

IoT-Industriemodem IOTMOD1



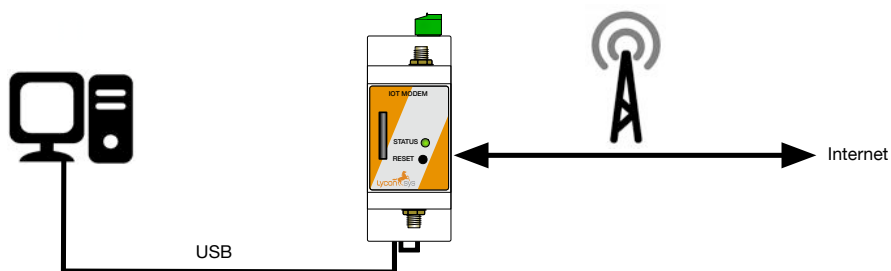
- LTE Cat M1/Cat NB1 für IoT-Anwendungen mit geringem Datenvolumen
- Quectel BG96 Chipsatz – weltweit bewährt für M2M und IoT
- Integriertes GNSS: GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS
- Voll kompatibel zu LyconSys LTE-Modems – gleiche Bauform, einfach austauschbar
- Erweiterter AT-Befehlssatz für TCP/UDP/MQTT/HTTP(S)/SSL/TLS
- Ideal für Anwendungen unter 5 MB/Monat mit unkritischer Latenz

Das IOTMOD1 ist ein LTE Cat M1/NB1 Modem, speziell entwickelt für IoT- und M2M-Anwendungen mit geringem Datenaufkommen. Es ist baugleich mit unseren LTE-Modems und kann bei Bedarf einfach ausgetauscht werden – ideal für Anwendungen, die heute wenig Bandbreite benötigen, aber in Zukunft aufrüstbar sein sollen.

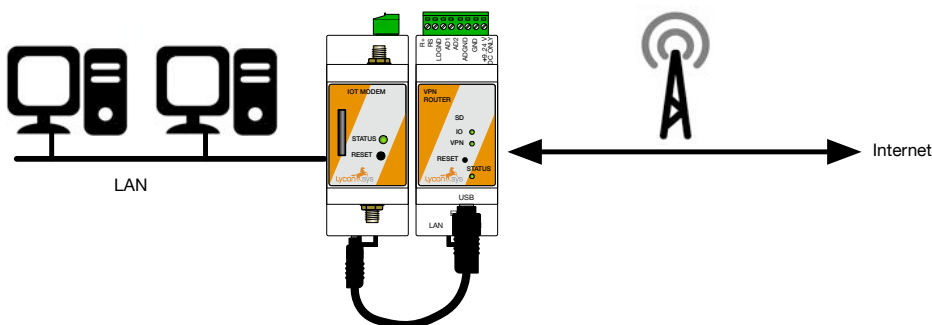
Das Modem ist abwärtskompatibel zu den bestehenden Mobilfunkstandards GPRS und EDGE. Verschiedene Varianten erlauben den weltweiten Einsatz in allen Mobilfunknetzen.

Anwendungen

LTE-Modem am Industrie-PC



LTE-Modem und Router als Internet-Gateway



IoT-Industriemodem

IOTMOD1

Funkeigenschaften

Chipsatz	Quectel BG96
Mobilfunkstandards	LTE Cat M1, LTE Cat NB1, EGPRS
Max. Datenrate	375 kBit/s (Downlink und Uplink)
Frequenzbänder	LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B19, B20, B25, B26, B28, B39 (e)GPRS: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo, QZSS
Sendeleistungen:	LTE Cat M1/NB1: 23dBm (+/-2dB) GSM/EGPRS 850 MHz: 33dBm (+/- 2dB) / 27dBm (+/-3dB) GSM/EGPRS 900 MHz: 33dBm (+/- 2dB) / 27dBm (+/-3dB) GSM/EGPRS 1800 MHz: 30dBm (+/- 2dB) / 26dBm (+/-3dB) GSM/EGPRS 1900 MHz: 30dBm(+/- 2dB) / 26dBm (+/- 3dB)
SMS	Senden und Empfangen

