USR803513

Courier® M2M 4G LTE Cat 1 Mobilfunk-Gateway

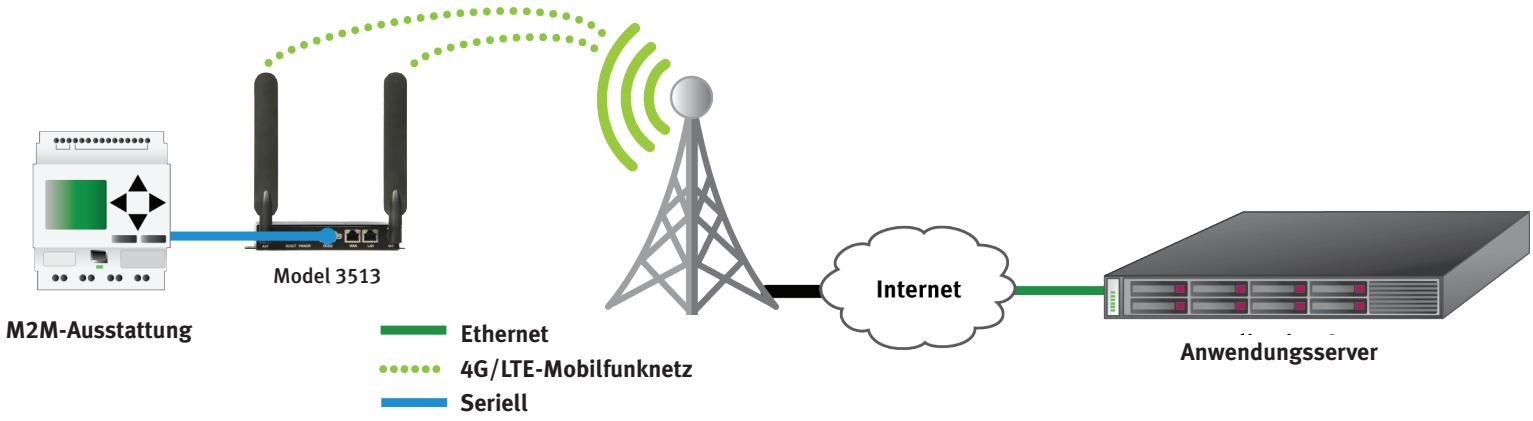
Das neue Mobilfunk-Gateway Courier® M2M 4G LTE Cat 1 bietet eine kosteneffiziente LAN-to-WWAN-Lösung zur Übertragung kleiner Datenmengen in allen gängigen 4G-Mobilfunknetzen. Die erschwingliche Cat-1-Hardware ermöglicht einen besonders kostengünstigen Zugang zu einer großen Bandbreite an M2M-Lösungen, was den Übergang von einer analogen zu einer langfristigen Mobilfunklösung erleichtert. Dank der eingebetteten seriellen Schnittstelle ermöglicht das Gateway die schnelle Implementierung einer Vielzahl von seriellen Systemen, die bereits im Einsatz sind – ideal für serielle M2M-Anwendungen wie Fernwartung und -steuerung, PoS, Geldautomaten, Überwachung und Automatisierung. Die eingebettete HTML-basierte GUI sorgt für eine einfache und schnelle Erstkonfiguration. Nach der Bereitstellung ist auch eine Fernkonfiguration möglich. Vertrauen Sie für die zuverlässige und sichere Verbindung Ihrer wichtigen Anwendungen auf die internationalen Mobilfunk-Modems und -Gateways von USR.

