

Teltonika RUT951 - Wireless Router - WWAN 3-Port-Switch 2,4 GHz

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

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Teltonika
Hersteller Art. Nr.	RUT951000000
EAN/UPC	4779051840168



Beschreibung

Teltonika RUT951 - Wireless Router - WWAN 3-Port-Switch 2,4 GHz - 3G, 4G - an DIN-Schiene montierbar, oberflächenmontierbar

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Teltonika RUT951 - Wireless Router - WWAN - Wi-Fi - 3G, 4G - an DIN-Schiene montierbar, oberflächenmontierbar
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem - 3-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	An DIN-Schiene montierbar, oberflächenmontierbar
Zellprotokoll	GSM, FDD LTE, TDD LTE
Generation	3G, 4G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B3, LTE B7, LTE B20, LTE B1, LTE B8, LTE B40, LTE B41, LTE B28A
WAN-Ports Anz.	1
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Frequenzband	2,4 GHz
Kapazität	Gleichzeitige Anschlüsse: 100 IPSec VPN-Tunnel: 4
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, PPTP, UDP/IP, L2TP, NTP, ICMP/IP, IPSec, PPPoE, ARP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, Telnet
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2, BGP, VRRP, NHRP, OSPFv2, statisches IP Routing, GRE
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH, SSH-2, CLI, TR-069, JSON-RPC, Modbus, NTP, MQTT, RADIUS
VoIP-Protokolle	H.323, SIP
Leistungsmerkmale	Firewall, NAT Support, VPN-Support, Lastenausgleich, WOL, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), ALG-Unterstützung, E-Mail-Meldung, MAC-Adressenfilter, Betriebsmodus „Access-Point“, Firmware aktualisierbar, DDos-Angriffschutz, WMM-Unterstützung, Ereignisprotokoll, QoS, IPSec NAT-T, DMVPN, SMS-Meldung, Port-Weiterleitung, Reset-Taste, DHCP-Relais, SNMP-Trap, an DIN-Schiene montierbar, GRE-Tunneling, FOTA, gekennzeichnetes VLAN, SYN Flooding, Captive Portal, Systemprotokoll, Web Filtering, Hotspot Zugangspunkt-Fähigkeit, DMZ-Unterstützung, Anschluss-basiertes VLAN, schwarze Liste, White List, Bridge-Modus, PPP, OpenVPN Client, OpenVPN-Server, Aluminiumgehäuse, VoIP Passthrough Support

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, UPnP
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	11 cm x 10 cm x 5 cm
Gewicht	287 g
Lokalisierung	Europa, Afrika, Mittlerer Osten, Korea, Thailand

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Wireless Router - 3-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	An DIN-Schiene montierbar, oberflächenmontierbar
Anschluss technik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Frequenzband	2,4 GHz
Kapazität	Gleichzeitige Anschlüsse: 100 IPSec VPN-Tunnel: 4
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, PPTP, UDP/IP, L2TP, NTP, ICMP/IP, IPSec, PPPoE, ARP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, Telnet
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2, BGP, VRRP, NHRP, OSPFv2, statisches IP Routing, GRE
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH, SSH-2, CLI, TR-069, JSON-RPC, Modbus, NTP, MQTT, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	DES, Dreifach DES, RC2, CAST5, TLS, SSL 3.0, PEAP, TKIP, WPA-PSK, AES-CCMP, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, IKEv2, WEP, 256-bit AES-CBC, 128-bit AES-CBC, 192-bit AES-CBC, IKEv1
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, X.509-Zertifikate, Radio Service Set ID (SSID), Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	Firewall, NAT Support, VPN-Support, Lastenausgleich, WOL, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), ALG-Unterstützung, E-Mail-Meldung, MAC-Adressenfilter, Betriebsmodus „Access-Point“, Firmware aktualisierbar, DDos-Angriffschutz, WMM-Unterstützung, Ereignisprotokoll, QoS, IPSec NAT-T, DMVPN, SMS-Meldung, Port-Weiterleitung, Reset-Taste, DHCP-Relais, SNMP-Trap, an DIN-Schiene montierbar, GRE-Tunneling, FOTA, gekennzeichnetes VLAN, SYN Flooding, Captive Portal, Systemprotokoll, Web Filtering, Hotspot Zugangspunkt-Fähigkeit, DMZ-Unterstützung, Anschluss-basiertes VLAN, schwarze Liste, White List, Bridge-Modus, PPP, OpenVPN Client, OpenVPN-Server, Aluminiumgehäuse, VoIP Passthrough Support
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, UPnP, CCC, FCC, RoHS, FCC CFR47 Part 15, WEEE, ANATEL, FCC CFR47 Part 15 C, REACH, PTCRB, DNV, GCF, IP30, EAC, EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-5:2006, EN 61000-4-6:2009, EN 61000-4-11:2004, RCM, TRA, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010, EN 62311:2008, EN 61000-4-5:2014, SDPPI, IEC60950-1:2005, Second edition + Am1:2009 + Am2:2013, ANSI C63.4-2014, AS/NZS 60950-1:2015, EN 300 328 V2.1.1, RED, EN 301 489-1 V2.2.0, NBTC, EN 301 489-52 V1.1.0, EN 301 489-17 V3.2.0, AS/NZS 4268:2017, Postel, EN 301 489-19 V2.1.0, EN 301 511 V12.5.1, EN 301 908-1 V11.1.1, EN 301 908-2 V11.1.1, EN 301 908-13 V11.1.1, EN 61000-4-4:2012, ISO 7632-2:2004, AS/ACIF S042.3:2005, AS/CA S042.4:2018, AS/CA S042.1:2018, FCC CFR47 Part 22H, FCC CFR47 Part 24E, FCC CFR47 Part 27, EN

	50665:2017, FCC CFR47 Part 1 1.1310, EN 60529:1999+A1+AC:2002, EN 60068-2-6:2008
Prozessor	1 x MediaTek MT7628 580 MHz
RAM	128 MB DDR2 SDRAM
Flash-Speicher	16 MB
Statusanzeiger	Stromversorgung, Signalstärke, WAN, LAN
Kommunikationsformen	
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	GSM, FDD LTE, TDD LTE
Generation	3G, 4G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B3, LTE B7, LTE B20, LTE B1, LTE B8, LTE B40, LTE B41, LTE B28A
Max. Datenübertragungsrate	150 Mbps
IP-Telefonie	
VoIP-Protokolle	H.323, SIP
Internet der Dinge (IoT)	
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
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 1 x DO 1 x DI Antenne: 2 x SMA Antenne: 2 x RP-SMA
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x SIM
Antenne	
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	4
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter - 9 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	2 x WiFi-Antennen, 2 x LTE-Antennen, SIM-Karten-Adapterkit
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel - 1.5 m
Lokalisierung	Europa, Afrika, Mittlerer Osten, Korea, Thailand
Software / Systemanforderungen	
Bereitgestelltes Betriebssystem	RutOS
Maße und Gewicht	
Breite	11 cm

Tiefe	10 cm
Höhe	5 cm
Gewicht	287 g
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.