

RUTM51



RUTM51 360°-ANSICHT

INDUSTRIELLER 5G-ROUTER

Der RUTM51 ist ein kostengünstiger Dual-SIM- und Multi-Network-Industrie-5G-Router, der Konnektivität für datenintensive Anwendungen bietet. Mit fünf Gigabit-Ethernet-Ports, Dualband-WLAN und automatischem Failover gewährleistet es eine nahtlose, zuverlässige Leistung.

Die Abwärtskompatibilität mit 4G Cat 12 und eine vielseitige Auswahl an Schnittstellen machen den RUTM51 5G-Router zu einer intelligenten, zukunftsicheren Wahl für Unternehmen, die eine Hochgeschwindigkeitsverbindung zu geringeren Kosten suchen.



ULTRA-GÜNSTIGE 5G DUAL-SIM

Erstklassige 5G-Geschwindigkeiten bei ein unschlagbarer Preis

Mit Auto-Failover, Backup-WAN und anderen Switching-Szenarien

SA und NSA

Unterstützt beide Architekturen, um die 5G-Infrastruktur zu nutzen

ZUKUNFTSSICHERE

Abwärtskompatibel mit 4G (LTE Cat 12)



Effektivwert

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUTM51

MANAGEMENT

WARNUNGEN

KONFIGURATION

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

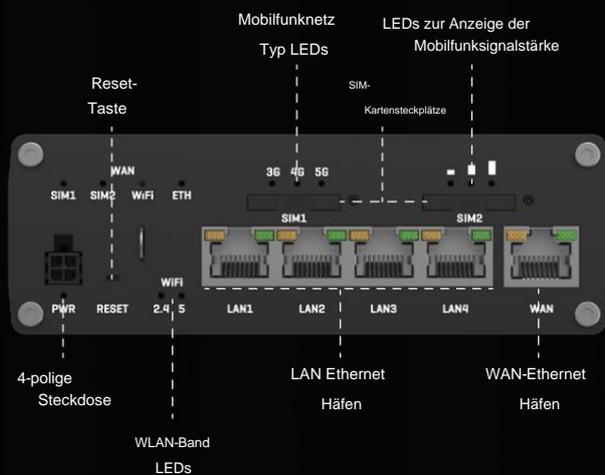
HARDWARE

Mobile	5G Sub-6GHz SA: 2 Gbit/s DL, 1 Gbit/s UL; NSA: 2.6 Gbit/s DL, 650 Mbit/s UL; 4G (LTE) – Cat 12: 600 Mbit/s DL, Cat 13: 150 Mbit/s UL; 3G – 42,2 Mbit/s DL, 11 Mbit/s UL
CPU	MediaTek, 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	4 x SMA für Mobilgeräte, 2 x RP-SMA für WLAN
Ethernet	5 x RJ45-Ports, 10/100/1000 Mbit/s: X x WAN (konfigurierbar als LAN), X x LAN
W-Jan	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5) mit Datenübertragungsraten von bis zu 867 Mbit/s (Dual Band, MU-MI-MO), 802.11r Fast Transition, Access Point (AP), Station (STA)
Eingänge/Ausgänge	1 x Digitaleingang, 0 – 6 V als logisch niedrig erkannt, 8 – 50 V als logisch hoch erkannt, 1 x Digitalausgang, Open-Collector-Ausgang, max. Ausgang 50 V, 300 mA
Erdung	1 x Erdungsschraube
Status-LEDs	4 x WAN-Typ-LEDs, 3 x Mobilfunkverbindungstyp, 3 x Mobilfunkverbindungsstärke, 10 x ETH-Status, 1 x Stromversorgung, 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)	132,0 x 44,2 x 95,0 mm
Gewicht	525 g

SOFTWARE

Betriebssystem	RuTOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
Mobile Funktionen	SIM-Wechsel, Status, SMS, USSD, Blacklist/Whitelist, Bandverwaltung, SIM-Leerlaufschutzdienst, SIM PIN-Code-Verwaltung, APN, Bridge, Passthrough, Framed Routing
Netzwerkfunktionen	Routing, Netzwerkprotokolle, VoIP-Passthrough-Unterstützung, Verbindungsüberwachung, Firewall, Firewall-Statusseite, Portverwaltung, Netzwerktopologie, Hotspot, DHCP, QoS/Smart Queue Management (SQM), DNS über HTTPS, DDNS, Netzwerksicherung, Lastausgleich, SSHFS, VRF-Unterstützung, Verkehr Management
Sicherheit	Authentifizierung, Firewall, Angriffsschutz, VLAN, Mobile Quota-Kontrolle, WEB-Filter, Zugriffskontrolle, SSL-Zertifikatsgenerierung, 802.1x
VPN und Tunneling	OpenVPN, OpenVPN-Verschlüsselung, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
Überwachung und Management	WEB-UI, FOTA, SSH, SMS, Anruf, E-Mail, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Cloud-Lösungen	RMS, ThingWorx, Cumulocity – Cloud der Dinge, Azure IoT Hub
Leistungen	OPC UA, Modbus, Daten zum Server, Modbus MQTT GATEWAY, DNP3, DLMS, Teltonika Networks Web API-Unterstützung (Beta)

VORDERANSICHT



RÜCKANSICHT

