

RUTX50 5G ROUTER



Mit zukunftssicherer 5G-Technologie ist der RUTX50 ein professioneller Dual-SIM-Router mit hoher Geschwindigkeit für datenintensive Anwendungen.



Plug and Play

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



Gigabit Ethernet Speed

- Fünf Gigabit-Ethernet-Ports (4x LAN, 1x WAN, konfigurierbar)
- Dualband-WLAN (2,4 GHz, 5 GHz), 802.11b/g/n/ac Wave 2 (WiFi 5), bis 867 Mbit/s
- Anbindung von 4-5 LAN-Endgeräten



Fünfte Generation

- Sehr hohe Download-Geschwindigkeit 5G-NR NSA/SA und LTE Category 20 (bis zu 800 Mbit/s)
- Erhöhte Upload-Geschwindigkeit durch Uplink-Carrier-Aggregation (UL-CA)
- Quad-Core ARM Cortex A7 Prozessor (717 MHz)



Industriequalität

- Professionelle Qualität
- Umgebungstemperaturen -40°C bis +75°C bei nicht kondensierender Luftfeuchtigkeit zwischen 10% und 90%



Stand: 23.04.2024
Technische Änderungen vorbehalten

Mobilfunk

5G/NR n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n77/n78
 5G/NR max. 800 Mbit/s Download/600 Mbit/s Upload
 4G/LTE 700/800/850/900/1500/1800/2100/2600 MHz
 4G/LTE max. 800 Mbit/s Download/150 Mbit/s Upload
 3G/HSPA+ 850/900/2100 MHz
 3G/HSPA+ max. 42 Mbit/s Download/5,76 Mbit/s Upload

WLAN

IEEE 802.11b/g/n/ac Wave 2 (WiFi 5)
 Dualband 2,4 + 5 GHz
 WEP/WPA/WPA2/WPA3 Verschlüsselung
 2T2R MU-MIMO (max. 867 Mbit/s)

LED-Anzeige

1 x Power on
 3 x Mobilfunk-Verbindungsstatus
 3 x Mobilfunk-Signalstärke
 4 x WAN-Typ (SIM1/SIM2/WiFi/Ethernet)
 2 x WiFi-Typ (2,4 GHz/5 GHz)
 10 x Ethernet-Status/Aktivität

Prozessor

Quad-core ARM Cortex-A7/717 MHz
 256 MB RAM

Ethernet

5-Port-Switch (4 x LAN, 1 x WAN, konfigurierbar)
 10/100/1000 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)
 4 Mobilfunk-Antennen (mit Knickgelenk)
 2 WLAN-Antennen (mit Magnetfuß, 1,5 Meter Kabel)
 1 GPS-Antenne (mit Klebefuß, 3 Meter Kabel)
 1 Ethernetkabel (1,5 Meter)

Optional: Hutschienenhalterung, Wandhalterung,
 Hutschienennetzteil, Antennen

Firmware

Benutzerfreundliche Web-GUI
 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)
 5 x Gigabit-Ethernet (RJ-45)
 Mobilfunk: 4 x SMA (für 4x4 MIMO)
 WLAN: 2 x RP-SMA
 GNSS/GPS: 1 x RP-SMA
 SIM-Slots: 2 x 2FF (extern)

Spannungsversorgung

9 bis 50 V DC, 18 W max.

Abmessungen

B x H x T 132 x 44,2 x 95,1 mm
 (ohne Hutschienenhalterung)
 533 g (ohne Hutschienenhalterung)

Umweltbedingungen

Temperatur (Betrieb): -40°C bis +75°C
 Feuchtigkeit (Betrieb):
 10 % bis 90 % nicht kondensierend
 Schutzklasse: IP30