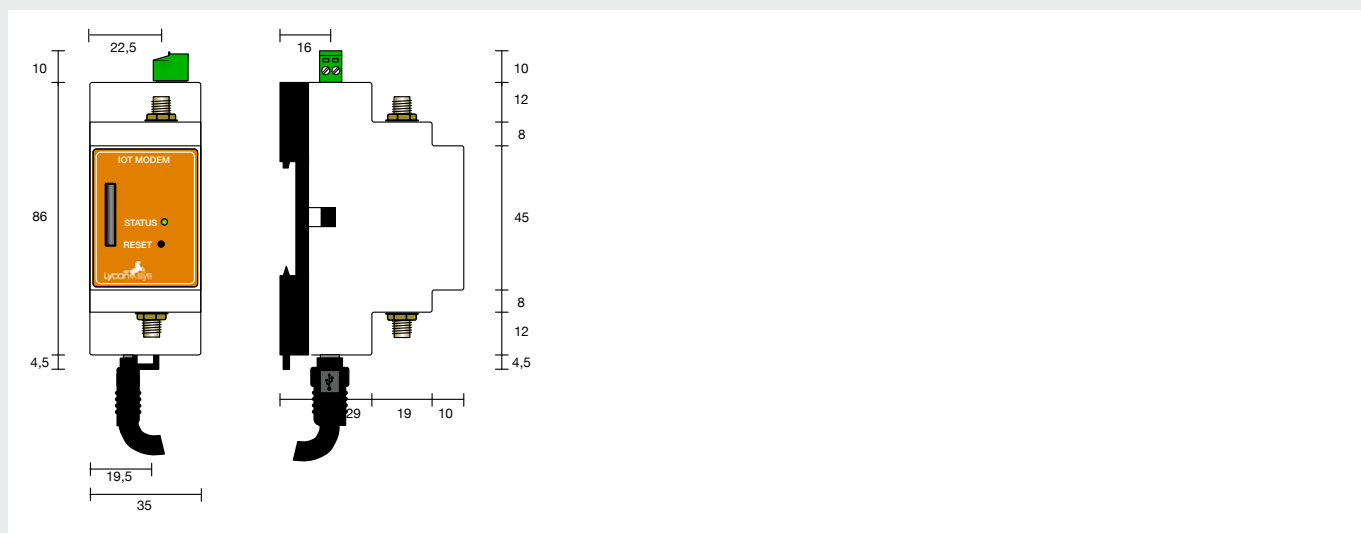
Anschlüsse

Datenanschluss	1 USB (Typ C)
Antennen	2 SMA(f) (LTE + GPS)
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

LTE-Industriemodem IOTMOD1



Features

Softwareansteuerung
USB-Softwaretreiber

Management-Software
Anzeigen
Watchdogs

QMI, MBIM, Gobi API, Standard- und erweiterter AT-Befehlssatz
Linux qmi_wwan (Kernel 3.4+), USB Serial (Windows 7/8/8.1/10/11,
Linux 2.6-6.x, Android 4.x-8.x)
Windows Connection Manager (NDIS-Treiber)
1 LED auf Frontseite (Fehlerzustand/Netz-Einbuchung)
2 Hardware-Watchdogs, USB VBUS Poweroff-Funktion

Bestellnummern

Bestellnummer

IOTMOD1
LYLTEMAGF
LYLTESTAT
WALLMNTKIT

Artikel

IoT-Industriemodem IOTMOD1
Magnetfussantenne LTE/UMTS/GSM inkl. 2,5m Anschlusskabel
Stationäre Antenne LTE/UMTS/GSM inkl. 5m Anschlusskabel
Gehäusewandhalterungen (Set)