USR® 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, dauerhafte und zuverlässige Konnektivität – ideal für Fernverwaltungslösungen • Schutz aller Verwaltungsfunktionen durch benutzer- und kennwortbasierte Sicherheitsmechanismen • Eine kabelgebundene LAN-Verbindung ermöglicht die Erfüllung strenger Sicherheitsanforderungen im Medizinbereich
Einfache Einrichtung	• Schnelle und einfache Installation mit benutzerdefinierten Einstellungen für jedes Gerät • Benutzerfreundliche GUI (grafische Benutzeroberfläche) zur Konfigurierung von SIM-Karten, Firewalls, Portfilterung und Monitoring des Status
Industriequalität	• Kompaktes Design, ideal für Niederlassungen mit nicht sehr umfangreichem IT-Bereich oder kleinere Außenstellen, bei denen Fernverwaltungsbedarf besteht • Robustes Stahlgehäuse für den Einsatz unter harten Bedingungen • Versteckter SIM-Karten-Steckplatz erschwert das unbefugte Entfernen der SIM-Karte • Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten für hohe Stabilität und Sicherheit
Mobilfunknetze	• 4G LTE Kategorie 1 • 2G Fallback
Behördliche Zulassungen	• GCF-geprüftes Modell • CE, RED
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) • 10/100 RJ45 WAN zur Verbindung mit dem WAN-Netzwerk
Erweiterte Features	• Webbasierte Fernkonfigurierung über statische IP

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



USR803513
Courier M2M 4G LTE Cat 1 Cellular Gateway

Spezifikationen und Standards

Physisch
- 1 Hauptantennen-Anschluss: SMA-Buchse (50 Ohm) (WWAN-Hauptanschluss)
- 1 AUX-Antenne: SMA-Buchse (50 Ohm) (WWAN-Zweitanschluss)
- 1 RS-232-Anschluss: DB9-F
- 2 10/100 Mbit/s RJ45-Anschlüsse (LAN, WAN)
- 1 Netzteil 2-poliger Schaft
- 6 LEDs für Stromversorgung, LAN/WAN-Status und Empfangssignalstärke (RSSI)
- 1 Rücksetzschalter
- 1 interner SIM-Karten-Steckplatz (1,8 V/3 V) – USIM/SIM Klasse B und C

Stromversorgung
- Spannungsbereich: 8 bis 12,5 V Gleichspannung

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

Max. Übertragungsgeschwindigkeiten
- 4G LTE Cat 1: 10,0 Mbit/s (Download), 5,0 Mbit/s (Upload)
- 2G Fallback
  - Klasse 8: 57,6 Kbit/s (Download), 14,4 Kbit/s (Upload)
  - Klasse 10: 43,2 Kbit/s (Download), 28,8 Kbit/s (Upload)
- Klasse 8: 57,6 Kbit/s (Download), 14,4 Kbit/s (Upload)
- Klasse 10: 43,2 Kbit/s (Download), 28,8 Kbit/s (Upload)

Sicherheit
- IPsec VPN
  - Verschlüsselung: DES, 3DES, AES192, AES 256
  - Authentifizierung: MD5, SHA1
  - Schlüsselgruppe: MODP1024, MODP1536
- OpenVPN
  - Schnittstelle: TAP, TUN
  - Protokoll: TCP, UDP
- Firewall
  - Fernzugriff
  - DMZ
  - Portweiterleitung (eingehend)
  - Portfilterung (ausgehend)
  - Vertrauenswürde IPs (ausgehend)

Benutzeroberfläche
- Von den meisten Webbrowsern unterstützte HTML-Konfiguration

Bescheinigungen und Zulassungen
- Netzwerk: GCF Nur Modul
- CE/RED
- RoHS-konform

Umgebungsbedingungen
- **Temperatur:** in Betrieb: -10 bis 70 °C, nicht in Betrieb: -40 bis 85 °C
- **Luftfeuchtigkeit:** in Betrieb: 5 bis 95 % nicht kondensierend

Gehäusetyp
- Stahl in Industriequalität

Montage
- 6 Durchgangsbohrungen für M3-Bolzen
- Befestigungslöcher für DIN-Schienenadapter (nicht im Lieferumfang enthalten)

Verpackungsabmessungen/-gewicht
- 26,6 x 16,2 x 5,8 cm
- 0,86 kg

Produktabmessungen/-gewicht
- 148 x 113 x 26 mm
- 0,43 kg

Verpackungsinhalt
- USR Courier M2M 4G LTE CAT 1 Mobilfunk-Gateway
- Zwei (2) SMA-Pentaband-Antennen (0 dB)
- Ethernet-Kabel
- Netzteil mit EU- und UK-Stecker
- Kurzanleitung

Produktnummern
- USR803513 - Europa
- USR3513 - Nordamerika

Garantie
- Beschränkte Herstellergarantie von zwei Jahren ab Kaufdatum

USR®
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.