

LTE-Industriemodems

4G3LTE, 4G4LTE



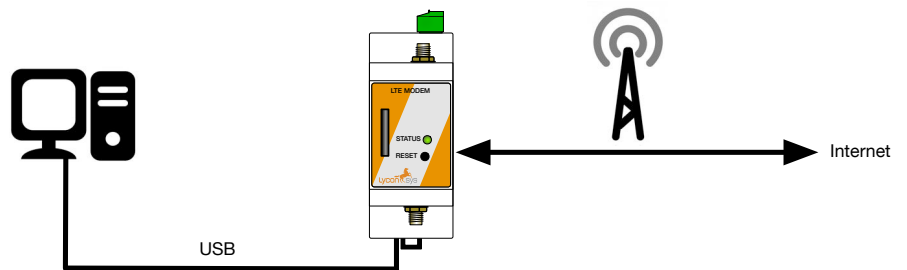
- Downlink max. 100 MBit/s, Uplink max. 50 MBit/s
- HSPA+/UMTS/EDGE/GPRS-Fallback
- Kompatibel zu AT-Kommandos, QMI, MBIM
- USB 2.0 Dateninterface
- DIN-Hutschienenmontage
- Temperaturbereich: -30°C bis +70°C

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.

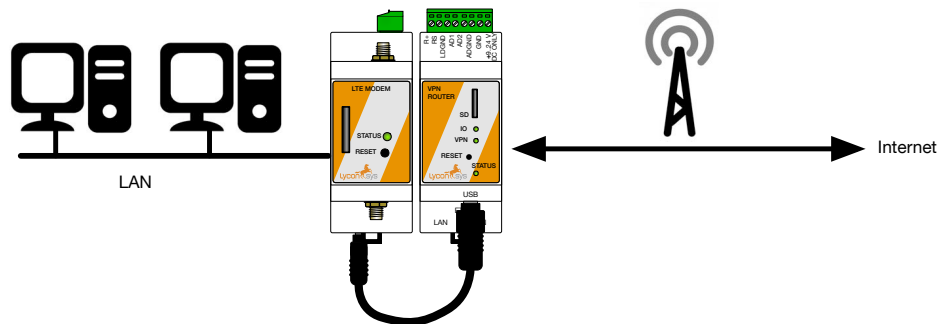
Die LyconSys Industriemodems sind abwärtskompatibel zu den bestehenden Mobilfunkstandards HSPA, UMTS, GPRS und EDGE. Verschiedene Varianten erlauben den weltweiten Einsatz in allen Mobilfunknetzen.

Anwendungen

LTE-Modem am Industrie-PC



LTE-Modem und Router als Internet-Gateway



LTE-Industriemodems

4G3LTE, 4G4LTE

Funkeigenschaften

LTE-Frequenzbänder

Modell 4G3LTE:

LTE: B1 (2100), B3 (1800), B7 (2600), B8 (900), B20 (800) (Asien, Europa, Südamerika, Afrika)

HSPA+: B1 (2100), B2 (1900), B5 (850), B8 (900)

GPRS/EDGE: Quad-Band

Modell 4G4LTE:

LTE: B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B13 (700), B17 (700), B25 (1900) (Nordamerika)

HSPA+: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)

CDMA: BC0 (800), BC1 (1900), BC10 (1700)

GPRS/EDGE: Quad-Band

Übertragungsstandards:

LTE Cat. 3 (100/50 MBit/s)

DC-HSPA (42/5,76 MBit/s)

UMTS (384 kBit/s)

EDGE (230 kBit/s)

GPRS (85 kBit/s)

SMS

Senden und Empfangen

Anschlüsse

Datenanschluss

1 USB mini-B

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

Hutschienegehäuse (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

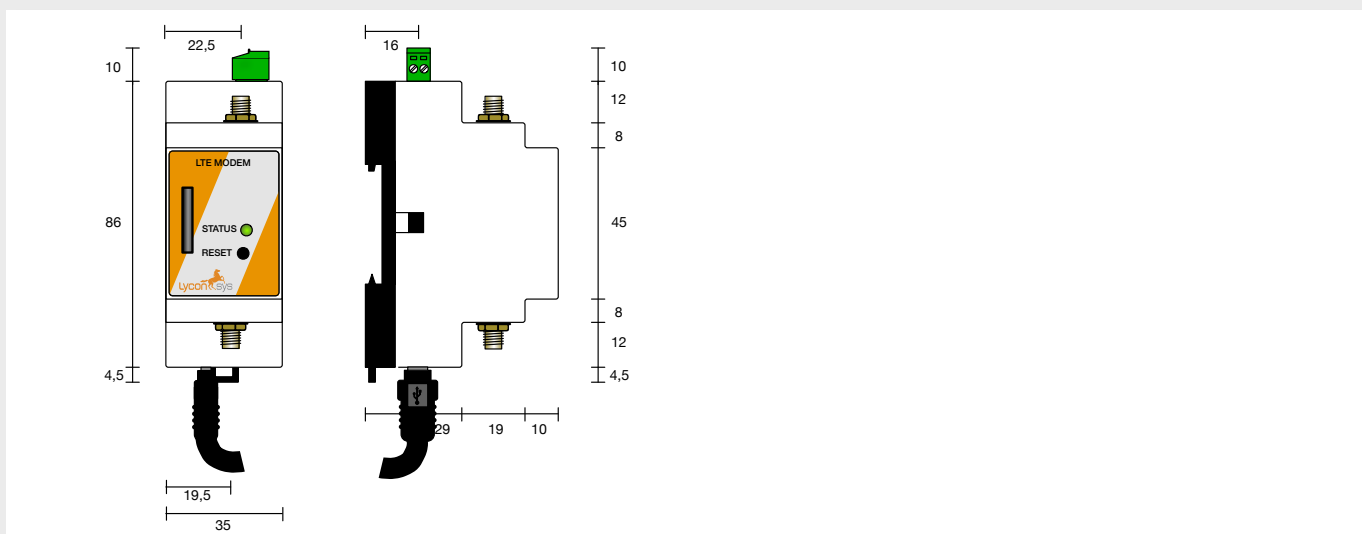
Umgebungsbedingungen

-30 bis +70°C (Betrieb)

5 bis 95 % (nicht kondensierend)

MTBF

240.000 Stunden



LTE-Industriemodems

4G3LTE, 4G4LTE

Konformität

CE	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 + A1:2008 EN 61000-4-4 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 55022 + A1:2007 EN 301 511 EN 301 908
RoHS	EN 50581

Features

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

Bestellnummern

Bestellnummer	Artikel
4G3LTE	LTE-Industriemodem 4G3LTE
4G4LTE	LTE-Industriemodem 4G4LTE
LYLTEMAGF	Magnetteffussantenne LTE/UMTS/GSM inkl. 2,5m Anschlusskabel
LYLTESTAT	Stationäre Antenne LTE/UMTS/GSM inkl. 3m Anschlusskabel
WALLMNTKIT	Gehäusewandhalterungen (Set)