

# LTE-Industriemodems

## 4G3LTE, 4G4LTE



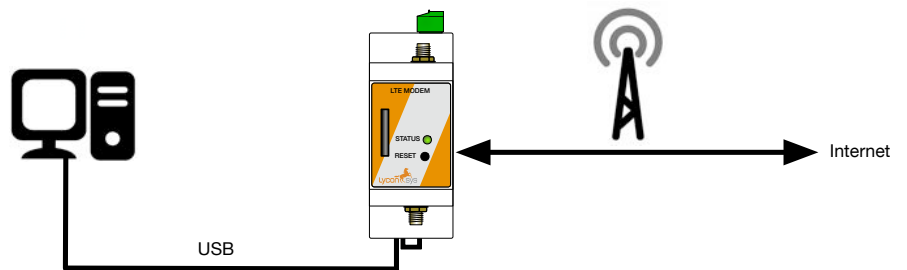
- LTE Cat. 4 mit bis zu 150 MBit/s Downlink und 50 MBit/s Uplink
- Automatischer Fallback auf HSPA+, UMTS, EDGE und GPRS
- MIMO-Antennentechnik über zwei externe SMA-Anschlüsse
- Erweiterter Industrietemperaturbereich von -30°C bis +70°C
- Kompakte Hutschienenmontage, direkt kombinierbar mit LyconSys VPN-Routern
- Zwei Modellvarianten für weltweiten Einsatz

Die LyconSys Industriemodems der Serie 4G eignen sich für die stationäre Internetanbindung von Industrie-Anlagen und -PC über LTE-Mobilfunknetze. Übertragungsraten von bis zu 100 MBit/s und kurze Latenzzeiten erlauben schnellste Datenübertragungen und kurze Reaktionszeiten von der insbesondere Echtzeitanwendungen profitieren.

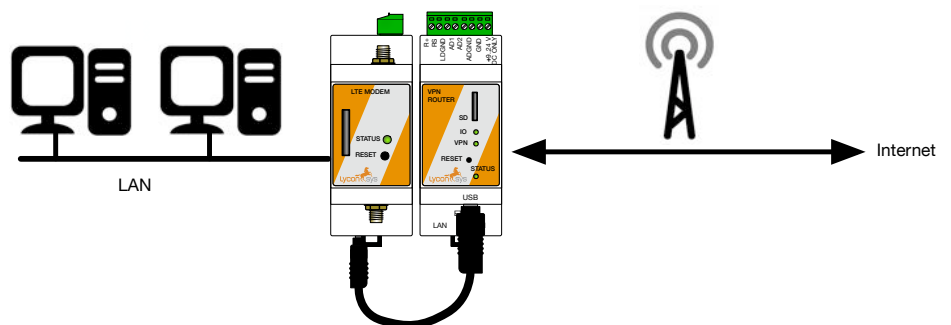
Die LyconSys Industriemodems sind abwärtskompatibel zu den bestehenden Mobilfunkstandards HSPA, UMTS, GPRS und EDGE. Verschiedene Varianten erlauben den weltweiten Einsatz in allen Mobilfunknetzen.

