USR3500

Courier® M2M 3G Cellular Modem

PTCRB Carrier Approved, GSM/GPRS/EDGE/HSPA+ Speeds

Cellular M2M

Introduciamo il nuovo modem USRobotics® Courier® M2M cellulare 3G , l'ultimo nato della linea di prodotti Courier conosciuti in tutto il mondo per la loro affidabilità, per la sicurezza e per le prestazioni adatte ad applicazioni mission-critical . Il terminale intelligente è subito pronto per l'uso sulle reti GSM HSPA+ globali con funzionalità GPS e con incluso un software aggiuntivo che ne facilita la programmazione, la configurazione e le eventuali personalizzazioni . Una configurazione abilita la possibilità di mantenere la connettività persistente per le applicazioni M2M che richiedono un trasferimento dati bidirezionale sempre attivo. Considerando il range di temperature di lavoro esteso e le dimensioni compatte, questo dispositivo estremamente affidabile, è una soluzione ideale per applicazioni M2M, quali la manutenzione ed il controllo a distanza, Point of Sale, monitoraggio ambientale, trasporti, automazione, sistemi di sicurezza e di gestione Out of Band. Certificato dagli operatori, questo dispositivo è pronto per una rapida implementazione, riducendo i costi del cliente in modo significativo e abbassando le barriere di accesso a una vasta gamma di soluzioni M2M per una transizione più facile da analogico a cellulare.

