

RUTM09



RUTM09 360° ANSICHT

4G LTE ROUTER

Der RUTM09 ist ein drahtloser 4G LTE-Router, der für Anwendungen mit hoher Mobilfunkgeschwindigkeit entwickelt wurde. Es ist mit Cat 6- und Dual-SIM-Funktionen ausgestattet, sodass das Gerät Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s und Funktionen wie Carrier Aggregation und Failover unterstützt. Darüber hinaus verfügt der RUTM09 über vier Gigabit-RJ45-Anschlüsse und umfasst GNSS, was GPS-Tracking für eine präzise Standortbestimmung ermöglicht. Diese Funktionen machen den RUTM09 zu einer hervorragenden Wahl für die Gewährleistung einer unterbrechungsfreien Netzwerkkonnektivität für mobile Anwendungen oder solche, die eine Nachverfolgung erfordern.



VERBINDUNGSLEISTUNG - GESTEUERTE SCHNITTSTELLEN GNSS

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

Ausgestattet mit Failover und Carrier Aggregation für unterbrechungsfreien, hohen Datendurchsatz

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

Standortdienste und Zeitsynchronisation für präzise Datenauslesung



Effektivwert

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUTM09

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 Mobilfunk, 1 x SMA für GNSS
Ethernet	4 x RJ45-Anschlüsse, 10/100/1000 Mbit/s
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	3 x WAN-Typ-LEDs, 3 x Mobilfunkverbindungstyp, 5 x Mobilfunkverbindungsstärke, 8 x LAN-Status, 1 x Stromversorgung
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	457 g

SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
Mobile Funktionen	SIM-Schalter, Status, SMS, USSD, Blacklist/Whitelist, 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

