



DSR-514-5G Router

Mit dem 5G Router DSR-514-5G können unzugängliche oder mobile Außenstationen, die keinen Zugang zum Telefonnetz oder ADSL haben, in zentrale Netze integriert werden. Der Zugriff erfolgt hierbei drahtlos.

5G ist die erste Mobilfunkgeneration, die Datenübertragung mit Höchstgeschwindigkeiten bei niedrigen Latenzen und gleichzeitiger Vernetzung vieler Geräte ermöglicht. Mittels VPN können gesicherte Verbindungen zwischen Ihren Außenstationen und Ihrer Leitstelle aufgebaut werden. Durch die Funktion „Dual SIM“ wird eine ausfallsichere Verbindung gewährleistet. Steht einmal kein 5G Netz zur Verfügung, bietet die Abwärtskompatibilität des Routers zu dem Datendienst LTE höchste Verfügbarkeit. Dank der integrierten Ethernet Schnittstelle können schnell und problemlos Ethernet basierende Systeme an das Internet angebunden werden.

- **5G/ 4G/ 3G Verbindungen**
- **Unterstützt Ethernet, Wi-Fi und 4G/ 5G Internet mit auto-failover**
- **4x1Gb/s, 1xRS232, 1xRS485**
- **Open VPN, IPSec und weitere VPN Optionen stehen zur Verfügung**
- **Robustes Gehäuse mit DIN-Hutschienenmontage**
- **-25 bis +70°C Temperaturbereich**
- **9 ~ 36 VDC (POE-PD) 10 ~ 30 VDC**



DSR-514-5G kompakter 5G Router

Schnittstellen (Mobil)	<p>Antennenanschluss: 6x SMA Buchse</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIM: 2 Mini SIM (2FF) • Connector: SMA-K • GPS • Wi-Fi • Frequenzbänder: 5G: NR NSA: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n28/n38/ n40/n41/n66/ n71/n77/n78/n79, NR SA: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n28/n38/ n40/n41/n66/, n71/n77/n78/n79 4G: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12 (B17)/B13/B14/B18/ B19/B20/B25/B26/B28/B30/ B32/B66/B71 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42/ B43/B48 (LTE LAA B46) 3G: WCDMA: B1/B2/B3/B4/B5/B6/B8/B19
System	<p>LED Anzeige: 1 x RUN, 1 x Modem, 1 x USR, 1 x RSSI, 1 x NET, 1 x Wi-Fi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expansion: 1 x USB 2.0 Host; 5 V/ 500 mA • Reset Button • Built-in Watchdog
Ethernet Schnittstelle	<p>4x 10/100/1000Mbps 4 LAN Standard oder konfigurierbar auf 3 LAN + 1 WAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt 802.3at PD feature für ETH0 (optional) • Magnet isolation protection: 1 KV
Wi-Fi Interface	<p>Anzahl Antennen: 2 (Wi-Fi1 + Wi-Fi2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connector: RP-SMA-K • Standards: 802.11b/g/n/ac, 2 x 2 MIMO, supports AP & Client • Frequenz Bereich: 2.412 - 2.472 GHz (2.4 GHz ISM band) 5.15 - 5.825 GHz (5 GHz ISM band) • Sicherheit: WPA, WPA2, WEP Encryption AES, TKIP, WEP64 • Data speed: 5G: Up to 867 Mbps, 2.4G: Up to 300 Mbps
Serial Interface	<p>Anzahl Ports: 1 x RS232 + 1 x RS485</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connector: 2 x 5-pin 3.5 mm female socket • ESD protection: ±8 KV • Baud rate: 300 bps ~ 115200 bps S • Signal definition RS232: TXD, RXD, GND RS485: Data+ (A), Data(B), Ground (GND)
DI/DO	<p>Type: 1x DI + 1 x DO, wet contact</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connector: 2 x 5-pin 3.5 mm female socket • Isolation: 3.75 KVDC (opto-isolator) • Maximum VDC: "V+" +30 VDC (DI), +30 VDC (DO) • Maximum ADC: 100 mA • Signal definition: IN, OUT, IGND, OGND
Software	<p>Netzwerk Protokolle: PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, NTP, SMTP, Telnet, SSH2, DDNS, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • VPN tunnel: IPsec, OpenVPN, GRE, Wire Guard • Firewall: DMZ, anti-DoS, Filtering (IP/Domain name/ MAC address), Port Mapping, Access Control • Remote management: Web, CLI, SMS • Serial port: Transparent, TCP Client/Server, UDP, Modbus RTU to TCP • Others: Smart Reboot, Data Guard, Smart Roaming, etc.
Spannungsversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • 9-36 VDC (POE-PD) / 10-30 VDC (ACC) 3,5mm Schraubklemme
Allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse: IP30 • Material und Gewicht: Aluminium, 500g • Maße: 125 x 100 x 48 mm • Befestigung: Desktop, wall mounting und Hutschiene • Betriebstemperatur: -25 ~ +70°C • Luftfeuchtigkeit: 5 ~ 95%R • RoHS und WEEE: RoHS (bleifrei) und WEEE konform