Machine Translated by Google

RUTM52

RUTM52 360°-ANSICHT

DUALER 5G-ROUTER

Der RUTM52 ist ein zukunftssicherer 5G-Router für unternehmenskritische Anwendungen mit zwei 5G-Modems, Multi-WAN-Funktionen und 4G LTE Cat 20-Fallback. Mit zwei SIM-Steckplätzen, eSIM-Unterstützung und Kompatibilität mit SA- und NSA-5G-Architekturen gewährleistet es heute und in den kommenden Jahren eine schnelle, unterbrechungsfreie Konnektivität. Lastausgleich, Wi-Fi 5 und fünf Gigabit-Ethernet-Ports verbessern die Leistung, während RutOS mit Industrieprotokollen und verschiedenen VPNs es vielseitig für komplexe Setups macht. **Der mit RMS kompatible RUTM52 eignet sich ideal für eine sichere und effiziente Fernverwaltung.**

DUAL 5G MODEM DUAL SIM & eSIM™ SA & NSA

Bis zu doppelte Mobilfunkgeschwindigkeit und ständige Verbindung

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

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

ZUKUNFTSSICHERE

Abwärtskompatibel mit 4G (LTE Cat 20)

Effektivwert | FERNBEDIENUNG MANAGEMENT SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUTM52

MANAGEMENT | **WARNUNGEN** | **KONFIGURATION** | **ZUGANG** | **FOTA**

Urheberrecht © 2024, UAB TELTONIKA NETWORKS. Die in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen und Informationen können von UAB TELTONIKA NETWORKS ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Machine Translated by Google

HAUPTMERKMALE

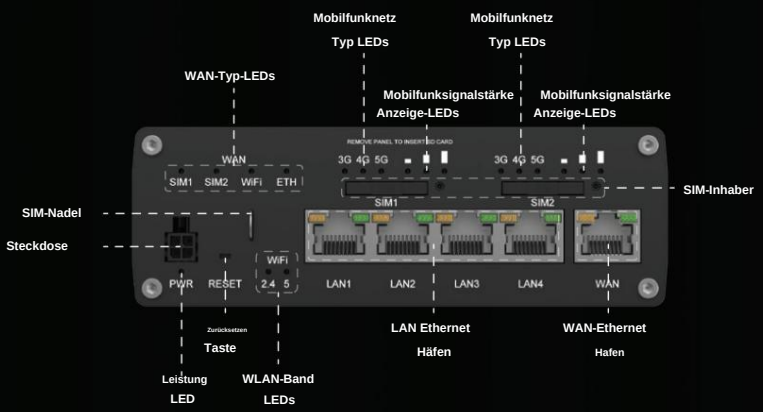
HARDWARE

Mobile	2 x 5G Sub-6 GHz SA/NSA 2,1/3,3 Gbit/s DL (4x4 MIMO) 900/600 Mbit/s UL (2x2 MIMO); 4G (LTE): DL Cat 20 2,0 Gbit/s (4x4 MIMO)/ UL Cat 20 200 Mbit/s; 3G: 42 Mbit/s DL, 5,76 Mbit/s UL
eSIM	eSIM für Verbraucher, Profil-Download- und -Entfernungsvorgänge, bis zu 7 eSIM-Profile; Datentarife 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	8 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 (konfigurierbar als LAN), 4 x LAN
W-lan	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)
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-LEDs, 6 x Mobilfunkverbindungstyp, 6 x Mobilfunkverbindungsstärke, 10 x Ethernet-Port-Status-LEDs, 1 x Stromversorgung, 2 x 2,4G und 5G WLAN
Betriebstemperatur	-40 °C bis 60 °C
Gehäuse	Gehäuse und Platten aus eloxiertem Aluminium
Abmessungen (B x H x T)	132 x 44,2 x 95 mm
Gewicht	530 g

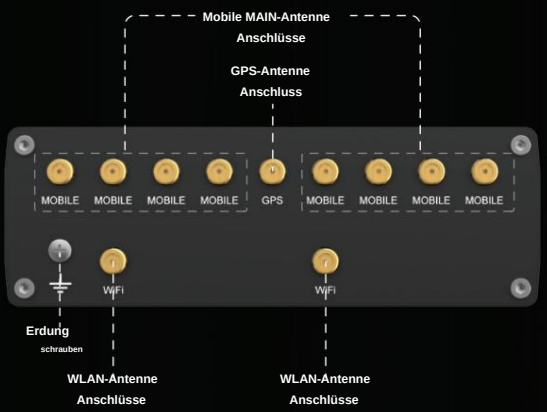
SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
Mobile Funktionen	SIM-Wechsel, Status, SMS, USSD, Blacklist/Whitelist, Mehrere PDN, Bandverwaltung, SIM-Leerlaufschutzdienst, SIM-PIN-Code-Verwaltung, APN, Bridge, Passthrough, Framed Routing
Drahtlose Funktionen	SSID/ESSID, WLAN-Benutzer, Funktionen für die drahtlose Konnektivität, Drahtloser MAC-Filter, Drahtloser QR-Code-Generator, TravelMate
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, TPM
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, RMS
Cloud-Lösungen	RMS, ThingWorx, Cumulocity – Cloud der Dinge, Azure IoT Hub, AWS IoT Core
Leistungen	OPC UA, Modbus, Daten zum Server, Modbus MQTT GATEWAY, DNP3, DLMS, Teltonika Networks Web API-Unterstützung (Beta)
Standortverfolgung	GNSS, Koordinaten, NMEA, NTRIP, Serversoftware, Geofencing

VORDERANSICHT



RÜCKANSICHT



Urheberrecht © 2024, UAB TELTONIKA NETWORKS. Die in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen und Informationen können von UAB TELTONIKA NETWORKS ohne vorherige Ankündigung geändert werden.