

Teltonika RUT981 - Wireless Router - WWAN 3-Port-Switch

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

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Teltonika
Hersteller Art. Nr.	RUT981000000
EAN/UPC	4779051845583



Beschreibung

Der Teltonika RUT981 ist ein vielseitiger und leistungsstarker WLAN-Router, der speziell für Ihre Konnektivitätsanforderungen in den unterschiedlichsten Umgebungen entwickelt wurde. Dank seiner robusten Ausstattung verfügt dieses Gerät über zwei abnehmbare externe LTE-Antennen und zwei externe WLAN-Antennen, die überall dort für zuverlässige Internetverbindungen sorgen, wo sie benötigt werden. Durch die Unterstützung von 100 gleichzeitigen Verbindungen eignet er sich ideal für den Einsatz zu Hause und im Büro, da mehrere Geräte gleichzeitig verbunden bleiben können, ohne dass die Leistung beeinträchtigt wird.

Mit seinem kompakten und montierbaren Design arbeitet der RUT981 effizient bei Temperaturen von -40 °C bis 65 °C und eignet sich somit für verschiedene Betriebsbedingungen. Ausgestattet mit starken Sicherheitsprotokollen wie SSL, TLS und WPA3 sorgt dieser Router dafür, dass Ihre Daten sicher und geschützt bleiben. Ob für VoIP-Kommunikation oder IoT-Anwendungen – der RUT981 bietet eine umfassende Lösung für alle Ihre Netzwerkanforderungen, ergänzt durch eine benutzerfreundliche Oberfläche und fortschrittliche Netzwerkfunktionen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Teltonika RUT981 - Wireless Router - WWAN - Wi-Fi - 2G, 3G, 4G - an DIN-Schiene montierbar, oberflächenmontierbar, wandmontierbar
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem - 3-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyyp	An DIN-Schiene montierbar, oberflächenmontierbar, wandmontierbar
Zellprotokoll	4G LTE
Generation	2G, 3G, 4G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B1, LTE B2, LTE B3, LTE B4, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B9, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B18, LTE B19, LTE B20, LTE B25, LTE B26, LTE B28
WAN-Ports Anz.	1
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Ethernet, Fast Ethernet
Frequenzband	2,4 GHz
Kapazität	Gleichzeitige Verbindungen: 100
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP, UDP, IPv4, IPv6, NTP, DNS, SFTP, FTP, SMTP, ARP, PPPoE, DHCP
Routing Protocol	Statisches IP Routing, BGP, OSPFv2, RIP-1, RIP-2, EIGRP, NHRP, Policy-Based Routing (PBR), VRRP
Plattform	ThingWorx, Cumulocity, AWS IoT Core, Azure IoT Hub
Remoteverwaltungsprotokoll	ICMP, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, SMPP, SNMP, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, TR-069, JSON-RPC, SSH-2

VoIP-Protokolle	SIP, H.323
Leistungsmerkmale	2x2 MIMO-Technologie, MQTT-Unterstützung, WOL, eSIM-Unterstützung, VXLAN, Aluminiumgehäuse, Reset-Taste, passiv PoE unterstützt
Produktzertifizierungen	UPnP, IEEE 802.11s, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE 802.11k, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az
Stromversorgung	DC 9 - 30 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	11 cm x 10 cm x 5 cm
Gewicht	268 g
Lokalisierung	Global (excluding Belarus, Iran, Russia)

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Wireless Router - 3-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	An DIN-Schiene montierbar, oberflächenmontierbar, wandmontierbar
Anschlusstechnik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Ethernet, Fast Ethernet
Frequenzband	2,4 GHz
Kapazität	Gleichzeitige Verbindungen: 100
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP, UDP, IPv4, IPv6, NTP, DNS, SFTP, FTP, SMTP, ARP, PPPoE, DHCP
Routing Protocol	Statisches IP Routing, BGP, OSPFv2, RIP-1, RIP-2, EIGRP, NHRP, Policy-Based Routing (PBR), VRRP
Remoteverwaltungsprotokoll	ICMP, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, SMPP, SNMP, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, TR-069, JSON-RPC, SSH-2
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, TLS, AES-CCMP, EAP-TLS, OWE, PEAP, PKCS#12, TKIP, WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, WPA3-EAP, WPA3-SAE, WPA-EAP, WPA-PSK, DES, 3DES, 128-bit AES-CBC, 192-Bit AES-CBC, 256-bit AES-CBC, CAST5, IKEv1, IKEv2, RC2, DESX
Leistungsmerkmale	2x2 MIMO-Technologie, MQTT-Unterstützung, WOL, eSIM-Unterstützung, VXLAN, Aluminiumgehäuse, Reset-Taste, passiv PoE unterstützt
Produktzertifizierungen	UPnP, IEEE 802.11s, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE 802.11k, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az, IP30, UKCA, EAC, UCRF, FCC, ISED, RCM, CB, EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 55035: 2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1, AS/NZS CISPR 32:2015+A1:2020, FCC 47 CFR Part 15 Subpart B, ICES-003:2020 Issue 7, EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-11:2020, EN 300 328 V2.2.2, EN 301 511 V12.5.1, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, AS/NZS 4268:2017+A1:2021, AS/NZS 2772.2:2016+A1:2018, AS/NZS 62368.1:2022, EN IEC 62311:2020, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, FCC 47 CFR Part 15 Subpart C, RSS-102 Issue 6, RSS-Gen Issue 5
Prozessor	1 x MediaTek MIPS 24Kec 580 MHz
RAM	128 MB DDR2 SDRAM
Flash-Speicher	32 MB
Statusanzeiger	Verbindungsstatus, Stromversorgung, Signalstärke, LAN

	Kommunikationsformen
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	4G LTE
Generation	2G, 3G, 4G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B1, LTE B2, LTE B3, LTE B4, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B9, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B18, LTE B19, LTE B20, LTE B25, LTE B26, LTE B28
Max. Datenübertragungsrate	150 Mbps
	IP-Telefonie
VoIP-Protokolle	SIP, H.323
	Internet der Dinge (IoT)
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Plattform	ThingWorx, Cumulocity, AWS IoT Core, Azure IoT Hub
Kommunikationstechnologie	LTE Cat 4
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 WAN / LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 Antenne: 2 x SMA - LTE Antenne: 2 x RP-SMA - Wi-Fi 1 x DI - 4-poliger Steckverbinder 1 x DO - 4-poliger Steckverbinder
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x Mini-SIM
	Antenne
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	4
Konfigurationsdetails	2 abnehmbare externe LTE-Antennen, 2 externe Wi-Fi-Antennen
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter - 9 watt
Erforderliche Netzspannung	DC 9 - 30 V
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	2 x Wi-Fi-Antennen, 2 Mobilfunkantennen, SIM-Kartenadapter-Kit, Netzadapter (EU)
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel - 1.5 m
Lokalisierung	Global (excluding Belarus, Iran, Russia)
	Software / Systemanforderungen
Bereitgestelltes Betriebssystem	RutOS
	Maße und Gewicht
Breite	11 cm
Tiefe	10 cm
Höhe	5 cm
Gewicht	268 g

	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 2 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-40 °C
Max. Betriebstemperatur	65 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

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