Roman Krumbholc (www.ctd.cz)
info@ctd.cz
416 734 218

11.12.25 20:29:05

TELTONIKA RUT276

Cena celkem:	**7 480 Kč**
	(bez DPH: 6 182 Kč)
Běžná cena:	**8 228 Kč**
Ušetříte:	**748 Kč**
Kód zboží:	NARTEL0069
Part No.:	RUT276000000
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Teltonika RUT276

Průmyslový 5G RedCap router navržený pro IoT aplikace s nízkou latencí a příznivou cenou.

Router RUT276 přináší klíčové výhody **5G technologie do IoT projektů** díky podpoře RedCap (Reduced Capability) standardu, který nabízí vyšší propustnost a nižší latenci než tradiční 4G sítě, ale za zlomek ceny plnohodnotného 5G modulu. Zařízení podporuje **5G Sub-6GHz SA** s rychlostmi až 223 Mbps download a současně zachovává kompatibilitu s **4G LTE Cat 4** sítěmi.

Vestavěná **sériová rozhraní RS-232/RS-485** umožňují bezproblémové připojení průmyslového vybavení, zatímco **dual SIM** s automatickým failoverem zajišťuje nepřetržité připojení. Robustní **hliníková konstrukce** s provozní teplotou **-40 až +75 °C** a nativní podpora průmyslových protokolů činí z RUT276 ideální volbu pro M2M aplikace, kde je kritická kontinuální dostupnost.

Montáž možná na DIN lištu, zeď nebo na rovný povrch (držáky nejsou součástí balení).

- Podpora 5G RedCap SA s rychlostmi až 223 Mbps DL / 123 Mbps UL a zpětnou kompatibilitou s 4G LTE Cat 4
- Vestavěná sériová rozhraní RS-232/RS-485 pro přímé připojení průmyslového vybavení
- Nativní podpora průmyslových protokolů Modbus, OPC UA a BACnet pro bezproblémovou integraci
- Dual SIM s automatickým přepínáním a band managementem pro zajištění nepřetržitého připojení
- Robustní hliníková konstrukce s provozní teplotou -40 až +75 °C pro náročná prostředí
- Wi-Fi 4 (802.11b/g/n) s podporou Access Point, Client a Mesh režimů
- Pokročilé VPN možnosti včetně OpenVPN, IPsec, WireGuard a dalších tunelových protokolů
- Kompaktní rozměry 83 × 83 × 25 mm a hmotnost pouze 132 g pro flexibilní montáž

Pokročilé síťové funkce
Router nabízí komplexní síťové možnosti včetně QoS/Smart Queue Management, DNS over HTTPS, load balancing a pokročilé firewall funkce s DDOS ochranou. Podpora VRF a traffic managementu umožňuje segmentaci sítě pro různé aplikace.

Průmyslové protokoly a integrace
Nativní podpora BACnet/IP s možností konfigurace BBMD, Modbus TCP/RTU gateway funkcionalita a OPC UA server/client umožňují přímou integraci s průmyslovými systémy bez nutnosti externích konvertorů.

Vzdálená správa a monitoring
Kompatibilita s RMS (Remote Management System) platformou Teltonika, podpora TR-069, MQTT, SNMP a dalších protokolů pro centralizovanou správu. FOTA aktualizace zajišťují aktuální firmware bez fyzického přístupu k zařízení.

Podrobnější informace naleznete v přiloženém manuálu, v záložce dokumenty nebo na stránce **wiki.teltonika-networks.com/view/RUT276**.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Mobilní připojení: 5G Sub-6GHz SA (223 Mbps DL, 123 Mbps UL), 4G LTE Cat 4 (195 Mbps DL, 105 Mbps UL)
Procesor: Mediatek 580 MHz MIPS 24KEc
Paměť: 128 MB DDR2 RAM, 32 MB SPI Flash
Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi 4), AP/Client/Mesh režimy
Ethernet: 2× RJ-45 porty 10/100 Mbps (1× WAN, 1× LAN)
Sériové rozhraní: 1× 6pin terminálový blok (RS-232, RS-485)
SIM: 2× mini SIM slot (2FF), dual-stack tray
Paměťové karty: microSD slot
Antény: 2× SMA pro mobilní síť, 1× RP-SMA pro Wi-Fi
Napájení: 9–57 V DC, PoE 802.3af nebo pasivní PoE
Provozní teplota: -40 až +75 °C
Rozměry: 83 × 83 × 25 mm
Hmotnost: 132 g