

# LTE GSM Modem CAT M

LTE GSM Modem für die Netzwerke gemäß technischen Daten zum drahtlosen Datentransfer (für RS232, USB oder LAN)

Bestellnummer: 700450150S (RS232-Version)  
Bestellnummer: 700450160S (USB-Version)  
Bestellnummer: 700450161S (USB dualpowered)  
Bestellnummer: 700450170S (LAN-Version)

## 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 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.

## Voraussetzungen

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

## Technische Besonderheiten

- Erhältlich mit RS232, USB (Stromversorgung über USB-Schnittstelle oder 12 V Netzteil bei dualpowered) oder LAN
- Einsetzbar unter Windows und Linux Systemen
- Nutzung aller LTE/GSM Dienste (Sprache (Sprachanruf ohne Sprachübertragung möglich), Daten, Tele.)
- Nutzung in europäischen LTE/GSM Netzen (andere Netze/Regionen auf Anfrage)
- IP mit TCP und UDP Protokoll, FTP, SMTP, SMS
- Kleine Bauform zur Integration in Applikationen

## Technische Daten

<b>GSM Netze</b>	GSM 800 + 900 + 1800 + 2100 + 2600 MhZ	<b>AT-Befehlssatz</b>	3 GPP rel.9 konform, 3 GPP TS 51.014 (SIM), Standard- und erweiterte AT Kommandos	
<b>Datenrate</b>	300 kbit/s Up, 375 kbit/s Down (LTE CAT M) Fallback auf 3G und 2G	<b>Schnittstellen</b>	LAN, USB oder RS232, D-SUB 9 female	
<b>Zulassungen</b>	CE, GCF (Europe), weltweit	<b>Antennenanschluss</b>	SMA, 50 Ohm	
<b>Abmessung/ Gewicht</b>	62 x 59 x 20mm (L x B x H) / 49 g	<b>Lieferumfang</b>	LTE GSM Modem Handbuch CD mit begleitender Software	
<b>Temperaturbereich</b>	- 40 °C bis + 65 °C Betriebstemperatur	<b>Optionales Zubehör</b>	Steckernetzteil 230 V AC / 12 V DC LTE Scheibenklebeantenne (innen), 2,5 m Kabel (SMA) LTE Antenne omnidirektional (innen und außen), 2,5 m Kabel (SMA)	<b>Bestell-Nr.</b> 305307214 300303304S 300303310S
<b>Energieversorgung</b>	9-35 V DC (LAN, RS232), BUS powered (USB)			
<b>Strombedarf</b>	9 V (mittel 250 mA, peak 1000 mA), 12 V (mittel 180 mA, peak 750 mA), 24 V (mittel 100mA, peak 400mA)			