USR803510

Courier® M2M 3G Cellular Gateway mit GPS

GCF-konforme GSM-/GPRS-/EDGE-/HSPA+-Geschwindigkeiten

M2M-Mobil-funkmodem

Das neue USRobotics® Courier® M2M 3G-Mobilfunk-Gateway bietet LAN-zu-WWAN-Routing, Ethernet-Konnektivität und GPS- Funktionalität ein einem einzigen Gerät, das für alle großen 3G-Mobilfunknetze (WCDMA/HSPA+) zertifiziert ist. Ein integrierter serieller Port erlaubt die rasche Implementierung für eine Vielzahl bestehender Systeme mit seriellen Schnittstellen. Dadurch ist es ideal für serielle M2M-Anwendungen wie Fernwartung und -steuerung, Point-of-Sale-Funktionen, Überwachung und Automatisierung. Das Courier Mobilfunk-Gateway lässt sich auf einfache Weise lokal oder per Fernzugriff von Ihrem PC, Tablet oder Smartphone aus über die cloudbasierte Benutzeroberfläche konfigurieren und ermöglicht so eine rasche Implementierung. Gleichzeitig werden die Kosten auf Kundenseite drastisch gesenkt und die Einstiegsbarriere für zahlreiche M2M-Lösungen herabgesetzt. Die Mobilfunkmodems und -Gateways von USRobotics bieten seit jeher zuverlässige, sichere Verbindungen für geschäftskritische Anwendungen, die den Umstieg von analogen zu Mobilfunkverbindungen erleichtern.