USRobotics®

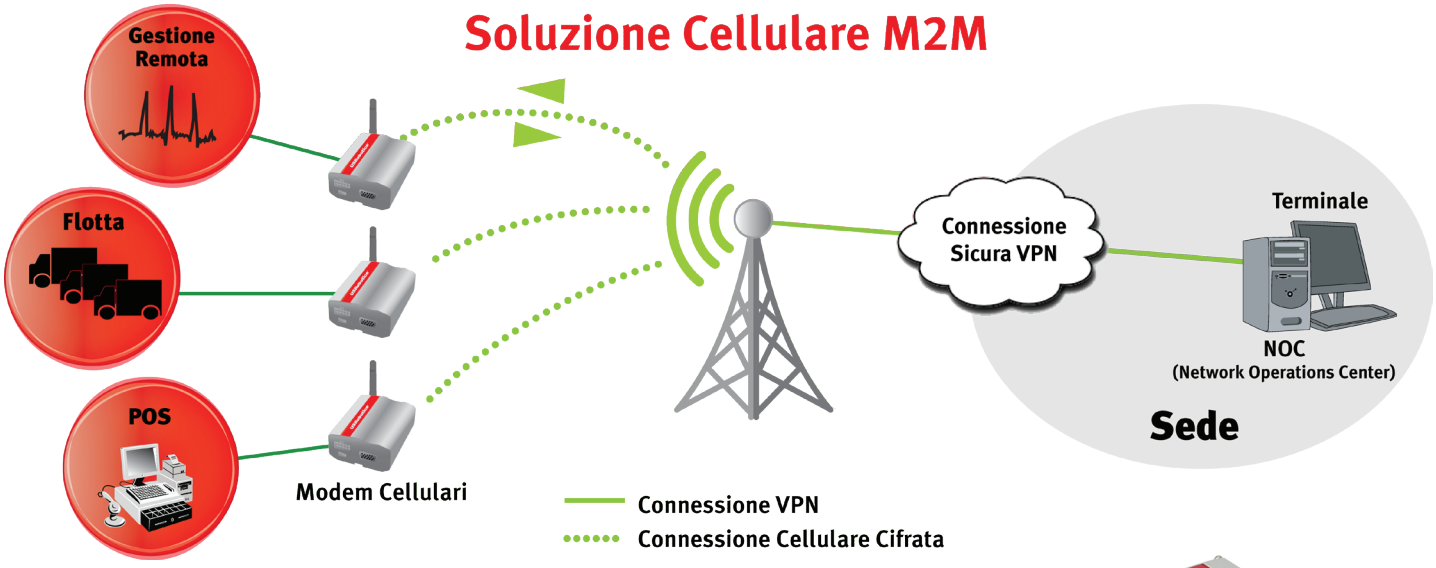
A Division of UNICOM® Global

Completa Soluzione Cellulare per M2M Sicuro

*Soluzione Completa**	• SIM fornite da partner MVNO disponibili già per clienti qualificati* • Fatturazione tutto compreso semplice e facile per clienti internazionali • Accesso ad operatori internazionali • Riduce i costi con la messa in comune dei dati • Connessioni utente/modem con indirizzo IP statico • Diagnostica da remoto sia per il modem che per il servizio
Approvazioni Mondiali	• Approvato PTCRB • Certificazioni di Sicurezza e alle Normative- FCC, CE, IC, R&TTE
Rete Cellulare	• Penta-band 800/850/900/1900/2100 MHz • HSPA+, UMTS/HSPA, EDGE/GSM/GPRS • Banda dati a pacchetti HSDPA fino a 14.4 Mbps
Interfacce multiple	• RS-232 (DB15) Seriale • USB 2.0
GPS	• Possibilità di Monitoraggio delle Attività
Marchio Courier	• Modem affidabili ti puoi fidare • Classe business - qualità solida come una roccia ci puoi contare
Sicurezza	• Connessioni cellulare cifrate abbinate ad un tunnel sicuro di un operatore di rete per prevenire intercettazioni ed accessi indesiderati* • Banner d' avvertimento programmabili dall'utente
Interfaccia Utente Semplice	• Interfaccia modem conosciuta • Compatibile con i comandi AT
Design di Qualità Industriale	• Forma compatta ideale per uffici periferici con piccoli armadi IT o piccole località fuori sede che ne hanno bisogno gestione da remoto • Robusto involucro in alluminio per utilizzo in condizioni difficili • Diverse possibilità di montaggios
Caratteristiche Avanzate	• Connettività affidabile e persistente ideale per soluzioni di gestione da remoto • Possibilità di Configurazione da Remoto • Programmabilità infinita attraverso potenti comandi AT di alto livello al posto di complessi programmi o script C/C++ • Risparmi tempo e fatica con semplici funzioni pre-programmate • Funzionamento autonomo con consumi e dimensioni ridotte

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

Soluzione Cellulare M2M



Modello 3500
Courier M2M 3G Cellular Modem

Specifiche e standard

Fisico
- 1 Connessione USB 2.0: Standard Mini USB Type B
- 1 Connessione RS-232: DB15-F
- 1 slot per SIM (1.8V/3V)
- 1 Connettore principale per Antenna: 50 Ohm SMA femmina
- 1 Connettore per Antenna con Diversity: 50 Ohm SMA femmina
- 1 Connettore per Antenna GPS: MMCX
- Connettore d'alimentazione: presa 10 pin Micro-Fit™
- 2 GPIO Pins, AT command controlled
- LED per indicare lo stato della rete

Corrente
- Intervallo di Voltaggio da 4.75 a 32VDC
- Modo di trasmissione – 3.7A di picco a 4.75V
- Corrente media - 850mA a 4.75V
- Modalità a bassa potenza, trigger esterno
- Core Frequency: 480 MHz
- Corrente media in modalità di riposo - 0.78 mA
- Batteria di backup RTC

Tecnologia Radio e Banda di Frequenza
- HSPA+
- 3G Penta-band 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz
- 2G 850, 900, 1800, 1900 MHz
- supporto voce e dati
- Dati a pacchetto HSDPA fino a 14.4 Mbps
- SMS - Text & PDU, Point-to-Point (MT/MO), Cell broadcast

Sicurezza
- Cifratura OTA: A5/3 e A5/1

GPS
- GPS integrato indipendente
  - Sensibilità al puntamento: -155 dBm
  - Sensibilità all'avvio: -145 dBm
  - Sensibilità all'avvio rapido: -155 dBm
  - TTFF a cielo aperto: all'avvio media < 45 secondi
  - TTFF a cielo aperto: avvio rapido media < 3 secondi
  - Precisione a cielo libero: <10m
- NMEA sentences: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Antenna GPS Attiva Bias

Courier M2M Applicazione Open AT®
- Gestione della portante per restare collegato
- Comandi AT su SMS o Telnet per configurazione e diagnostica da remoto
- Presa Client e Server TCP o UDP
- Email client con supporto SMTP e POP
- Banner d'allarme programmabili
- Controllo GPIO
- Gestione del dispositivo programmabile

Regolamentazioni ed Autorizzazioni
- CE/R&TTE
- Conformità EMC:
  - FCC Part 15 Class B
  - EN55022 Class B
  - EN55024
- Conformità Radio:
  - EN 301 489-1
  - EN 301 489-3
  - EN 301 489-7
  - EN301 489-24
  - FCC Part 22,24; RSS 132,133
- Sicurezza:
  - IEC 60950-1
- Industry Canada/IC
- Network: PTCRB
- A-tick
- Conformità RoHS
- Conformità WEEE

Ambientali
- **Intervalli di Temperatura:** Operativa: -30 a 75° C, Non-Operativa: -40 a 85° C

Tipo d'involucro
- Alluminio di tipo Industriale

Imballaggio Dimensioni/Peso
- 8.625 x 6.125 x 3.125 in. (22 x 15.6 x 8 cm)
- 1.5 lb (.68 kg)

Prodotto Dimensioni/Peso
- 3.54 x 2.36 x 1.18 in. (90 x 60 x 30 mm)
- .28 lb (.125 kg)

Verpackungsinhalt
- USRobotics Courier M2M Cellular Modem
- Una (1) 2db SMA Antenna Penta-banda
- Alimentatore universale 100 V – 240 V con spine per UK, Europa, e US
- Cavo Seriale da DB15 a DB9 (5 ft/1.5 m)
- Due (2) staffe di montaggio
- Guida rapida per l'installazione

Codice Prodotto
- USR3500

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

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

OpenAT
IC Approved
Approuvé par IC
RoHS Compliant 2011/65/EU

Copyright© 2014 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.