

# LTE GSM Modem HT CAT 1

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

Bestellnummer: 700550250S (RS232-Version)  
Bestellnummer: 700550260S (USB-Version)  
Bestellnummer: 700550261S (USB dualpowered)  
Bestellnummer: 700550270S (LAN-Version)

## Anwendungsgebiete

Datenübertragung aus:

- abgelegenen Messanwendungen
- SPS-gesteuerten Anlagen
- Rechnersystemen
- RAS-Anwendungen
- Verkaufautomaten
- 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, 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

**GSM Netze** GSM 800 + 900 + 1800 + 2100 + 2600 MHz

**Datenrate** 5 Mbps Up, 10 Mbps Down (LTE CAT 1)  
Fallback auf 3G und 2G

**Zulassungen** CE, GCF (Europe)

**Abmessung/ Gewicht** 75 x 22 x 112mm (L x B x H) / 92 g

**Temperaturbereich** - 40 °C bis + 65 °C Betriebstemperatur

**Energieversorgung** 9-35 V DC (LAN, RS232) BUS powered (USB)

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

**AT-Befehlssatz** 3 GPP rel. 9 konform, 3 GPP TS 51.014 (SIM), Standard- und erweiterte AT Kommandos

**Schnittstellen** LAN, USB oder RS232  
D-SUB 9 female

**Antennenanschluss** SMA, 50 Ohm

**Lieferumfang** LTE GSM Modem  
Handbuch  
CD mit begleitender Software

**Optionales Zubehör**

Hutschienennetzteil 230 V AC / 12 V DC	700100302
LTE Scheibenklebeantenne (innen), 2,5 m Kabel (SMA)	300303304S
LTE Antenne omnidirektional (innen und außen), 2,5 m Kabel (SMA)	300303310S