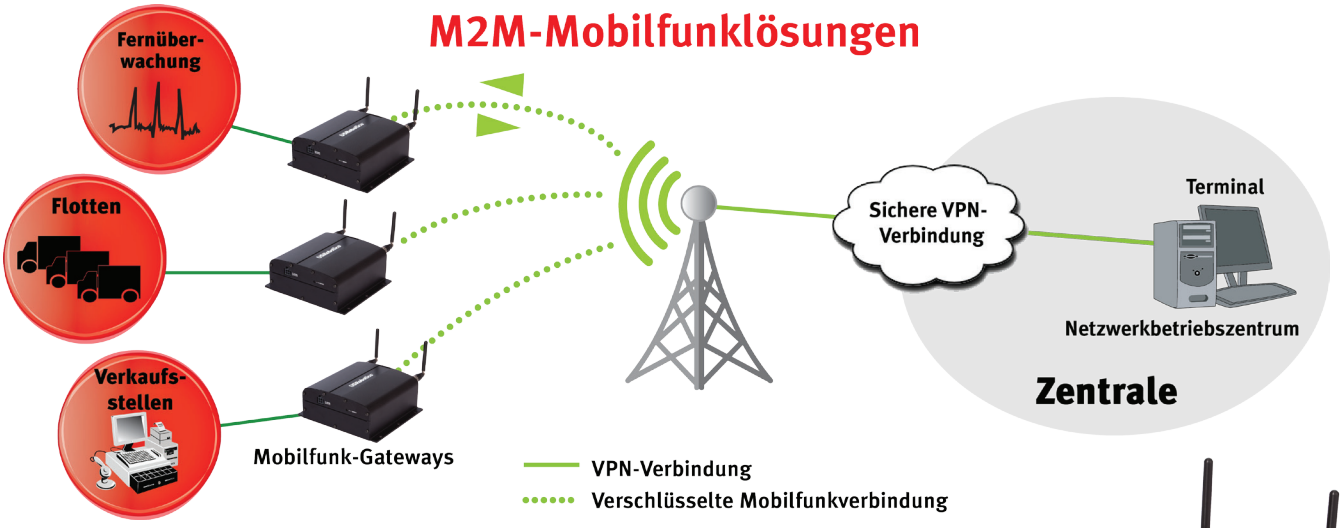
USRobotics®

A Division of UNICOM® Global

Die einfache Art der M2M-Mobilfunkverbindung

M2M-Partnerschaften für Ihre Komplettlösung	• Zugang zu Mobilfunk-Discountern ohne Volumenbegrenzung mit weltweiten SIM-Karten und Datenverbindungen • Direktlieferung von aktivierten SIM-Karten für berechtigte Kunden* • Mitarbeiter aus den Bereichen Vertrieb und Technik helfen Ihnen bei der Planung von M2M-Lösungen
Marke Courier	• Zuverlässige Modems, auf die sich IT-Administratoren bereits seit 30 Jahren verlassen • Robuste Qualität für geschäftliche Einsatzbereiche
Sicherheit & Zuverlässigkeit	• Abhörschutz und Blockieren unberechtigter Zugriffe durch verschlüsselte Mobilfunkverbindungen in Kombination mit dem sicheren Tunnel eines Netzbetreibers* • Rollback-Sicherheit für alle Software- und Konfigurations-Images durch Schutz mit digitalen Signaturen • Integrierte Software- und Hardware-Watchdogs überwachen das Gerät und lösen häufig auftretende Probleme automatisch. Durchgehende Konnektivität und automatische Neustarts sind zudem ideal für Verwaltungslösungen für den Fernzugriff. • Sämtliche Verwaltungsfunktionen werden durch zertifikat- und passwortbasierte Sicherheitsmechanismen geschützt. Bei allen Verwaltungsaktionen werden Hardware-gestützte, verschlüsselte Links verwendet. • Eine kabelgebundene LAN-Verbindung ermöglicht die Erfüllung strenger Sicherheitsanforderungen im Medizinbereich
Einfache Einrichtung	• Schnelle und einfache Installation mit benutzerdefinierten Einstellungen für jedes Gerät • Ändern des Netzanbieters in weniger als einer Minute • Benutzerfreundliche Oberfläche zum Konfigurieren von SIM-Karten, Firewalls und Portfilterung
Industriequalität	• Kompaktes Design, ideal für Niederlassungen mit nicht sehr umfangreichem IT-Bereich oder kleinere Außenstellen, bei denen Fernverwaltungsbedarf besteht • Stabiles Aluminiumgehäuse für den Einsatz in rauen Umgebungen • Versteckter SIM-Karten-Steckplatz erschwert das unbefugte Entfernen der SIM-Karte • Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten für hohe Stabilität und Sicherheit
Mobilfunknetze	• HSPA+, HSUPA, HSDPA, UMTS, EDGE/GSM/GPRS • AWS-Band
Behördliche Zulassungen	• PTCRB (USR3510) • GCF-Konformität (USR803510) • FCC, IC (USR3510) • CE, R&TTE (USR803510)
Mehrere Schnittstellen	• Serielle RS-232-(DB9-)Schnittstelle zur einfachen Kommunikation mit Konsolenports, Geldautomaten, digitaler Beschilderung und Messgeräten • 10/100 RJ45 Ethernet für den Anschluss von LANs, Geldautomaten und PoS-Systemen (Kreditkartenprozessoren)
Integrierte GPS-Funktionalität	• Asset-Tracking-Funktionen
Erweiterte Features	• Webbasierte Fernkonfiguration über dynamische DNS- oder statische IP-Adressen

** Die Dienste richten sich nach der Vereinbarung mit dem jeweiligen Mobilfunk-Discounter für berechtigte Kunden. Möglicherweise sind Abonnements erforderlich.*



USR803510
Courier M2M Cellular Gateway

Spezifikationen und Standards

Physisch
- 1 Hauptantennen-Anschluss: SMA-Buchse 50 Ohm (WWAN-Hauptanschluss)
- 1 Diversity-Antennen-/GPS-Anschluss: SMA-Buchse (50 Ohm; WWAN-Diversity-/GPS-Anschluss)
- 1 RS-232-Anschluss: DB9-F
- 1 RJ45-Buchse (10/100 Mbit/s)
- 1 Netzanschluss: 4-polige Micro-Fit™-3.0-Buchse, zweireihig, 2 Stromkreise
- 7 dreifarbige LED-Lampen zur Anzeige von Systemstatus und Signalstärke
- 1 Rücksetzschalter
- 1 interner SIM-Karten-Steckplatz (1,8 V/3 V) – USIM/SIM Klasse B und C

