USR803510

Courier® M2M 3G Cellular Gateway con GPS

Compatibile-GCF GSM/GPRS/EDGE/HSPA+ Speeds

Cellulare M2M

Il nuovo USRobotics® Courier® M2M 3G Cellular Gateway garantisce il routing da LAN a WWAN, la connettività Ethernet, e le funzionalità GPS in un singolo dispositivo certificato da tutte le più importanti reti 3G cellulari (WCDMA/HSPA+). Una porta seriale integrata favorisce rapide installazioni in tutti quei sistemi M2M, basati su collegamento seriale, che sono già installati nel mercato, rendendolo utile per applicazioni di gestione da remoto, Point of Sale, monitoraggio ed automazione. Il Courier Cellular Gateway è facile da configurare sia localmente che da remoto da PC, tablet o smartphone. La GUI basata su Cloud velocizza l'implementazione - riducendo in modo significativo i costi per il cliente e facilitandone l'ingresso in un ampio intervallo di soluzioni M2M. I modems e gateways cellulari USRobotics continuano ad offrire connessioni affidabili e sicure per applicazioni critiche e facilitano la transizione da analogico a cellulare.

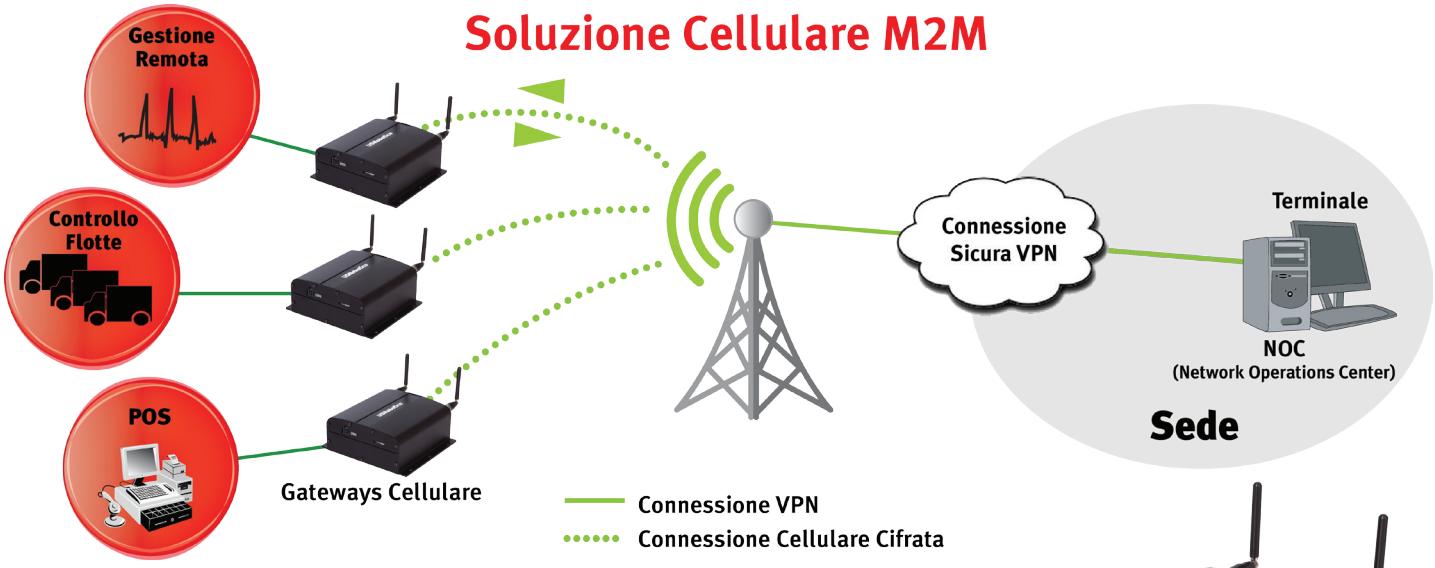
USRobotics®
A Division of UNICOM® Global

Rende le Connessioni Cellulare M2M Semplici

Partnership M2M per una soluzione conmpleta	• L'accesso a MVNO, senza restrizioni di volume che offrono SIM e piani tariffari in tutto il mondo • SIMs subito disponibili per la spedizione a clienti qualificati. * • Personale di vendita e tecnico disponibile per aiutare lo sviluppo di soluzioni M2M
Marchio Courier	• Modem affidabile apprezzato da più di 30 anni dagli amministratori IT • Elevata qualità e robustezza lo rendono affidabile per applicazioni critiche
Sicurezza & Affidabilità	• Connessioni cellulare cifrate abbinate ad un tunnel sicuro di un operatore di rete prevengono intercettazioni ed accessi indesiderati* • Sia il software che l'immagine della configurazione sono protette con firma elettronica e con ripristino di sicurezza. • Il software integrato e l'hardware controllano automaticamente il corretto funzionamento del dispositivo e risolvono i problemi più comuni come la connettività persistente ed il riavvio automatico ideale per soluzioni di controllo remoto. • Certificati e password sono i meccanismi base che proteggono tutte le funzioni di gestione. Tutte le azioni di gestione utilizzano hardware assistito da collegamenti crittografati. • La connettività LAN cablata facilita la conformità con i rigorosi requisiti di sicurezza in ambito medico.
Installazione Semplice	• Installazione semplice e veloce con impostazioni personalizzate per ogni dispositivo. • Cambiamento di operatore telefonico in meno di un minuto. • GUI (Graphical User Interface) semplice da utilizzare per configurare SIMs, firewalls e port filtering
Design di Qualità Industriale	• Forma compatta ideale per uffici periferici con piccoli armadi IT o piccoli luoghi all'esterno che necessitano di gestione da remoto. • Involucro esterno in robusto alluminio per utilizzo in ambienti severi • Alloggiamento SIM nascosto per scoraggiare rimozioni non autorizzate. • Opzione di montaggio versatile per aumentare la stabilità e la sicurezza
Rete Cellulare	• HSPA+, HSUPA, HSDPA, UMTS, EDGE/GSM/GPRS • Banda AWS
Certificazioni	• PTCRB (USR3510) • GCF compliant (USR803510) • FCC, IC (USR3510) • CE, R&TTE (USR803510)
Interfacce multiple	• Interfaccia seriale RS-232 (DB9) per facili comunicazioni con porte console, ATMs, segnaletica digitale e contatori. • 10/100 RJ45 Ethernet per collegarsi a LANs, ATMs, e sistemi POS (processori di carte di credito).
GPS Integrato	• Possibilità di Monitoraggio delle Attività
Caratteristiche Avanzate	• Possibilità di configurazione da remoto via Web con DNS dinamico o IP statico.

