

DSR-211-450 kompakter LTE-450 / LTE-M / NB-IoT



- IPsec, Open-VPN, Firewall, GRE
- Unterstützt LTE-450 / LTE-M / NB-IoT
- Auto reboot via Anruf, Timer
- Layer 2 über VPN (VPN-Bridging)
- Integrierter Ethernet/Seriell-Wandler
- Metall DIN-Schienengehäuse
- Spannungsversorgung 9-60 VDC

Mit dem LTE-450-Router DSR-211-450 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 LTE-450, LTE-M oder NB-IoT Netz.

Mittels VPN können gesicherte Verbindungen zwischen Ihren Außenstationen und Ihrer Leitstelle aufgebaut werden. Das VRRP Protokoll ermöglicht zudem die redundante Anbindung der Außenstationen über 2 unterschiedliche Router. Ein Neustart des Gerätes ist aus der Ferne per Anruf oder Timer möglich.

Der DSR-211-450 findet Anwendung bei der sicheren Übertragung bei der Überwachung und Steuerung von Versorgungsnetzen wie beispielsweise Wasser-, Gas- & Stromnetzen.

Dank der integrierten Ethernetschnittstelle, können schnell und problemlos Ethernetbasierende Systeme an das LTE-450- / LTE-M- / NB-IoT-Netz angebunden werden.

Der LTE-450-Router ist zudem mit RS-232 oder RS-485 Port ausgestattet. Diese Schnittstellen können zur Verbindung von seriellen Endgeräten als Modem, Gateway (Modbus/IEC) oder Virtual COM-Port verwendet werden.

DSR-211-450 kompakter LTE-450 / LTE-M / NB-IoT

Schnittstellen (Mobil)

- LTE-450 / LTE-M / NB-IoT
- 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
- 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 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, PPTP, L2TP
- Firewall: SPI, Anti-DDoS, 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, IEC101 auf 104, Virtueller COM

Spannungsversorgung

- 9-60 VDC
- 5mm Schraubklemme

Allgemein

- Abmessungen: 125 x 45 x 108 mm (HxBxT) ohne Hutschienenklammer
- Hutschienenmontage im Metallgehäuse
- IP Standard: IP30
- Temperatur: Temperatur: -25 bis +75°C (Betrieb)
- RoHS und WEEE: RoHS (bleifrei) und WEEE konform

Unterstützte Bänder:

- Cat M1:
B1/B2/B3/B4/B5/B8/ B12/B13/B18/B19/B20/
B25/B26/B27/B28/ B31/B66/B72/ B73/B85
- Cat NB2:
B1/B2/B3/B4/B5/B8/ B12/B13/B18/B19/B20/
B25/B28/B31/B66/ B72/B73/B85

Optionales Zubehör (muss separat bestellt werden)

- AC/DC Adapter
- Antenne