Stromversorgung
- Spannungsbereich: 9 bis 33 V Gleichspannung
- Bei Anschluss an 2G-Netz ohne Ethernet-Verbindung: 121 mA†
- Bei Anschluss an 2G-Netz mit Ethernet-Verbindung: 136 mA†
- Bei Anschluss an 2G-Netz ohne Ethernet-Verbindung, 2G Call (2 Tx, 32 dBm): 270 mA, max. 772 mA†
- Bei Anschluss an 3G-Netz ohne Ethernet-Verbindung, 3G Call bei 2100 MHz (Band I): 341 mA†

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

Max. Verbindungsgeschwindigkeiten
- HSPA+: 14,4 Mbit/s (Kat. 10) Downlink, 5,76 Mbit/s (Kat. 6) Uplink
- HSPA+ Rel. 7 SW-Features CPC (DTX/DRX), verbesserte Layer-2-Unterstützung, EF-DPCH

GPS
- Assisted/Standalone GPS
  - Standalone GPS, Assisted GPS, gps OneXTRA™
  - Breitband-GPS-Verarbeitung (20 MHz) für erhöhte Messgenauigkeit
- Integrierter GPS-Chipsatz
  - Tracking-Empfindlichkeit: -159 dBm
  - Kaltstart-Empfindlichkeit: -145 dBm
  - Heißstart-Empfindlichkeit: -159 dBm
  - TTFF bei freier Sicht: Kaltstart mit durchschnittlich: 40 Sek.
  - TTFF bei freier Sicht: schneller Heißstart mit durchschnittlich: 1 Sek.
  - Genauigkeit bei freier Sicht: < 3M CEP -50
- NMEA-Datensätze: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG

Sicherheit
- IPsec VPN
  - Verschlüsselung: 3DES, AES-128, AES-256
  - Authentifizierung: MD5, SHA1, SHA256
  - Schlüsselgruppe: DH1, DH2, DH5, DH14
- Firewall
  - DMZ
  - Portweiterleitung (eingehend)
  - Portfilterung (ausgehend)
  - Vertrauenswürde IPs (ausgehend)

Benutzeroberfläche
- Von den meisten Webbrowsern unterstützte HTML-Konfiguration

Bescheinigungen und Zulassungen
- CE/R&TTE
- REACH-konform
- RoHS-konform

Umgebungsbedingungen
- **Temperatur:** in Betrieb: -30 bis 70 °C, nicht in Betrieb: -40 bis 85 °C
- **Luftfeuchtigkeit:** in Betrieb: 5 bis 95 % nicht kondensierend

Gehäusetyp
- Aluminium in Industriequalität

Montage
- 6 Befestigungslöcher für M4-Schrauben – 2 x 2, kompatibel mit VESA MIS-D 75 (optional DIN-Schienenmontage)

Verpackungsabmessungen/-gewicht
- 21,6 x 14,1 x 6,35 cm
- 0,598 kg

Produktabmessungen/-gewicht
- 115 x 105 x 45 mm
- 0,340 kg

Verpackungsinhalt
- USRobotics Courier M2M Mobilfunk-Gateway
- zwei (2) SMA-Pentaband-Antennen (2 dB)
- Euro-Netzteil
- Euro-UK-Steckeradapter
- Kurzanleitung

Produktnummern
- USR803510 - nur GSM Europa
- USR3510 - GSM Nordamerika/CDMA

Garantie
- Beschränkte Herstellergarantie von zwei Jahren ab Kaufdatum

†Alle Angaben bei 12 V Gleichspannung

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

Copyright© 2015 U.S. Robotics Corporation, a Division of UNICOM Global. Alle Rechte vorbehalten. U.S. Robotics und USRobotics sind eingetragene Handelsmarken der U.S. Robotics Corporation. Andere Marken- und Produktnamen werden nur zur Identifizierung genannt und sind Handelsmarken bzw. eingetragene Handelsmarken der jeweiligen Unternehmen.