



TELTONIKA RUTC41 4G EDGE ROUTER, CAT4 ALA440 MODEM



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/lte-5g/teltonika-rutc41-4g-edge-router-cat4-ala440-modem>

Price: **1.353,59 zł** gross / 1.100,48 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGMMMLJRMNL

Information:

Teltonika RUTC41 è un router industriale che combina 4G LTE Cat 4 con Wi-Fi 6 dual-band, garantendo un accesso alla rete stabile e veloce in uffici, installazioni IoT e ambienti industriali. Offre fino a 2402 Mb/s su 5 GHz, 1 GB RAM, un processore dual-core da 1,3 GHz e il supporto per Docker e RutOS, consentendo l'esecuzione di servizi edge senza un computer aggiuntivo. 5 porte Gigabit Ethernet, Ethernet WAN, QoS e load balancing supportano una rete cablata affidabile, mentre il passaggio automatico SIM aumenta la continuità della connettività. Le protezioni avanzate, tra cui firewall, DMZ, filtraggio MAC/IP e protezione DDoS, insieme al funzionamento nell'intervallo da -40 a 75°C, lo rendono una buona scelta per applicazioni esigenti.

Full product description

Connettività 4G e Wi-Fi 6

Il router industriale **Teltonika RUTC41** combina il mobile **4G LTE Cat 4** con il **dual-band Wi-Fi 6**, risultando ideale dove contano un accesso stabile alla rete e la gestione rapida di molti dispositivi. La velocità WLAN massima fino a **2402 Mb/s** sulla banda a 5 GHz supporta il funzionamento fluido di sistemi d'ufficio, dispositivi IoT e installazioni industriali.



Vantaggi principali

>**4G LTE Cat 4** - garantisce una connessione di rete mobile in località prive di internet cablato fisso. >**Wi-Fi 6 dual-band** - supporta un numero maggiore di dispositivi con una migliore stabilità della rete wireless. >**2402 Mb/s** a 5 GHz - riduce i tempi di trasferimento dei dati e migliora il comfort di utilizzo della rete. >**Docker** - consente di avviare applicazioni containerizzate senza un computer aggiuntivo. >**1 GB RAM** e **processore dual-core da 1,3 GHz** - mantengono fluido il funzionamento anche con attività impegnative. >**Commutazione automatica SIM** - mantiene la continuità della connessione in caso di problemi con una scheda o con la rete dell'operatore.



Prestazioni per l'edge

La combinazione di **1 GB di RAM** e **processore da 1,3 GHz** offre margine di potenza per l'elaborazione locale dei dati, la registrazione degli eventi e la gestione dei servizi edge. Una configurazione di questo tipo riduce la necessità di trasferire parte dei compiti a un server esterno, accelerando la risposta del sistema e semplificando l'implementazione sul campo.



Docker e RutOS

Il router funziona sotto il controllo di **RutOS** e supporta **Docker**, quindi è possibile eseguire servizi propri senza ampliare l'installazione con un computer industriale separato. È una soluzione comoda per implementazioni in cui contano una configurazione rapida, la gestione remota e la possibilità di ampliare le funzioni del dispositivo in base alle esigenze del progetto.



Rete locale stabile

Il modello offre **5 porte Gigabit Ethernet RJ-45** e il supporto per **Ethernet WAN**, facilitando la realizzazione di un'infrastruttura cablata per telecamere, terminali, controllori e punti di accesso. Inoltre, il supporto per **QoS**, load balancing, DHCP e route statiche organizza il traffico di rete e mantiene un funzionamento prevedibile dei servizi.



Sicurezza delle connessioni

RUT41 supporta **firewall**, **DMZ**, filtraggio degli indirizzi MAC e IP e protezione contro **DDoS**, aumentando il controllo sul traffico nella rete aziendale. Sono disponibili anche meccanismi di autenticazione come certificati digitali, **X.509**, **TACACS+** e **Radius**, grazie ai quali il dispositivo si adatta meglio ad ambienti con requisiti di sicurezza più elevati.



Funzionamento in condizioni difficili

Il router industriale funziona in un intervallo di temperatura da **-40 a 75°C** e con umidità **10-90%**, quindi è adatto all'uso in quadri di controllo, magazzini e impianti tecnici. Il corpo nero e le antenne esterne **SMA** facilitano il montaggio e l'adattamento della copertura alle condizioni dell'installazione.

