

# RUT241 LTE ROUTER



## Kosteneffizienter LTE-Mobilfunkrouter

mit breitem Funktionsumfang bei kompakten Abmessungen



## Leistungsstark

- LTE-Mobilfunk
- WLAN
- Zwei Ethernet-Ports  
(1x LAN, 1x WAN, konfigurierbar)
- OpenVPN-Verschlüsselung



## Zuverlässig

- Breiter Temperaturbereich  
(-40°C bis +75°C)
- Hutschienen- und Wandmontage  
(Halterungen optional)
- Rüttelfester Stromanschluss
- WAN-Fallback



## Vielseitig einsetzbar

- kompaktes Gehäuse
- geringes Gewicht (125 g)
- niedriger Stromverbrauch (max. 6,5 W)



## Kosteneffizient

- Reduzierte Hardware-Komplexität
- Zubehör inklusive
- Schnelle Inbetriebnahme





## 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  
1T1R (max. 150 Mbit/s)

## LED-Anzeige

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

## Prozessor

MIPS 24Kc / 580 MHz  
128 MB RAM

## Ethernet

2-Port-Switch (1 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)  
1 WLAN-Antenne (mit Knickgelenk)  
1 Ethernetkabel

Optional: Hutschienenhalterung, 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  
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)  
2 x Ethernet (RJ-45)  
Mobilfunk: 2 x SMA (Main, Aux für Rx-Diversity/MIMO)  
WLAN: 1 x RP-SMA  
SIM-Slots: 1 x 2FF (extern)

## Spannungsversorgung

9 bis 30 V DC, max. 6,5 W

## Abmessungen

B x H x T 83 x 25 x 74 mm (ohne Hutschienenhalterung)  
130 g (ohne Hutschienenhalterung)  
Hutschienenmontage wahlweise an Seite oder Rückseite

## Umweltbedingungen

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