

Teltonika RUT906 - Wireless Router - WWAN 3-Port-Switch

4G - 2G - 3G - an DIN-Schiene montierbar - wandmontierbar -
oberflächenmontierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Teltonika
Hersteller Art. Nr.	RUT906030700
EAN/UPC	4779051846474



Beschreibung

Mobiler 4G-Router für industrielle IoT-Anwendungen, der serielle Schnittstellen RS232 und RS485, MQTT, BACnet, E/As, Ethernet und mehr unterstützt. Dieser Mobilfunk-Router ist mit GNSS und ausfallsicheren Funktionen wie Dual SIM, Auto-Failover und Backup-WAN ausgestattet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Teltonika RUT906 - Wireless Router - WWAN - Wi-Fi - 4G, 2G, 3G - an DIN-Schiene montierbar, wandmontierbar, oberflächenmontierbar
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem - 3-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	An DIN-Schiene montierbar, wandmontierbar, oberflächenmontierbar
Zellprotokoll	FDD LTE, TDD LTE
Generation	4G, 2G, 3G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B1, LTE B3, LTE B7, LTE B8, LTE B20, LTE B28, LTE B38, LTE B40, LTE B41
WAN-Ports Anz.	1
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Ethernet, Fast Ethernet
Kapazität	Gleichzeitige Verbindungen: 100
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP, UDP, IPv4, IPv6, NTP, DNS, HTTP, HTTPs, SFTP, FTP, SMTP, ARP, PPPoE, DHCP, Telnet, PPTP, L2TPv3, WireGuard, OpenVPN
Routing Protocol	BGP, OSPFv2, RIP-1, RIP-2, NHRP, EIGRP, Policy-Based Routing (PBR), VRRP, VXLAN
Plattform	Clouds of Things, ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub
Remoteverwaltungsprotokoll	ICMP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSH, SMPP, SMNP, MQTT, SSH-2, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, TR-069, BACnet, Kinesis, Modbus, JSON-RPC, CLI
VoIP-Protokolle	SIP, H.323
Leistungsmerkmale	RSSI-Unterstützung, USSD-Unterstützung, White List, schwarze Liste, Bandmanagement, Auto APN, Bridge-Modus, Betriebsmodus „Access-Point“, Auto-Cipher-Modi, Klienten-Trennung, Stealth Mode, schnelles Roaming, MAC-Adressenfilter, Captive Portal, RADIUS Server, statisches Routing, richtlinienbasierte Weiterleitung, WOL, Port-Weiterleitung, DHCP-Relais, Lastenausgleich, QoS, SQM, SSHFS-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PSK, IPSec NAT-T, DDos-Angriffschutz, port scan prevention, VLAN-Unterstützung, Mobile Quotensteuerung, Web Filtering, GRE-Tunneling, Modbus-

	kompatibel, DNP3-Fernstation, DNP3-Station, DLMS-Unterstützung, FOTA, SNMP-Trap, Teltonika RMS, NTRIP, passiv PoE unterstützt, automated failover, SIM-Umschaltung, 3GPP Release 9, SIM PIN-Management, SIM-Idle-Schutzdienst, TravelMate, drahtloser QR-Code-Generator, geschützte Management-Rahmen, ESSID Stealth-Modus, BSS-Übergangsmanagement, dynamisches Routing, Verkehrsmanagement, Netzwerk-Backup, webbasierte Benutzeroberfläche, MQTT-Unterstützung, E-Mail-Alarmbenachrichtigung, SMS-Meldung, Aluminiumgehäuse, DMVPN, Unterstützung für SSTP-Clientinstanzen, ZeroTier VPN-Client-Unterstützung, IPsec und Tunneling, OpenVPN-Verschlüsselung, PPTP Client, PPTP Server, OpenVPN Client, Anschluss-basiertes VLAN, VLAN Tagging, Digitale Zertifikate, Zufallspasswortgenerator
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11r, UPnP, IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11e, IEEE 802.3az
Stromversorgung	DC 9 - 30 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	10.95 cm x 10 cm x 5 cm
Gewicht	295 g