### Anwendungen

LTE-Modem am Industrie-PC



LTE-Modem und Router als Internet-Gateway



# LTE-Industriemodems

## 4G3LTE, 4G4LTE

### Funkeigenschaften

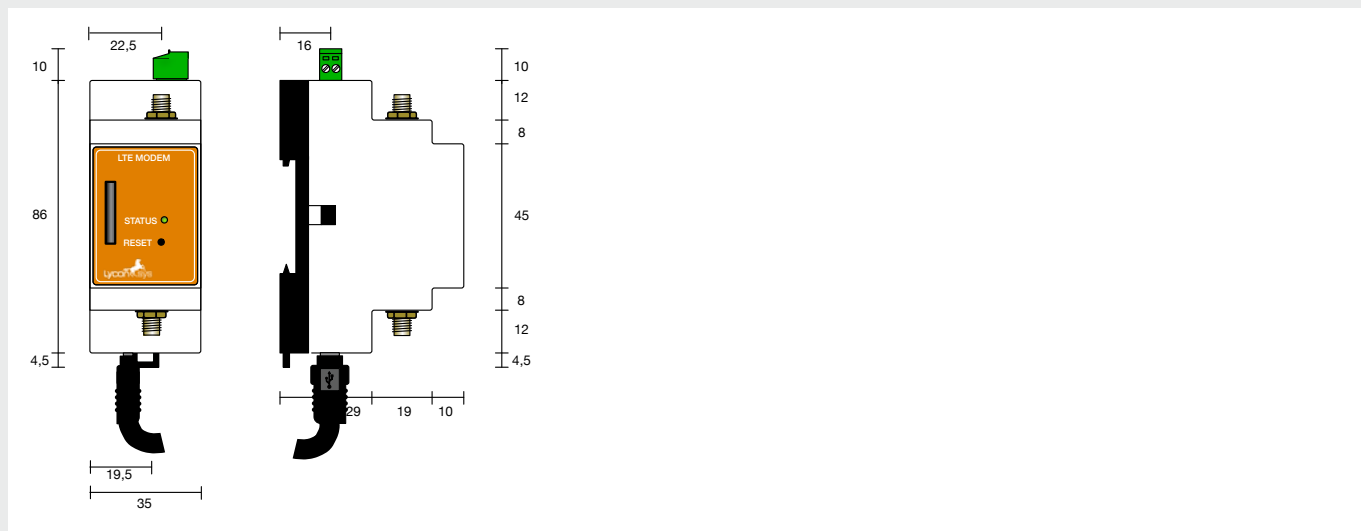
Chipsatz	Quectel EC25
LTE-Frequenzbänder	<i>Modell 4G3LTE: EMEA/Thailand</i> LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A LTE-TDD: B38/B40/B41 HSPA+: B1 (2100), B2 (1900), B5 (850), B8 (900) GPRS/EDGE: Quad-Band
Übertragungsstandards:	<i>Modell 4G4LTE: Global</i> LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 HSPA+: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900) CDMA: BC0 (800), BC1 (1900), BC10 (1700) GPRS/EDGE: Quad-Band LTE Cat. 4 (150/50 MBit/s) DC-HSPA (42/5,76 MBit/s) UMTS (384 kBit/s) EDGE (230 kBit/s) GPRS (85 kBit/s)
Sendeleistungen:	LTE: 23dBm (+/-2dB) HSPA+: 24dBm (+1/-3dB) EDGE 850/900MHz: 27dBm (+/-3dB) EDGE 1800/1900MHz: 26dBm (+/-3dB) GPRS 850/900MHz: 33dBm (+/-2dB) GPRS 1800/1900MHz: 30dBm (+/-2dB)
SMS	Senden und Empfangen

### Anschlüsse

Datenanschluss	1 USB (Typ C)
Antennen	2 SMA(f) (MIMO)
SIM-Karteneinschub	Karteneinschub mit Staubschutzdeckel, kompatibel zu 3,3 V-Kartentypen
Spannungsversorgung	1 Schraubklemmanschluss, 9 V bis 24 V (max. 28V) DC, max. 5 W

### Mechanische Daten

Gehäuse	Hutschienengehäuse (ABS) gemäß DIN 43880
Montageart	Hutschiene (EN 50022), Wandmontage (optional)
Schutzart	IP30
Abmessungen	35 x 58 x 82 mm (B x H x T), entspricht 4 TE
Gewicht	98 g
Umgebungsbedingungen	-30 bis +70°C (Betrieb) 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
MTBF	240.000 Stunden



### Features

Softwareansteuerung  
 USB-Softwaretreiber  
 Anzeigen  
 Watchdogs

QMI, MBIM, Gobi API, Standard- und erweiterter AT-Befehlssatz  
 Windows 7/8/CE/Mobile, Linux, Android  
 1 LED auf Frontseite (Fehlerzustand/Netz-Einbuchung)  
 2 Hardware-Watchdogs, USB VBUS Poweroff-Funktion

### Bestellnummern

Bestellnummer

4G3LTE

4G4LTE

LYLTEMAGF

LYLTESTAT

WALLMNTKIT

Artikel

LTE-Industriemodem 4G3LTE (EMEA/Thailand)

LTE-Industriemodem 4G4LTE (Global)

Magnettussantenne LTE/UMTS/GSM inkl. 2,5m Anschlusskabel

Stationäre Antenne LTE/UMTS/GSM inkl. 5m Anschlusskabel

Gehäusewandhalterungen (Set)