

RUTM54



RUTM54 360° ANSICHT

5G-ROUTER MIT TELIT-MODEM

Der RUTM54 ist ein leistungsstarker Dual-SIM- und eSIM-5G-Router, ideal für datenintensive Anwendungen, die eine zuverlässige Hochgeschwindigkeitsverbindung erfordern. Mit einem europäischen Teit 5G-Modem bietet der RUTM54 außergewöhnliche globale Konnektivität und konstante Leistung. Seine 5 Gigabit-Ethernet-Ports und das Dualband-WLAN bieten robuste Redundanz, während die automatische Failover-Funktion einen unterbrechungsfreien Dienst gewährleistet. Dank der Abwärtskompatibilität zu 4G und mehreren Schnittstellenoptionen ist der RUTM54 für nahtlose Erweiterbarkeit und zukünftige Upgrades ausgelegt.



5G

Ultrahohe
Mobilfunkgeschwindigkeiten von bis zu 3,4 Gbit/s

DUAL-SIM und eSIM™ SA und NSA

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

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

TELIT-MODEM

Im Inneren ein in
Europa hergestelltes Modul



Effektivwert

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUTM54

MANAGEMENT

WARNUNGEN

KONFIGURATION

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

HARDWARE

Mobile	5G Sub-6 GHz SA/NSA 2,5/3,4 Gbit/s DL (4x4 MIMO), 900/550 Mbit/s UL (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 19 1,6 Gbit/s DL, LTE Cat 18 211 Mbit/s UL; 3G – 42 Mbit/s DL, 5,7 Mbit/s UL
eSIM	eSIM für Verbraucher, Herunterladen und Entfernen von Profilen, bis zu 7 eSIM-Profilen; Datentarife sind nicht enthalten
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, 1 x SMA für GNSS
Ethernet	5 x RJ45-Ports, 10/100/1000 Mbit/s; 1 x WAN (als LAN konfigurierbar), 4 x LAN
W-lan	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5) mit Datenübertragungsraten bis zu 867 Mbit/s (Dual Band, MU-MI-MO), 802.11r Fast Transition, Access Point (AP), Station (STA)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo und QZSS
Eingänge/Ausgänge	1 x Digitaleingang, 0 - 6 V als logisch niedrig erkannt, 8 - 30 V als logisch hoch erkannt, 1 x Digitalausgang, Open-Collector-Ausgang, max. Ausgang 30 V, 300 mA
Erdung	1 x Erdungsschraube
Status-LEDs	4 x WAN-Typ, 3 x mobiler Verbindungstyp, 3 x mobile Verbindungsstärke, 10 x Ethernet-Port-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 x 44,2 x 95 mm
Gewicht	530 g

SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
Mobile Funktionen	SIM-Schalter, Status, SMS, USSD, Blacklist/Whitelist, Mehrere PDN, Bandverwaltung, SIM-Leerlaufschutzdienst, SIM-PIN-Codeverwaltung, APN, Bridge, Passthrough
Wireless-Funktionen	WLAN-Sicherheit, SSID/ESSID, WLAN-Benutzer, Funktionen für die drahtlose Verbindung, WLAN-MAC-Filter, WLAN QR-Code-Generator, TravelMate
Netzwerkfunktionen	VoIP-Passthrough-Unterstützung, Verbindungsüberwachung, Firewall, Firewall-Statusseite, Portverwaltung, Netzwerktopologie, Hotspot, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DNS über HTTPS, DDNS, Netzwerk-Backup, Lastenausgleich, SSHFS, VRF-Unterstützung, Verkehrsmanagement
Sicherheit	Authentifizierung, Firewall, Angriffsschutz, VLAN, Mobile Quotenkontrolle, 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 Verwaltung	WEB-UI, FOTA, SSH, SMS, Anruf, E-Mail, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, MODBUS, RMS
Cloud-Lösungen	RMS, ThingWorx, Cumulocity – Cloud der Dinge, Azure IoT Hub, AWS IoT Core
Dienstleistungen	OPC UA, Modbus, Daten zum Server, Modbus MQTT GATEWAY, DNP3, DLMS
Standortverfolgung	GNSS, Koordinaten, NMEA, NTRIP, Serversoftware, Geofencing

VORDERANSICHT

RÜCKANSICHT

