

## DSR-211-L kompakter LTE/UMTS-Router



- Dual SIM ausfallsichere Verbindung
- IPsec, Open-VPN, Firewall, GRE
- Unterstützt 802.11 Wi-Fi (optional)
- Auto reboot via SMS, Anruf, Timer
- Layer 2 über VPN (VPN-Bridging)
- Integrierter Ethernet/Seriell-Wandler
- Schnelle Diagnose über LEDs
- Metall DIN-Schienegehäuse
- Spannungsversorgung 9-60 VDC

Mit dem LTE-/ UMTS-Router DSR-211-L können unzugängliche oder mobile Außenstationen, die keinen Zugang zum Telefonnetz oder ADSL haben, in zentrale Netze integriert werden. Der Zugriff erfolgt hierbei drahtlos über das GSM-/UMTS- oder LTE-Netz, das weltweit verfügbar ist. Mittels LTE sind theoretisch hierbei Geschwindigkeiten bis zu 100Mbit/s im Downlink und 50Mbit/s im Uplink möglich.

Mittels VPN können gesicherte Verbindungen zwischen Ihren Außenstationen und Ihrer Leitstelle aufgebaut werden. Durch die Funktion „Dual SIM“ wird eine ausfallsichere Verbindung gewährleistet. Zudem ermöglicht das VRRP Protokoll die redundante Anbindung der Außenstationen über 2 unterschiedliche Router. Ein Neustart des Gerätes ist aus der Ferne via SMS, per Anruf oder per Timer möglich.

Der DSR-211-L findet Anwendung bei der Überwachung von Wasser-, Gas-, Stromnetzen, bei der sicheren Übertragung von Daten für POS Terminals und Geldautomaten, Video- und Mediaübertragung (Digital Signale) und der Fernwartung von Automaten und anderen industriellen Maschinen, Anlagen und Geräten.

Steht einmal kein LTE zur Verfügung, bietet die Abwärtskompatibilität des Routers zu den Datendiensten UMTS, GPRS und EDGE in 3G-/GSM-Netzen höchste Verfügbarkeit.

Dank der integrierten Ethernetschnittstelle können schnell und problemlos ethernetbasierende Systeme an das Internet angebunden werden.

Der LTE-Router ist zudem mit RS-232 oder RS-485 Schraubanschluss ausgestattet. Diese Schnittstellen können zur Verbindung von seriellen Endgeräten als Modem oder VirtualCOM-Port verwendet werden.

## DSR-211-L kompakter LTE/UMTS-Router

### Schnittstellen (Mobil)

- Standards: GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/FDD LTE
- SIM: 2x (3V & 1.8V)
- Antennenanschluss: SMA Buchse

### System

- LED Anzeige
- Real time clock, Watchdog, Timer
- Speicher: 1x Micro SD

### Serielle Schnittstelle

- 1x RS-232, 1x RS-485 (Schraubklemme)
- Baud Rate: 300bps bis 230400bps
- RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, GND
- RS-485: Daten + (A), Daten + (B)
- Anschluss: 3,5mm Schraubklemme

### Ethernet Schnittstelle

- 2x 10/100Mbps, 2 x LAN oder 1 LAN 1 WAN Anschluss

### Software

- Protokolle: PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, RIP v1/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QoS, SNTP, Telnet, VLAN, SSH2
- VPN Tunnel: IPSec/OpenVPN
- Firewall: SPI, Anti-DoS, Filter, Access Control
- Management: Web, CLI, SNMP v1/v2/v3, SMS
- RADIUS / TACACS
- Serieller Port: TCP client/server, UDP, Modbus RTU/ASCII auf Modbus TCP, Virtueller COM
- Providerauswahl nach PLMN-Kennung
- Simswitching bei schlechtem Signal

### Spannungsversorgung

- 9-60 VDC
- Verbrauch Max. 4,8 Watt
- 5mm Schraubklemme

### Allgemein

- Abmessungen: 125 x 45 x 108 mm (HxBxT) ohne Hutschienenklammer
- Hutschienenmontage im Metallgehäuse
- IP Standard: IP30
- Temperatur: Temperatur: -40 bis +75°C (Betrieb)
- RoHS und WEEE: RoHS (bleifrei) und WEEE konform

### Weitere Ausführungen

- WLAN Interface
- GPS & GLONASS Interface

### Optionales Zubehör (muss separat bestellt werden)

- AC/DC Adapter
- Antenne

### Optionale Apps

- Verbrauchsbedingtes Simswitching (Guthaben oder Datenvolumen)
- VPN Tunnel: PPTP, L2TP