

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: 700450170S (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, Steckernetzteil oder alternative Spannungsversorgung, SIM-Karte mit Datenfreischaltung (Prepaid oder Festvertrag).

Technische Besonderheiten

- Erhältlich mit RS232, USB (Stromversorgung über USB-Schnittstelle) 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	AT-Befehlssatz	3 GPP rel.9 konform, 3 GPP TS 51.014 (SIM), Standard- und erweiterte AT Kommandos
Datenrate	300 kbit/s Up, 375 kbit/s Down (LTE CAT M) Fallback auf 3G und 2G	Schnittstellen	LAN, USB oder RS232, D-SUB 9 female
Zulassungen	CE, GCF (Europe), weltweit	Antennenanschluss	SMA, 50 Ohm
Abmessung/ Gewicht	62 x 59 x 20mm (L x B x H) / 49 g	Lieferumfang	LTE GSM Modem Handbuch CD mit begleitender Software
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 65 °C Betriebstemperatur	Optionales Zubehör	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)
Energieversorgung	9-35 V DC (LAN, RS232), BUS powered (USB)		
Strombedarf	9 V (mittel 250 mA, peak 1000 mA), 12 V (mittel 180 mA, peak 750 mA), 24 V (mittel 100mA, peak 400mA)		