

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/teltonika-rutm09-router-4g-lte-cat-6-4x-gbe-gnss-dual-sim-p-272018.html>



Teltonika RUTM09 | Router 4G LTE | Cat 6, 4x GbE, GNSS, Dual SIM

Cena	1 133,15 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRPRT4
Kod producenta	1747428
Kod EAN	4779051840472

Opis produktu

- **Taktowanie procesora:** 880 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR3
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 256 MB
- **Wielkość pamięci flash:** 256 MB
- **Model procesora:** MIPS 1004Kc
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Nośniki:** Flash
- **Producent procesora:** MediaTek
- **Zainstalowany system operacyjny:** RutOS
- **Diody LED:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rodzaj zasilania:** DC
- **Typ wtyczki zasilającej:** Typu E
- **Pobór mocy:** 3,9 W
- **Pobór mocy (max):** 12,3 W
- **Waga produktu:** 457 g
- **Wysokość produktu:** 44,2 mm
- **Głębokość produktu:** 95,1 mm
- **Szerokość produktu:** 115 mm
- **Filtrowanie adresów MAC:** Tak
- **Tłumaczenie adresów sieciowych (NAT):** Tak
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** AES, 256-bit AES, 192-bit AES, 128-bit AES, DES
- **Firewall:** Tak
- **Filtrowanie adresów IP:** Tak
- **Zapobieganie atakom ARP:** Tak
- **Zabezpieczenie firewall:** Port forward, traffic rules, custom rules
- **Zapobieganie atakom ICMP:** Tak
- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
- **Aktualizacje oprogramowania urządzenia:** Tak
- **Przycisk reset:** Tak
- **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak
- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
- **Universal Plug and Play (UPnP):** Tak
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** -40 - 75 °C
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.3u, IEEE 802.3, IEEE 802.3az
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Kontrola ruchu:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Trasa statyczna:** Tak
- **Przekierowanie portów:** Tak
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet

-
- **Automatyczne MDI/MDI-X:** Tak
 - **Klient DHCP:** Tak
 - **Protokół wybierania drogi:** BGP, RIP-1, RIP-2, NHRP, OSPFv2, EIGRP
 - **Serwer DHCP:** Tak
 - **Obsługa DMZ:** Tak
 - **Protokoły VoIP:** H.323 and SIP-alg protocol NAT helpers, allowing proper routing of VoIP packets
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 4
 - **Ilość portów WAN/Ethernet LAN:** 3
 - **Ilość portów WAN:** 1
 - **Ilość portów USB:** 1
 - **Wersja USB:** 2.0
 - **Ilość portów Gigabit Ethernet:** 4
 - **SFP WAN:** Nie
 - **Ethernet WAN:** Tak
 - **Połączenie USB 3G/4G:** Nie
 - **Gniazdo karty SIM:** Tak
 - **DSL WAN:** Nie
 - **Standardy 4G:** LTE
 - **SMS:** Tak
 - **Generacja sieci mobilnej:** 4G

Specyfikacja:

Cechy:

- **Taktowanie procesora:** 880 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR3
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 256 MB
- **Wielkość pamięci flash:** 256 MB
- **Model procesora:** MIPS 1004Kc
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Nośniki:** Flash
- **Producent procesora:** MediaTek
- **Zainstalowany system operacyjny:** RutOS

Konstrukcja:

- **Diody LED:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny

Moc:

- **Rodzaj zasilania:** DC
- **Typ wtyczki zasilającej:** Typu E
- **Pobór mocy:** 3,9 W
- **Pobór mocy (max):** 12,3 W

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 457 g
- **Wysokość produktu:** 44,2 mm
- **Głębokość produktu:** 95,1 mm
- **Szerokość produktu:** 115 mm

Ochrona:

- **Filtrowanie adresów MAC:** Tak
- **Tłumaczenie adresów sieciowych (NAT):** Tak
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** AES, 256-bit AES, 192-bit AES, 128-bit AES, DES
- **Firewall:** Tak
- **Filtrowanie adresów IP:** Tak
- **Zapobieganie atakom ARP:** Tak
- **Zabezpieczenie firewall:** Port forward, traffic rules, custom rules
- **Zapobieganie atakom ICMP:** Tak

Cechy zarządzania:

- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak

-
- **Aktualizacje oprogramowania urządzenia:** Tak
 - **Przycisk reset:** Tak
 - **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak
 - **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
 - **Universal Plug and Play (UPnP):** Tak

Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** -40 - 75 °C

Sieć:

- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.3u, IEEE 802.3, IEEE 802.3az
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Kontrola ruchu:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Trasa statyczna:** Tak
- **Przekierowanie portów:** Tak
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Automatyczne MDI/MDI-X:** Tak

Protokoły:

- **Klient DHCP:** Tak
- **Protokół wybierania drogi:** BGP, RIP-1, RIP-2, NHRP, OSPFv2, EIGRP
- **Serwer DHCP:** Tak
- **Obsługa DMZ:** Tak
- **Protokoły VoIP:** H.323 and SIP-alg protocol NAT helpers, allowing proper routing of VoIP packets

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 4
- **Ilość portów WAN/Ethernet LAN:** 3
- **Ilość portów WAN:** 1
- **Ilość portów USB:** 1
- **Wersja USB:** 2.0
- **Ilość portów Gigabit Ethernet:** 4

Połączenie WAN:

- **SFP WAN:** Nie
- **Ethernet WAN:** Tak
- **Połączenie USB 3G/4G:** Nie
- **Gniazdo karty SIM:** Tak
- **DSL WAN:** Nie

Sieć komórkowa:

- **Standardy 4G:** LTE
- **SMS:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 4G