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Wireless Router - 3-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	An DIN-Schiene montierbar, wandmontierbar, oberflächenmontierbar
Anschluss technik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Ethernet, Fast Ethernet
Kapazität	Gleichzeitige Verbindungen: 100
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP, UDP, IPv4, IPv6, NTP, DNS, HTTP, HTTPs, SFTP, FTP, SMTP, ARP, PPPoE, DHCP, Telnet, PPTP, L2TPv3, WireGuard, OpenVPN
Routing Protocol	BGP, OSPFv2, RIP-1, RIP-2, NHRP, EIGRP, Policy-Based Routing (PBR), VRRP, VXLAN
Remoteverwaltungsprotokoll	ICMP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSH, SMPP, SMNP, MQTT, SSH-2, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, TR-069, BACnet, Kinesis, Modbus, JSON-RPC, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA3-EAP, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise, PEAP, WPA2-PSK, AES-CCMP, TKIP, SSL, TLS, DES, DESX, IKEv1, IKEv2, 128-bit AES-CBC, 192-Bit AES-CBC, 256-bit AES-CBC, CAST5
Authentifizierungsmethode	Radio Service Set ID (SSID), RADIUS, X.509-Zertifikate, TACACS+
Leistungsmerkmale	RSSI-Unterstützung, USSD-Unterstützung, White List, schwarze Liste, Bandmanagement, Auto APN, Bridge-Modus, Betriebsmodus „Access-Point“, Auto-Cipher-Modi, Klienten-Trennung, Stealth Mode, schnelles Roaming, MAC-Adressenfilter, Captive Portal, RADIUS Server, statisches Routing, richtlinienbasierte Weiterleitung, WOL, Port-Weiterleitung, DHCP-Relais, Lastenausgleich, QoS, SQM, SSHFS-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PSK, IPSec NAT-T, DDos-Angriffschutz, port scan prevention, VLAN-Unterstützung, Mobile Quotensteuerung, Web Filtering, GRE-Tunneling, Modbus-kompatibel, DNP3-Fernstation, DNP3-Station, DLMS-Unterstützung, FOTA, SNMP-Trap, Teltonika RMS, NTRIP, passiv PoE unterstützt, automated failover, SIM-Umschaltung, 3GPP Release 9, SIM PIN-Management, SIM-Idle-Schutzdienst, TravelMate, drahtloser QR-Code-Generator, geschützte Management-Rahmen, ESSID Stealth-Modus, BSS-Übergangsmanagement, dynamisches Routing, Verkehrsmanagement, Netzwerk-Backup, webbasierte

	Benutzeroberfläche, MQTT-Unterstützung, E-Mail-Alarmbenachrichtigung, SMS-Meldung, Aluminiumgehäuse, DMVPN, Unterstützung für SSTP-Clientinstanzen, ZeroTier VPN-Client-Unterstützung, IPsec und Tunneling, OpenVPN-Verschlüsselung, PPTP Client, PPTP Server, OpenVPN Client, Anschluss-basiertes VLAN, VLAN Tagging, Digitale Zertifikate, Zufallspasswortgenerator
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11r, UPnP, IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11e, IEEE 802.3az, IP30, UKCA, RCM, CB, E Mark, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-19 V2.2.0, EN 301 489-52 V1.2.1, EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-6:2014, EN IEC 61000-4-11:2020, EN 62311, IEC 62368-1:2018, EN 301 908-1, EN 301 908-2, EN 301 908-13, EN 300 328
Prozessor	1 x MediaTek MIPS 24Kec 580 MHz
RAM	128 MB DDR2 SDRAM
Flash-Speicher	16 MB
Integrierte Peripheriegeräte	GNSS-Empfänger, GPS
Statusanzeiger	Verbindungsstatus, Signalstärke, Ethernet-Verbindung/Aktivität, Stromversorgung
	Kommunikationsformen
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	FDD LTE, TDD LTE
Generation	4G, 2G, 3G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B1, LTE B3, LTE B7, LTE B8, LTE B20, LTE B28, LTE B38, LTE B40, LTE B41
Max. Datenübertragungsrate	150 Mbps
	IP-Telefonie
VoIP-Protokolle	SIP, H.323
	Internet der Dinge (IoT)
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Plattform	Clouds of Things, ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 Seriell: 1 x RS-232 - D-Sub (DB-9), 9-polig Seriell: 1 x RS-485 USB 2.0: 1 x 4-polig USB Typ A Antenne: 2 x SMA - LTE Antenne: 2 x RP-SMA - Wi-Fi Antenne: 1 x SMA - GNSS-Antenne 1 x Eingang / Ausgang
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x Mini-SIM
	Antenne
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	5

Konfigurationsdetails	4 abnehmbare externe LTE-Antennen, 2 externe Wi-Fi-Antennen, 1 externe GPS-Antenne
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	DC 9 - 30 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	2 watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Netzteil, 2 x LTE-Antennen, 2 x WiFi-Antennen, GNSS-Antenne, RS-485-Anschluss, I/O-Anschluss, SIM-Kartenadapter-Kit
Enthaltene Kabel	1 x Netzwerkkabel - 1.5 m
	Software / Systemanforderungen
Bereitgestelltes Betriebssystem	RutOS
	Maße und Gewicht
Breite	10.95 cm
Tiefe	10 cm
Höhe	5 cm
Gewicht	295 g
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 2 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-40 °C
Max. Betriebstemperatur	75 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.