

RUT206



RUT206 360° ANSICHT

INDUSTRIELLER 4G-ROUTER

Der RUT206 ist ein kompakter Industrierouter, der die seriellen Schnittstellen RS232 und RS485 sowie aktive und passive PoE-Eingänge unterstützt. Sein robustes Design, der 2-polige Stromeingang und der erweiterbare Datenspeicher über einen microSD-Steckplatz machen ihn zur idealen Wahl für eine Reihe von IoT- und M2M-Anwendungen. Dieser 4G Cat 4-Router wird mit der Open-Source-Software RutOS geliefert und unterstützt wichtige Industrieprotokolle wie Modbus, DNP3 und DLMS.



KONNEKTIVITÄT

4G Cat 4, 3G, 2G

SERIELLE SCHNITTSTELLEN

RS232 und RS485 für serielle Kommunikation

2-PIN-Stromversorgungseingänge

Einfach und industrietauglich

PoE

Aktiv und passiv PoE-Eingänge



Effektivwert

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT RUT206

MANAGEMENT

WARNUNGEN

KONFIGURATION

ZUGANG

FOTA



HAUPTMERKMALE

HARDWARE

Mobile	4G LTE Cat 4 bis zu 150 DL/50 UL Mbit/s; 3G bis zu 21 DL/5,76 UL Mbit/s; 2G bis zu 236,8 DL/236,8 UL kbit/s
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc
RAM	128 MB, DDR2
Lagerung	32 MB, SPI-Flash
Stromversorgungsoptionen	2-polige industrielle Gleichstromsteckdose, 9 – 57 VDC; Aktiver PoE-Eingang: 802.3af Klasse 0 (12,94 W) am LAN-Port; Passiver PoE-Eingang: über freie Paare 4,5 (+) / 7,8 (-) am LAN-Port, 16 – 57 VDC
SIM	2 x SIM-Steckplätze (Mini-SIM – 2FF), 1,8 V/3 V, doppelt gestapeltes SIM-Fach
Antennenanschlüsse	2 x SMA für Mobilgeräte, 1 x RP-SMA für WLAN
Ethernet	2 x RJ45-Ports, 10/100 Mbit/s: 1 x WAN (als LAN konfigurierbar), 1 x LAN
W-lan	802.11b/g/n (Wi-Fi 4), Zugriffspunkt (AP), Station (STA)
Seriell	1 x 6-poliger Klemmenblock (RS232, RS485)
SD-Karte (Kapazität)	Bis zu 2 TB
Status-LEDs	3 x Verbindungstyp-Status-LEDs, 3 x Verbindungsstärke-LEDs, 2 x LAN-Status-LEDs, 1 x Power-LED
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C
Gehäuse	Gehäuse und Platten aus eloxiertem Aluminium
Abmessungen (B x H x T)	83 x 25 x 83 mm
Gewicht	132 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, WLAN-Konnektivitätsfunktionen, 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, Lastausgleich, SSHFS, Verkehrsverwaltung
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
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
Dienstleistungen	BacNET, OPC UA, Modbus, Daten zum Server, Modbus MQTT GATEWAY, DNP3, DLMS, RMS API

VORDERANSICHT

RÜCKANSICHT

