

# LTE Quadband Modem RS232

ConiuGo

ConiuGo GmbH  
Gesellschaft für Telekommunikation

LTE GSM Modem geeignet für die alle GSM Netze (gemäß den technischen Daten)  
zum drahtlosen Datentransfer mit RS232 Datenschnittstelle

Bestellnummer: 700600150S/LED

## Anwendungsgebiete

### Datenübertragung aus:

- abgelegenen Messanwendungen
- SPS-gesteuerten Anlagen
- Rechnersystemen
- RAS-Anwendungen
- Verkaufsautomaten
- Windkraftanlagen



## Allgemeine Informationen

Industrielle Standardschnittstellen und integrierter SIM-Kartenleser machen das LTE GSM Quadband Modem zum idealen LTE GSM-Terminal für den universellen Einsatz in der Datenkommunikation und erleichtern die zügige Realisierung neuer Applikationen in Bereichen wie Telemetrie und Telematik.

## Sonderausführung mit LED's

**LED blau:** Anzeige des Modemstatus - Funktion,  
Diese LED kann über AT-Kommandos zur Anzeige verschiedener Modem-Status konfiguriert werden.

**LED grün:** Anzeige der Betriebsspannung - Power

## Technische Daten

### GSM Frequenzen

GSM 800, 900, 1800, 2100 und 2600 MHz

### Datenrate

50 Mbps Up, 100 Mbps Down (LTE)  
5.76 Mbps Up, 42.0 Mbps Down (HSPA+)

### Zulassungen

CE, GCF (Europe)

### Abmessung / Gewicht

62 x 59 x 20mm (L x B x H) / 55 g

### Temperaturbereich

- 40 °C bis + 65 °C Betriebstemperatur

### Energieversorgung

9-35 V DC

### Strombedarf

9 V (mittel 250 mA, peak 1000 mA),  
12 V (mittel 180 mA, peak 750 mA),  
24 V (mittel 100mA, peak 400mA)

## Technische Besonderheiten

- Erhältlich mit RS232 Schnittstelle
- Einsetzbar unter Windows und Linux Systemen
- Nutzung aller LTE/GSM Dienste (Sprache, Daten, Tele.)
- Nutzung in europäischen LTE/GSM Netzen
- IP mit TCP und UDP Protokoll, FTP, SMTP, SMS
- Kleine Bauform zur Integration in Applikationen

## Voraussetzungen

Um das LTE GSM Modem zu nutzen, benötigen Sie:  
PC mit RS232- Schnittstelle, Antenne für SMA, Steckernetzteil oder alternative Spannungsversorgung, SIM-Karte mit Datenfreischaltung (Prepaid oder Festvertrag)

## AT Befehlssatz

Hayes Standard AT, 3GPP TS 27.007 (GPRS und LTE spezifisch), 3GPP TS 27.005 (SMS - Short Message Service und CBS - Cell Broadcast Service), FAX Class 1 kompatibel,

## Schnittstellen

RS232 (D-SUB 9 female)

## Antennenanschluss

SMA, 50Ω

## Lieferumfang

- LTE GSM Modem
- Handbuch
- CD mit begleitender Software

## Optionales Zubehör

Scheibenklebeantenne (innen), 3m Kabel  
Rundantenne PUK (außen), 3m Kabel  
Steckernetzteil 230 V AC / 12 V DC

Bestell-Nr.  
300303304M  
300303310M  
305307214