DSR-21X-X-Serie LTE-Router

Mit den LTE-/UMTS-Routern können unzugängliche oder mobile Außenstationen, die keinen Zugang zum Telefonnetz oder ADSL haben, in zentrale Netze integriert werden.

Die Geräte der DSR-21X-Familie bieten vielfältige Konnektivitätsoptionen von 2G/3G/4G bis hin zu LTE450. Diese eignen sich damit für die Überwachung von Netzen in kritischen Infrastrukturen (KRITIS) wie Gas, Wasser und Strom, die sichere Datenübertragung für Tankstellen, die Video- und Medienübertragung sowie die Fernwartung von Verkaufsautomaten und anderen industriellen Maschinen, Anlagen und Geräten.

- **IPsec, Open-VPN, Firewall, GRE**
- **Auto reboot via SMS, Anruf, Timer**
- **Layer 2 über VPN (VPN-Bridging)**
- **Integrierter Ethernet/Seriell-Wandler**
- **Schnelle Diagnose über LEDs**
- **Metall DIN-Schienengehäuse**
- **Spannungsversorgung 9-60VD**

For a safer and smarter world

Modell-Unterschiede DSR-21X-Serie:

	DSR-211-L	DSR-214-L	DSR-211-450-DE
Standards	2G / 3G / 4G	2G / 3G / 4G	LTE-450
4G: LTE FDD: B1/B3/B5/ B7/B8/B20 LTE TDD: B38/B40/B41 3G: WCDMA: B1/B5/B8 2G: GSM: B3/B8”	✓	✓	
Cat 4: B3/B7/B20/B72			✓
SIM Slots (3V & 1.8V)		2	
Antennenanschluss (SMA Buchse)	2	2	1
Ethernet Schnittstellen			
LAN, RJ45 10/100Mbps	2	4	2
WAN, RJ45 10/100Mbps	1x (-> 1x LAN)	1x (-> 3x LAN)	1x (-> 1x LAN)
Serial Interface			
RS-232 (TxD, RxD, RTS, CTS, GND)		1	
RS-485 (A/B)	2	1	1
Anschluss		3,5 mm Schraubklemme	
Baud Rate		300bps - 230400bps	
Ein- / Ausgänge			
DI (5 VDC)	2	-	Vorhanden
DO (30 VDC, 300 mA)	2	-	Vorhanden
System			
LED Indikator		✓	
RTC, Watchdog, Timer		✓	
Speicher		1x Micro SD	

ADDSECURE®

Modell-Unterschiede DSR-21X-Serie:

	DSR-211-L	DSR-214-L	DSR-211-450-DE
Stromversorgung			
Spannung		9 - 60 VDC	
Leistungsaufnahme		1,2 W (Idle) / 4,8 W (Burst) bei 12 V	
Anschluss		5 mm Schraubklemme	
Allgemein			
Abmessungen (HxBxT)		125 x 45 x 108 mm	
Gehäuse		Metall	
Montage		Hutschiene (optional Wandmontage)	
Schutzart		IP30	
Temperatur		-40 bis +75°C (Betrieb)	
Relative Luftfeuchtigkeit		5 bis 95%	
Umwelt		RoHS und WEEE	
Softwarefunktionen			
Netzwerk Protokolle		PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, RIP, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPs, DNS, ARP, QoS, NTP, SMTP, Telnet, VLAN, SSH2, IPv4, IPv6	
VPN Verschlüsselung		OpenVPN/IPsec/GRE/L2TP/PPTP/WireGuard	
Firewall		Anti-DoS, Filtering (IP/Domain name/MAC address) Port Mapping, Access Control	
Management		Web, CLI, SNMP v1/v2/v3, SMS, DIAMONT	
"LoRaWAN Protokolle V1.0 und V1.0.2 Klasse A/Klasse C"			
Authentifizierung		RADIUS / TACACS	
Serielle Protokolle		TCP client/server, UDP, Modbus RTU/ASCII auf Modbus TCP, IEC101 auf 104, Virtueller COM	
Providerauswahl		nach PLMN-Kennung	
SIM-Switching		Bei Ausfall einer SIM	
Zubehör Antennen		Magnetfuß-, Planar-, Rundstrahl - Antennen Weitere Antennentypen sind auf Anfrage erhältlich	