

# Vortex - LTE Serial Data Bridge

Serieller Datentunnel zur Echtzeitübertragung im schnellen LTE- Netz,  
ersetzt die alten sehr langsamen CSD Modemverbindungen

ConiuGo

ConiuGo GmbH  
Gesellschaft für Telekommunikation

Bestellnummer: 700 600 300S

## Anwendungsgebiete

Echtzeit Datenübertragung mit serieller Verbindung  
(virtuelles serielles Kabel) aus:

- abgelegenen Messanwendungen
- SPS-gesteuerten Anlagen
- Rechnersystemen
- RAS-Anwendungen
- Verkaufsautomaten
- Windkraftanlagen

## Allgemeine Informationen

Für einige Industrieanwender sind Echtzeit- Datenverbindungen, z.B. als serielle Verbindung zu einer Anlage unabdingbar. Die üblichen CSD- Verbindungen, die nur 9600 Bit/sec. liefern, sind teuer und von der Abkündigung durch die Netzdienste bedroht.

Die VORTIX LTE Serial Data Bridge löst das Problem mit einem seriellen Datentunnel durch das LTE- Netz! Zwei Betriebsarten sind möglich: Das fertige, virtuelle „Datenkabel“, bei dem ein VORTIX Gerätepaar ohne Anwahl Prozedur eine direkt nutzbare serielle Verbindung aufbaut, und das virtuelle „Einwahlmodem“, bei dem mit der üblichen Einwahlprozedur gearbeitet wird. VORTIX LTE Serial Data Bridge benötigt zwei aufeinander abgestimmte SIM- Karten mit „fixed IP“, aber keine teure CSD- Freischaltung mehr.

## Technische Daten

### GSM Frequenzen

GSM 800, 900, 1800, 2100 und 2600 MHz

### Datenrate

50 Mbps Up, 100 Mbps Down (LTE) / Fallback UMTS, GPRS

### Zulassungen

CE, GCF (Europe)

### Abmessung / Gewicht

62 x 59 x 20mm (L x B x H) / 49 g

### Temperaturbereich

- 40 °C bis + 65 °C Betriebstemperatur

### Energieversorgung

9-35 V DC

### Strombedarf

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



## Technische Besonderheiten

- Erhältlich mit RS232 und USB- Schnittstelle
- Stromversorgung externes Netzteil
- Einsetzbar unter Windows und Linux Systemen
- Automatisches koppeln mit dem zweiten Gerät (Konfiguriert)
- Nutzung in europäischen LTE/GSM Netzen
- IP mit TCP- Protokoll, FTP, SMTP, SMS
- Kleine Bauform zur Integration in Applikationen

## Voraussetzungen

Um die Vortex - LTE Serial Data Bridge zu nutzen, benötigen Sie: Zwei Vortex - LTE Serial Data Bridge- Geräte, je eine Antenne, je ein Steckernetzteil bzw. alternative Spannungsversorgung und zwei „fixed IP“ SIM-Karten.

## Schnittstellen

RS232 (D-SUB 9 f)  
USB-Buchse (2.0, Typ B)

## Antennenanschluss

SMA, 50Ω

## Lieferumfang

- Vortex - LTE Serial Data Bridge
- Handbuch
- CD mit begleitender Software

## Optionales Zubehör

Scheibenklebeantenne (innen), 3m Kabel  
Rundantenne PUK (außen), 3m Kabel  
Steckernetzteil 230 V AC / 12 V DC

Bestell-Nr.  
300303304S  
300303310S  
305307214