

Teltonika RUT956



Teltonika RUT956; RUT956 je ekvivalentem verze RUT955 (kód NARTEL0002) . Tato verze má odlišný, ale srovnatelný čipset, CPU MediaTek MT7628 a nepodporuje microSD karty (nemá interní μSD slot). RUT956 je vysoce spolehlivý a bezpečný LTE router s I/O, G...

Kód	NARTEL0022
PN	RUT956
Výrobce	TELTONIKA
Záruka	26 měs.

Teltonika RUT956

RUT956 je ekvivalentem verze [RUT955](#) (kód NARTEL0002). Tato verze má odlišný, ale srovnatelný čipset, CPU MediaTek MT7628 a nepodporuje microSD karty (nemá interní μSD slot).

RUT956 je vysoce spolehlivý a bezpečný LTE router s I/O, GNSS a RS-232/RS-485 pro profesionální aplikace. Router přináší vysoký výkon a GPS funkce pro kritické mobilní komunikace. Nabízí **4x RJ45**, **RS-485** (6pin), **RS-232** (DB9 socket) port, **USB-A** port, 5x anténní konektor (**3x SMA**, **2x RP-SMA**), **I/O vstup (10pin)** a **dva sloty pro SIM** karty, díky čemuž můžete použít dva různé poskytovatele mobilních služeb a vybudovat redundantní **4G/LTE** nebo **2G/3G** připojení s funkcemi Failover a Fallback.

Router nalezne využití například v zařízeních, které potřebují být pod vzdáleným monitoringem, jako jsou například výdejní automaty, čidla v energetickém sektoru, SCADA systémy, vozidla MHD nebo projekty Smart City.

Mobilní část

- Modul: 4G (LTE) Cat 4 - až 150 Mbps, 3G - až 42 Mbps, 2G - až 236,8 kbps
- Status: Síla signálu, SINR, RSRPO a RSRQ
- SMS upozornění

Bezdrátová část

- Bezdrátové módy: IEEE 802.11b/g/n, AP a Station
- Šifrování: WPA2-Enterprise - PEAP, TLS, TTLS. AES-CCMP, TKIP, Auto Cipher modes. Client separation

Ethernetová část

- 1x WAN 10/100 Mb/s (auto MDI/MDIX)
- 3x LAN 10/100 Mb/s (auto MDI/MDIX)

Síťová část

- Routování: Static routing, Dynamic routing (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2)
- Síťové protokoly: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, UDP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL v3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, MQTT
- Podpora VoIP passthrough: H.323 a SIP-alg protokol NAT helpers (umožňují správné směrování VoIP paketů).
- Firewall: definuje pravidla pro komunikaci (směrování portů, pravidla pro přenos atd.)
- Network backup: zálohování o obnovení při selhání (připojení/napájení). VRRP, mobilní, síťové nebo Wi-Fi.
- Load balancing: optimalizuje síťový provoz.

VPN

- OpenVPN: šifrovaný VPN tunel mezi hostitelskými stanicemi a serverem, 12 šifrovacích metod
- OpenVPN šifrování: DES-CBC, RC2-CBC, DES-EDE-CBC, DES-EDE3-CBC, DESX-CBC, BF-CBC, RC2-40-CBC, CAST5-CBC, RC2-64-CBC, AES-128-CBC, AES-192-CBC, AES-256-CBC
- IPsec: IKEv1, IKEv2, podpora až 4x VPN IPsec tunnel (instance) s pěti šifrovacími metodami (DES, 3DES, AES128, AES192, AES256)
- GRE: GRE tunel (všeobecný zapouzdřovací protokol)
- PPTP, L2TP: služby klient/server lze spustit současně
- Stunnel: šifrovaný síťový tunel a to převážně pro programy, které nemají podporu SSL. Umožňuje spojení dvou sítí šifrovaným TCP tunelem, nebo zabezpečit provoz nešifrovaných protokolů nebo daemonů jako IMAP, MySQL, POP, IRC a další. Přidává funkci šifrování TLS ke stávajícím klientům/serverům bez jakýchkoli změn kódu.
- SSTP: podpora protokolu SSTP

Přízpusobení firmwaru

- Operační systém: RutOS (OpenWrt based Linux OS)
- Podporované programovací jazyky: Busybox shell, Lua, C, C++
- Vývojové nástroje: balíček GPL (s vývojovým prostředím)

Systémové charakteristiky

- CPU: Mediatek MT7628, 580 MHz
- RAM: 128 MB, DDR2
- FLASH paměť: 16 MB SPI Flash

Napájení

- 2pin DC, 9 - 30 V
- pasivní PoE (nekompatibilní s 802.3af/at)

Podrobnější informace naleznete v příloženém manuálu (záložka dokumenty) nebo na stránce wiki.teltonika-networks.com/view/RUT956.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Standard: IEEE 802.11b/g/n

Rychlost datového přenosu: 4G - až 150 Mbps, 3G - až 42 Mbps, 2G - až 236,8 kbps

Anténa: 2x SMA konektor (LTE), 1x SMA konektor (GNSS), 2x RP-SMA konektor (Wi-Fi)

Porty: 3x RJ-45 LAN, 1x RJ-45 WAN, 1x RS-485, 1x RS-232 (DB9), 1x USB

Frekvenční pásmo: 2,4 GHz

Zabezpečení: WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, WPA-PSK, WEP, MAC Filter

Podpora PoE: ano, pasivní

Napájení: DC 9-30 V

Rozměry: 110 x 100 x 50 mm