

RUTM11



INDUSTRIELLER 4G LTE ROUTER

Der RUTM11 ist ein industrieller LTE-Router von Teltonika, der für Anwendungen entwickelt wurde, die einen hohen Datendurchsatz und eine robuste Netzwerkverbindung mit Nulltoleranz für hohe Latenz und Unterbrechungen erfordern. Der RUTM11 ist mit vier Gigabit-RJ45-Ports, Dualband-WLAN und Dual-SIM-Funktionen ausgestattet und ermöglicht so mehrere Failover-Szenarien. Dieser Router verfügt über LTE Cat 6 und erreicht damit Mobilfunkgeschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s, die durch Carrier Aggregation noch weiter erhöht werden können.



KONNEKTIVITÄTSSCHNITTSTELLEN

Dual-SIM, 4G LTE (Cat 6) mit Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s

4 x Gigabit RJ45-Ports, USB und bis zu 128 Tag/Port-basierte VLANs



GNSS

Ortungsdienste und Zeitsynchronisation für präzise Datenauslesung



WLAN 5

Dualband-WLAN mit Mesh- und Fast-Roaming-Funktionalität

Effektivwert

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUTM11

MANAGEMENT

WARNUNGEN

AUFBAU

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

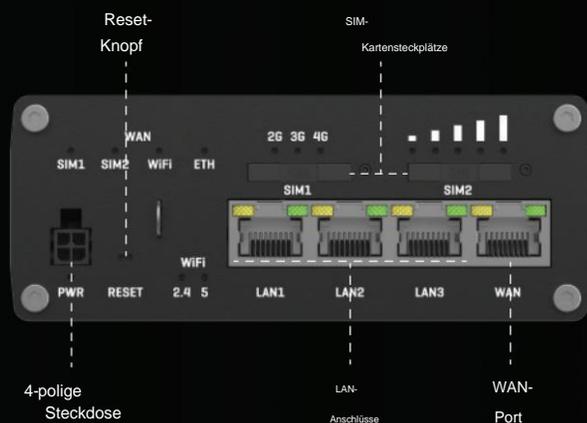
HARDWARE

Handy, Mobiltelefon	4G (LTE) – Cat 6 bis zu 300 Mbit/s, 3G – Bis zu 42 Mbit/s
CPU	MediaTek MT7621, Dual-Core, 880 MHz, MIPS1004KC
RAM	256 MB, DDR3
Lagerung	16 MB serieller NOR-Flash, 256 MB serieller NAND-Flash
Stromversorgungsoptionen	4-polige industrielle DC-Strombuchse, 9 - 50 VDC
SIM	2 x SIM-Steckplätze (Mini-SIM – 2FF), 1,8 V/3 V, externe SIM-Halter
Antennenanschlüsse	2 x SMA für Mobilgeräte, 2 x RP-SMA für WLAN, 1 x SMA für GNSS
Ethernet	4 x RJ45-Anschlüsse, 10/100/1000 Mbit/s
W-lan	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5) mit Datenübertragungsraten bis zu 867 Mbit/s (Dual Band, MU-MIMO)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo und QZSS
Eingänge Ausgänge	1 x Digitaleingang, 0 - 6 V als logisch niedrig erkannt, 8 - 50 V als logisch hoch erkannt, 1 x Digitalausgang, Offener Kollektorausgang, max. Ausgang 50 V, 300 mA
Erdung	1 x Erdungsschraube
Status-LEDs	4 x WAN-Typ-LEDs, 2 x Mobilfunkverbindungstyp, 5 x Mobilfunkverbindungsstärke, 8 x LAN-Status, 1 x Strom, 2 x 2,4G und 5G WLAN
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C
Gehäuse	Gehäuse und Platten aus eloxiertem Aluminium
Abmessungen (B x H x T)	115 x 44,2 x 95,1 mm
Gewicht	460 g

SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
Mobile Funktionen	SIM-Schalter, Status, SMS, USSD, Black/White List, Mehrere PDN, Bandverwaltung, SIM-Leerlaufschutzdienst, APN, Bridge, Passthrough
Netzwerkfunktionen	VoIP-Passthrough-Unterstützung, Verbindungsüberwachung, Firewall, Firewall-Statusseite, Portverwaltung, Netzwerktopologie, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DDNS, Netzwerk-Backup, Lastenausgleich, Hotspot, SSHFS, VRF-Unterstützung
Sicherheit	Authentifizierung, Firewall, Angriffsschutz, VLAN, Mobile Quotenkontrolle, WEB-Filter, Zugriffskontrolle
VPN und Tunneling	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
Überwachung und Verwaltung	WEB-UI, FOTA, SSH, SMS, Anruf, E-Mail, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Cloud-Lösungen	RMS, Cloud der Dinge, ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub
Dienstleistungen	BacNET, OPC UA, MODBUS, Daten zum Server, Modbus MQTT GATEWAY, DNP3, DLMS
Standortverfolgung	GNSS, Koordinaten, NMEA, NTRIP, Serversoftware, Geofencing

VORDERANSICHT



RÜCKANSICHT

