

RUT956 LTE ROUTER



Optimiert für LTE-Mobilfunk, erfüllt der RUT956 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 Netzwerkkabel 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°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 Magnetfuß, 3 Meter Kabel)
 2 WLAN-Antennen (mit Magnetfuß, 1,5 Meter Kabel)
 1 GPS-Antenne (mit Klebefuß, 3 Meter Kabel)
 1 Ethernetkabel (1,5 Meter)

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