

RUTC50



RUTC50 360° ANSICHT

IHR 5G WIRELESS-MULTITOOL

Der RUTC50 ist ein 5G-Router mit Dualband-Wi-Fi-6-Technologie mit Multi-User-MIMO, der ultrahohe Mobilfunkgeschwindigkeiten von bis zu 3,4 Gbit/s gewährleistet. Dieser 5G-Router ist außerdem mit Dual-SIM mit automatischem Failover, fünf Gigabit-Ethernet-Ports und GNSS für eine präzise Standortverfolgung ausgestattet. Der RUTC50 unterstützt sowohl SA- als auch NSA-5G-Architekturen und ist abwärtskompatibel mit 4G (Cat 20) und 3G, was eine robuste und zuverlässige Leistung gewährleistet.



5G

Ultrahohe Mobilfunkgeschwindigkeiten von bis zu 3,4 Gbit/s

WLAN 6

Dualband-Mehrbenutzer MIMO-Funkfunktionen

VERARBEITUNGSLEISTUNG

Erhöhte Verarbeitungskapazität für Multi-User- und Edge-Computing-Anwendungen

DUAL-SIM

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



Effektivwert

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUTC50

MANAGEMENT

WARNUNGEN

AUFBAU

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

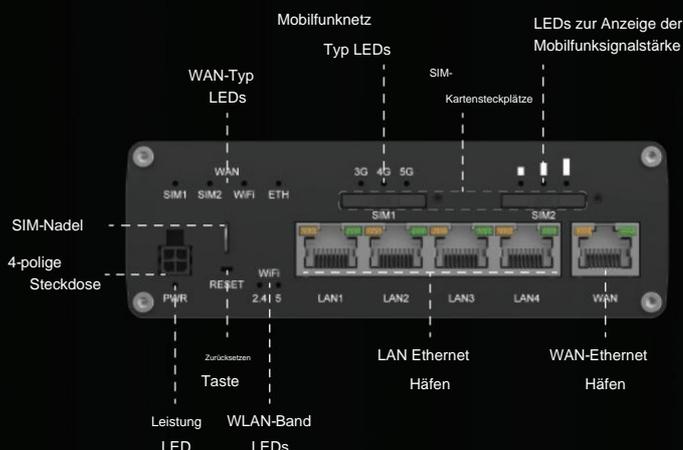
HARDWARE

Handy, Mobiltelefon	5G Sub-6 GHz SA/NSA 2,4/3,4 Gbit/s DL (4x4 MIMO), 900/550 Mbit/s UL (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 20 2,0 Gbit/s DL, 210 Mbit/s UL; 3G – 42 Mbit/s DL, 5,76 Mbit/s UL
CPU	Mediatek, Dual-Core, 1,3 GHz, ARM Cortex A53
RAM	512 MB DDR3
Lagerung	16 MB serieller NOR-Flash, 512 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, eSIM (optional)
Antennenanschlüsse	4 x SMA für Mobilgeräte, 3 x RP-SMA für WLAN, 1 x SMA für GNSS
Ethernet	5 x RJ45-Anschlüsse, 10/100/1000 Mbit/s
W-lan	802.11b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) mit Datenübertragungsraten von bis zu 2402 Mbit/s auf 5 GHz, 576 Mbit/s auf 2,4 GHz (Dualband, 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, Open-Collector-Ausgang, max. Ausgang 50 V, 300 mA
Andere	1 x USB-A-Anschluss für externe Geräte, 1 x Erdungsschraube
Status-LEDs	4 x WAN-Status-LEDs, 3 x Mobiler Verbindungstyp, 3 x Mobile Verbindungsstärke, 8 x LAN-Status, 1 x Stromversorgung, 2 x 2,4G und 5G WLAN, 2 x WAN-Status
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C
Gehäuse	Gehäuse und Platten aus eloxiertem Aluminium
Abmessungen (B x H x T)	130,4 x 42,6 x 103,4 mm
Gewicht	452 g

SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
Mobile Funktionen	SIM-Schalter, Status, SMS, USSD, Black/White List, Mehrere PDN, Bandverwaltung, APN, Bridge, Durchgang, gerahmtes Routing
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL)
VPN und Tunneling	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
Überwachung und Verwaltung	WEB-UI, FOTA, SSH, SMS, Anruf, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Cloud-Lösungen	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud der Dinge, Cumulocity, ThingWorx
Hotspot	Captive Portal (Hotspot), interner/externer Radius-Server, SMS-Autorisierung, interne/externe Zielseite, Walled Garden, Benutzerskripte, URL-Parameter, Benutzergruppen, individuelle Benutzer- oder Gruppenbeschränkungen, Benutzerverwaltung, 9 standardmäßig anpassbare Designs
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo und QZSS

VORDERANSICHT



RÜCKANSICHT