** Servizi in funzione del partner MVNO scelto per clienti selezionati, possibile richiesta di sottoscrizione di un contratto.*

Soluzione Cellulare M2M



USR803510
Courier M2M Cellular Gateway

Specifiche e standard

Fisico
- 1 Connettore principale per Antenna: 50 Ohm SMA femmina
- (WWAN Principale)
- 1 Connettore Antenna con Diversity/GPS: 50 Ohm SMA femmina (WWAN Div/GPS)
- 1 Connessione RS-232: DB9-F
- 1 Connettore 10/100 Mbps RJ45
- 1 Connettore d'alimentazione: 4 pin Micro-Fit™ 3.0, dual row, 2 circuiti
- 7 3-LED a colori che mostrano lo stato delsistema e la forza del segnale
- 1 x interruttore di reset
- 1 Slot interno per SIM (1.8V/3V) - USIM/SIM Classe B e Classe C

Corrente
- DC Power in 9-33 V DC
- Collegato alla rete 2G, no Ethernet: 121mA†
- Collegato alla rete 2G, con Ethernet: 136mA†
- Collegato alla rete 2G, no Ethernet, 2G call (2Tx, 32dBm): 270mA, picco = 772mA†
- Collegato alla rete 3G, no Ethernet, 3G call @ 2100MHz (band I): 341mA†

Tecnologia Radio e Banda di Frequenza
- 3G UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+: 800-850/900/1900/2100 MHz and AWS band (1700/2100MHz) (B1, B2, B4, B5, B6, B8)
- 2G GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz

Max. Velocità di Connessione
- HSPA+: 14.4Mbps (Cat 10) down, 5.76 (Cat 6) up
- HSPA+ Rel 7 SW features CPC (DTX/DRX), Enhanced L2, EF-DPCH

GPS
- GPS Assistito/Standalone
  - GPS Standalone, GPS Assistito, gps OneXTRA™
  - GPS con funzionamento a banda larga (20MHz) per migliorare la precisione nelle misurazioni
- GPS integrato indipendente
  - Sensibilità al puntamento: -159 dBm
  - Sensibilità all'avvio: -145 dBm
  - Sensibilità all'avvio rapido: -159 dBm
  - TTFF a cielo aperto: all'avvio media: 40 secondi
  - TTFF a cielo aperto: avvio rapido media: 1 secondi
  - Precisione a cielo libero: < 3M CEP -50
- NMEA sentences: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG

Sicurezza
- IPsec VPN
  - Cifratura: 3DES, AES128, AES 256
  - Autenticazione: MD5, SHA1, SHA256
  - Key Group: DH1, DH2, DH5, DH14
- Firewall
  - DMZ
  - Inbound Port Forwarding
  - Outbound Port Filtering
  - Outbound Trusted IPs

Interfaccia Grafica Utente (GUI)
- Configurazione HTML supportata da tutti i web browser

Regolamentazioni ed Autorizzazioni
- CE/R&TTE
- Conformità REACH
- Conformità RoHS

Ambientali
- **Intervalli di Temperatura:** Operativa: -30 a 70° C, Non-Operativa: -40 a 85° C
- **Umidità d'esercizio:** 5%-95% senza condensa

Tipo d'involucro
- Alluminio di tipo Industriale

Montaggio
- 6 fori passanti per viti M4 - 2 x 2 compatibili con VESA MIS-D 75 (interfaccia di montaggio opzionale guida DIN)

Imballaggio Dimensioni/Peso
- 21.6 x 14.1 x 6.35 cm (8.5 x 5.55 x 2.5 in.)
- 598 g (1.32 lb)

Prodotto Dimensioni/Peso
- 4.53 x 4.13 x 1.77 in. (115 x 105 x 45 mm)
- .75 lb (.340 kg)

Contenuto della scatola
- USRobotics Courier M2M Cellular Gateway
- Due (2) 2db SMA Antenne Penta-banda
- Alimentatore Europeo
- Adattatore europa-UK
- Guida Rapida

Codice Prodotto
- USR803510 - Europa solo GSM
- USR3510 - Nord America GSM/CDMA

Garanzia
- Due anni di garanzia a partire dalla data di acquisto

† Tutte le misure a 12V DC

USRobotics®
A Division of UNICOM® Global
www.usr.com/it

Copyright© 2015 U.S. Robotics Corporation, una Divisione di UNICOM Global. Tutti i diritti sono riservati. U.S. Robotics, e USRobotics sono marchi registrati di U.S. Robotics Corporation. Altri nomi di fornitori o prodotti sono solo a scopo identificativo e sono marchi o marchi registrati delle rispettive aziende.