de l'analogique vers le cellulaire. Grâce à son port série intégré, la passerelle 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, distributeurs de billets, surveillance, automatisation, etc. L'interface utilisateur HTML intégrée assure une configuration initiale simple et rapide, et permet une configuration à distance après déploiement. Pour tous les besoins de connexion fiable et sécurisée de vos applications critiques, faites confiance aux modems et aux passerelles cellulaires d'USR.



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 autorisées*
- Toutes les images logicielles et de configuration sont protégées à l'aide de signatures numériques et de procédés de restauration
- Connectivité intégrée permanente et fiable, idéale pour des solutions de gestion à distance
- Mécanismes de sécurité par nom d'utilisateur et mot de passe verrouillant l'accès aux fonctions de gestion
- 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
- Interface utilisateur conviviale pour la configuration de cartes SIM, des pare-feux et du filtrage de port, et le contrôle d'état

Conception de qualité industrielle

- Boîtier compact, parfait pour les locaux informatiques exigus, ou les besoins de gestion à distance de petites succursales
- Boîtier robuste en acier 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

- 4G LTE Catégorie 1
- Basculement 2G

Homologations

- Module homologué GCF
- CE, RED

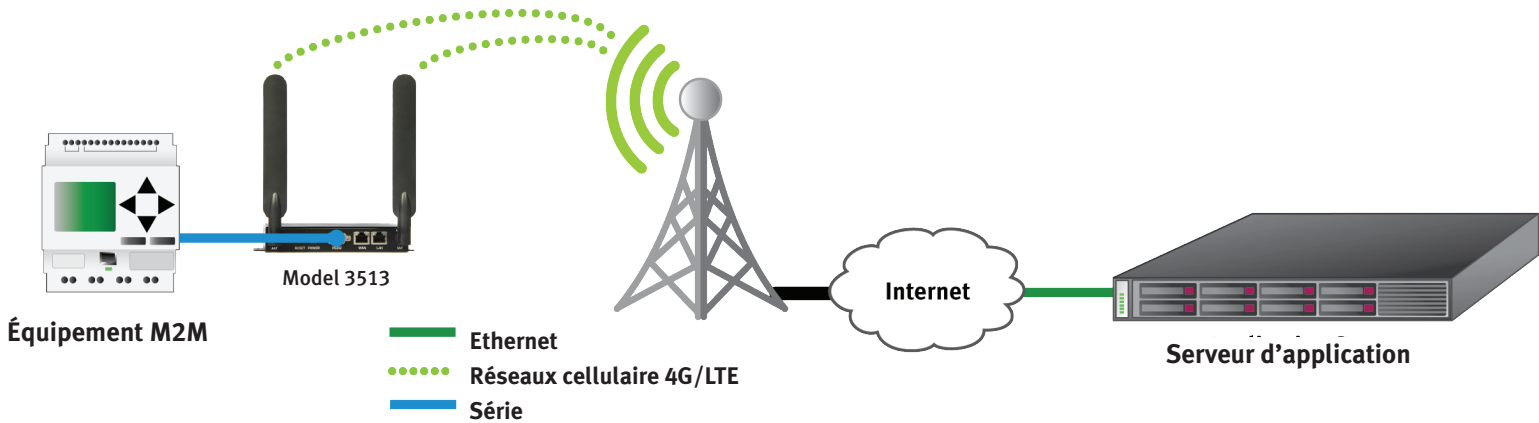
Interfaces multiples

- 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).
- WAN RJ45 10/100 pour des connexions à un réseau WAN

Fonctionnalités avancées

- Capacité de configuration à distance via le Web avec IP statique

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



USR803513 COURIER M2M 4G LTE CAT 1 CELLULAR GATEWAY



SPÉCIFICATIONS ET NORMES

DONNÉES PHYSIQUES

- 1 connexion Antenne principale : SMA femelle 50 Ohms (WWAN Main)
- 1 antenne Aux : SMA femelle 50 Ohms (WWAN Div)
- 1 connexion RS-232 : DB9-F
- 2 connecteurs RJ45 10/100 Mbps (LAN, WAN)
- 1 prise d'alimentation : Fiche ronde à 2 broches
- 6 LED (alimentation, statut LAN/WAN et indicateur de force du signal reçu)
- 1 commutateur de réinitialisation
- 1 emplacement SIM interne (1,8 V/3 V) - USIM/SIM Classe B et Classe C

ALIMENTATION

- Alimentation CC 8-12.5 V

TECHNOLOGIE RADIO ET BANDES DE FRÉQUENCE

- 4G LTE Cat 1 : 2100, 1800, 2600, 900, 800 MHz (B1, B3, B7, B8, B20)
- Basculement 2G 900/1800 MHz (B3, B8)

DÉBITS MAXIMUM

- 4G LTE Cat 1 : 10,0 Mbps en réception ; 5,0 Mbps en émission
- Basculement 2G
 - Classe 8 : 57,6 Kbps en réception ; 14,4 en émission
 - Classe 10 : 43,2 Kbps en réception ; 28,8 en émission

SÉCURITÉ

- IPsec
 - Chiffrement : DES, 3DES, AES192, AES 256
 - Authentification : MD5, SHA1
 - Groupe de clés : MODP1024, MODP1536
- OpenVPN
 - Interface : TAP, TUN
 - Protocole : TCP, UDP
- Pare-feu
 - Accès à distance
 - 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

- Réseau : GCF *Module uniquement*
- CE/RED
- Conformité RoHS

CONDITIONS D'UTILISATION

- **Températures:** En fonctionnement : -10 à +70°C, Hors fonctionnement : -40 à +85°C
- **Humidité en fonctionnement:** 5 %-95 % sans condensation

TYPÉ DE BOÎTIER

- Acier de qualité industrielle

FIXATION

- 6 trous pour boulons M3
- Trous de montage pour adaptateur rail DIN (non inclus)

DIMENSIONS/POIDS DU COLIS :

- 26,6 x 16,2 x 5,8 cm
- 860 grammes

DIMENSIONS/POIDS DU PRODUIT :

- 14,88 x 11,33 x 2,65 cm
- 430 grammes

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- USR Courier M2M 4G LTE CAT 1 Gateway Cellulaire
- Deux (2) antennes pentabande SMA 0 db
- Câble Ethernet
- Alimentation secteur avec prises Euro et UK
- Guide de démarrage rapide

RÉFÉRENCES DU PRODUIT

- USR803513 - Europe
- USR3513 - Amérique du Nord

GARANTIE

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