

# RUT901



RUT901 360°-ANSICHT

## INDUSTRIELLER MOBILFUNK-ROUTER

// Der Mobilfunkrouter RUT901 bringt die erstklassigen Funktionen seiner Vorgänger RUT950 und RUT951 auf den Markt.

// Der Router verfügt über Dual-SIM-4G-Mobilfunkkonnektivität und WLAN sowie 4x Ethernet-Schnittstellen, um den Anforderungen der vielfältigen IoT-Lösungen gerecht zu werden.

// Das Gerät sorgt für hohe Leistung, bietet automatisches WAN-Failover auf eine verfügbare Backup-Verbindung, garantiert Netzwerkkontinuität und eliminiert Ausfallzeiten.

// Der RUT901 ist mit seinen umfangreichen Anpassungsmöglichkeiten, Sicherheitsfunktionen, Industrieprotokollen und Kompatibilität mit dem Remote Management System (RMS) von Teltonika Networks für professionelle industrielle Anwendungsfälle konzipiert.



### KONNEKTIVITÄT DUAL-SIM

4G LTE (Kat. 4), 3G, 2G

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

### W-LAN

Wireless Access Point mit Hotspot-Funktionalität

### FIREWALL & VPNs

Firewall und zahlreiche VPN-Dienste, darunter OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP und DMVPN



# RMS

FERNBEDIENUNG  
MANAGEMENT  
SYSTEM

# KOMPATIBEL MIT RUT901

MANAGEMENT

WARNUNGEN

AUFBAU

ZUGANG

FOTA

## HAUPTMERKMALE

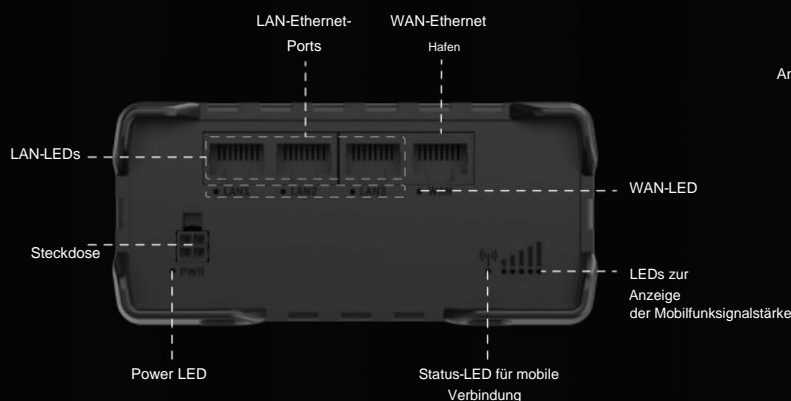
### HARDWARE

Handy, Mobiltelefon	4G (LTE) – Cat 4 bis zu 150 Mbit/s, 3G – bis zu 21 Mbit/s, 2G – bis zu 236,8 Kbit/s
CPU	MediaTek, MIPS 24KEc, 580 MHz
Lagerung	16 MB, SPI-Flash
Erinnerung	128 MB, DDR2
Stromversorgungsoption	4-polige Steckdose, 9-30 VDC
SIM	2 x SIM-Steckplätze (Mini-SIM – 2FF), 1,8 V/3 V, externe SIM-Halter, eSIM (optional)
Antennenanschlüsse	2 x SMA-Buchse für LTE, 2 x RP-SMA-Buchse für WLAN-Antennenanschlüsse
Ethernet	4 x RJ45-Ports, 10/100 Mbit/s
W-lan	IEEE 802.11b/g/n, Access Point (AP), Station (STA)
Eingänge Ausgänge	1 x Digitaleingang, 1 x Digitalausgang am 4-poligen Stromanschluss
Status-LEDs	1 x zweifarbige Verbindungsstatus-LED, 5 x Verbindungsstärke-LEDs, 4 x LAN-Status-LEDs, 1 x Power-LED
Betriebstemperatur	-40 °C bis -75 °C
Gehäuse	Aluminiumgehäuse, Kunststoffplatten
Abmessungen (B x H x T)	110 x 50 x 100 mm
Gewicht	297 g

### SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
Mobile Funktionen	SIM-Wechsel, Status, SMS, Black/White-Liste, Bandverwaltung, APN, Bridge, Passthrough
Netzwerkprotokolle	VoIP-Passthrough-Unterstützung, Verbindungsüberwachung, Firewall, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DDNS, Netzwerksicherung, Lastausgleich, SSHFS
Netzwerkfunktionen	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL v3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL)
Sicherheit	Authentifizierung, Firewall, Angriffsprävention, VLAN, Mobilkontingentskontrolle, WEB-Filter, Zugriffskontrolle
Routenführung	Statisches Routing, dynamisches Routing (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, NHRP)
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard
Überwachung und Management	WEB-UI, FOTA, SSH, SMS, Anruf, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, MODBUS, RMS
Verbindungsüberwachung	Ping-Neustart, Wget-Neustart, regelmäßiger Neustart, LCP und ICMP zur Verbindungsprüfung
Cloud-Lösungen	RMS, Cloud der Dinge, ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub
Hotspot	Captive-Portal (Hotspot), interner/externer Radius-Server, integrierte anpassbare Landingpage
SMS-Funktionen	SMS-Status, SMS-Konfiguration, Senden/Lesen von SMS über HTTP POST/GET, EMAIL zu SMS, SMS zu EMAIL, SMS zu HTTP, SMS zu SMS, geplante SMS, automatische SMS-Antwort, SMPP

#### VORDERANSICHT



#### RÜCKANSICHT

