

RUT906

4G LTE RS232/RS485-ROUTER

Mobilfunk-4G-Router für industrielle IoT-Anwendungen, der die seriellen Schnittstellen RS232 und RS485, MQTT, BACnet, I/Os, Ethernet und mehr unterstützt. Dieser Mobilfunkrouter ist mit GNSS und ausfallsicheren Funktionen wie Dual-SIM, automatischem Failover und Backup-WAN ausgestattet.



KONNEKTIVITÄT DUAL-SIM

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

Auto-Failover, Backup-WAN und weitere Switching-Szenarien



SCHNITTSTELLEN & PROTOKOLLE GNSS

Serielle Schnittstellen (RS232 & RS485), MQTT, BACnet, OPC UA, I/Os, Ethernet und mehr

NTRIP, Ortungsdienste und Zeitsynchronisation



RMS

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUT906

MANAGEMENT

WARNUNGEN

AUFBAU

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

HARDWARE

Handy, Mobiltelefon	4G (LTE) – Cat 4 bis zu 150 Mbit/s, 3G – bis zu 42 Mbit/s, 2G – bis zu 236,8 Kbit/s
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24Kc
Erinnerung	128 MB, DDR2
Lagerung	16 MB, SPI-Flash
Stromversorgungsoptionen	4-polige Industrie-Gleichstromsteckdose, 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 für LTE, 2 x RP-SMA für WLAN, 1 x SMA für GNSS
Ethernet	4 x 10/100 Ethernet-Ports: 1 x WAN (konfigurierbar als LAN), 3 x LAN
W-lan	IEEE 802.11b/g/n, Access Point (AP), Station (STA)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo und QZSS
Eingänge Ausgänge	2 x Eingänge und 2 x Ausgänge auf 10-poliger Industriebuchse, 1 x Digitaleingang und 1 x Digitaler Ausgang am 4-poligen Stromanschluss
Seriell	1 x RS232, 1 x RS485
Andere	1 x USB-Host
Status-LEDs	1 x zweifarbiger Verbindungsstatus, 5 x Mobilfunkverbindungsstärke, 4 x ETH-Status, 1 x Stromversorgung
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C
Gehäuse	Aluminiumgehäuse, Kunststoffplatten
Abmessungen (B x H x T)	109,5 x 50 x 100 mm
Gewicht	295 g

SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
Mobile Funktionen	Automatischer APN, Bandsperre, SIM-Wechsel, Betreiber-Schwarz-/Weißliste, Daten-/SMS-Grenzwerte
Netzwerkfunktionen	Routing, Failover, Firewall, DHCP, DDNS, QoS/SQM, Lastausgleich, VoIP-Passthrough, Verbindungsüberwachung, SSHFS
Überwachung und Management	WEB-UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, BACnet, DNP3, OPC UA, MODBUS, RMS
VPN und Tunneling	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, L2TPv3, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc
Cloud-Lösungen	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
Drahtlose Konnektivitätsfunktionen	Schnelles Roaming (802.11r), weitergeleitet
Hotspot	Externer/interner Radius, SMS OTP, MAC-Authentifizierung, Walled Garden
GNSS	NMEA-Weiterleitung, NTRIP, AVL, Geofencing

VORDERANSICHT

RÜCKANSICHT

