

# RUT951 LTE ROUTER



**Optimiert für LTE-Mobilfunk**, erfüllt der RUT951 mit einer Vielzahl von Schnittstellen die aktuellen Industriestandards.



## Plug and Play

- Optional feste öffentliche oder feste private IP-Adresse (IPv4)
- Einschaltfertig vorkonfiguriert
- Einfache Inbetriebnahme



## Maximale Konnektivität

- Vier Ethernet-Ports (3x LAN, 1x WAN, konfigurierbar)
- WLAN-Modul
- Verbindung von Endgeräten mit Netzkabel über LAN-Buchse oder WLAN
- Anbindung von 3-4 LAN-Endgeräten



## Hochverfügbar

- Backup-Lösung für DSL-Anschluss (WAN-Fallback)
- Dual-SIM-Router
- **Optimale Sicherheit:** verschlüsselte Datenkommunikation via OpenVPN-Technologie



## Industriequalität

- Professionelle Qualität
- Umgebungstemperaturen  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+75^{\circ}\text{C}$  bei nicht kondensierender Luftfeuchtigkeit zwischen 10% und 90%



### Mobilfunk

LTE 800/900/1800/2100/2600 MHz  
 LTE max. 150 Mbit/s Download / 50 Mbit/s Upload  
 UMTS/HSPA+ 900/2100 MHz  
 HSDPA max. 42,2 Mbit/s Download / 5,76 Mbit/s Upload  
 GPRS/EDGE 900/1800 MHz  
 GPRS/EDGE max. 236,8 kbit/s Download / 236,8 kbit/s Upload

### WLAN

IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)  
 WEP/WPA/WPA2 Verschlüsselung  
 2T2R (max. 300 Mbit/s)

### LED-Anzeige

1 x Power on  
 1 x Mobilfunk-Verbindungsstatus  
 5 x Mobilfunk-Signalstärke  
 4 x WAN/LAN-Aktivität

### Prozessor

MIPS 24Kc / 580 MHz  
 128 MB RAM

### Ethernet

4-Port-Switch (3 x LAN, 1 x WAN, konfigurierbar)  
 10/100 Mbit/s BASE-T  
 Auto MDI/MDIX

### OpenVPN

Modus: Client, Server  
 Protokoll: UDP, TCP  
 LZO-Kompression

### Mitgeliefertes Zubehör

1 Steckernetzteil (Temperaturbereich: 0° bis +40°C)  
 2 Mobilfunk-Antennen (mit Knickgelenk)  
 2 WLAN-Antennen (mit Knickgelenk)  
 1 Ethernetkabel

**Optional:** Hutschienenthalterung, Wandhalterung,  
 Hutschienennetzteil, Antennen

### Firmware

Benutzerfreundliche Web-GUI  
 Signalstärkeanzeige per LEDs und auf der Web-Login-Seite  
 Firewall mit Zonen-Policies, MAC-Filter  
 Auto-Reboot (Pingcheck, Zeitplan)  
 DHCP-Server (mit statischer Zuordnung per MAC)  
 PPPoE- und DHCP-Client für DSL/Cable/Sat-Einwahl  
 Dual-SIM-Betrieb, WAN-Failover  
 SMS-Funktionen  
 (Senden/Empfangen, Weiterleiten, Steuerung/Konfiguration)  
 NTP-Client (Synchronisierungsintervall konfigurierbar)  
 Event-Logging (mit SMS/E-Mail/FTP-Benachrichtigung)  
 Individuelle Shell-Scripts  
 Konfigurationsprofile  
 SSH-Zugang

### Anschlüsse

Stromversorgung (4-Pin Buchse)  
 4 x Ethernet (RJ-45)  
 Mobilfunk: 2 x SMA (Main, Aux für Rx-Diversity/MIMO)  
 WLAN: 2 x RP-SMA  
 SIM-Slots: 2 x 2FF (extern)

### Spannungsversorgung

9 bis 30 V DC, max. 7 W

### Abmessungen

B x H x T 110 x 50 x 100 mm  
 (ohne Hutschienenthalterung)  
 287 g (ohne Hutschienenthalterung)

### Umweltbedingungen

Temperatur (Betrieb): -40°C bis +75°C  
 Feuchtigkeit (Betrieb):  
 10 % bis 90 % nicht kondensierend