

RUTX11 LTE ROUTER



Dieser leistungsstarke 4G/LTE Cat. 6 Industrie-Router ist für professionelle Anwendungen konzipiert, die eine zuverlässige, schnelle Verbindung und hohe Datenübertragungsrate erfordern.



Plug and Play

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



Gigabit Ethernet Speed

- Vier Gigabit-Ethernet-Ports (3x LAN, 1x WAN, konfigurierbar)
- Dualband-WLAN (2,4 + 5 GHz), 802.11b/g/n/ac Wave 2 (WiFi 5), bis 867 Mbit/s
- Anbindung von 3-4 LAN-Endgeräten



Leistungsstark

- Hohe Download-Geschwindigkeit durch LTE Category 6 (bis zu 300 Mbit/s)
- Quad-Core ARM Cortex A7 Prozessor (717 MHz)
- Erhöhte OpenVPN-Datendurchsatz-Geschwindigkeit



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

4G/LTE 700/800/850/900/1500/1800/2100/2600 MHz
 4G/LTE Category 6 (2CA Downlink-Carrier-Aggregation)
 4G/LTE max. 300 Mbit/s Download/50 Mbit/s Upload
 3G/HSPA+ 850/900/1800/2100 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
 5 x Mobilfunk-Signalstärke
 4 x WAN-Typ (SIM1/SIM2/WiFi/Ethernet)
 2 x WiFi-Typ (2,4 GHz/5 GHz)
 8 x Ethernet-Status/Aktivität

Prozessor

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

Ethernet

4-Port-Switch (3 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)
 2 Mobilfunk-Antennen (mit Knickgelenk)
 2 WLAN-Antennen (mit Knickgelenk)
 1 GPS-Antenne (mit Klebefuß, 3 Meter Kabel)
 1 Bluetooth-Antenne (mit Magnetfuß, 1,5 Meter Kabel)
 1 Ethernetkabel (1,5 Meter)

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

Spannungsversorgung

9 bis 50 V DC, 16 W max.

Abmessungen

B x H x T 115 x 44,2 x 95,1 mm
 456 g
 (ohne Hutschienenthalterung)

Umweltbedingungen

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