

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/teltonika-networks-atrm50-5g-router-p-302234.html>

TELTONIKA NETWORKS ATRM50 5G Router



Cena brutto	3 293,77 zł
Cena netto	2 677,86 zł
Dostępność	Ostatnie sztuki
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	48081444
Kod producenta	ATRM50100000
Kod EAN	4779051844869

Opis produktu

Opis

Teltonika ATRM50 została zaprojektowana z myślą o niezawodnej i wydajnej łączności w wymagających środowiskach. Dzięki zakresowi temperatur roboczych od -40°C do 75°C urządzenie to zachowuje optymalną wydajność, zapewniając odporność na ekstremalne warunki. Wyposażone w dwa gniazda rozszerzeń Mini-SIM, oferuje elastyczność w różnych zastosowaniach zarówno w scenariuszach mobilnego internetu szerokopasmowego 4G, jak i 5G. ATRM50 obsługuje również protokoły VoIP, w tym H.323 i SIP, dzięki czemu nadaje się do komunikacji głosowej oraz transferu danych.

Urządzenie jest wyposażone w dwa interfejsy Ethernet 10/100/1G, które zapewniają wszechstronne opcje łączności.

Kompatybilność z IoT umożliwia integrację z inteligentnymi urządzeniami, zwiększając możliwości automatyzacji i monitorowania. Dzięki zgodności z wieloma normami, takimi jak FCC, WEEE i IP30, ATRM50 zapewnia niezawodność i bezpieczeństwo zarówno do użytku osobistego, jak i przemysłowego. Funkcje równoważenia obciążenia, obsługi VPN i zarządzania ruchem dodatkowo wzbogacają jego funkcjonalność, zapewniając płynną transmisję danych i zarządzanie nimi w różnych środowiskach sieciowych.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Wysoka wydajność**
Urządzenie ATRM50 działa płynnie w zakresie temperatur od -40°C do 75°C, dzięki czemu nadaje się do stosowania w różnych trudnych warunkach środowiskowych.
- **Wszechstronne opcje łączności**
Dzięki dwóm interfejsom Ethernet 10/100/1G zapewnia wiele opcji łączności dla komunikacji przewodowej.
- **Zaawansowane możliwości sieciowe**
Funkcje takie jak równoważenie obciążenia, obsługa VPN i zarządzanie ruchem zapewniają wydajną obsługę danych i bezpieczne połączenia.
- **Zgodność z normami**
Urządzenie spełnia liczne normy zgodności, takie jak FCC i WEEE, zapewniając jakość i bezpieczeństwo użytkownika.
- **Integracja z IoT**
Kompatybilność z IoT umożliwia połączenie z inteligentnymi urządzeniami, zwiększając możliwości automatyzacji i monitorowania.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

Reklamacje:

Ogólne

Rodzaj urządzenia:

Rodzaj obudowy:

Technologia podłączenia:

Protokół komunikacyjny danych:

Szybkość transmisji danych:

Wykonanie:

TELTONIKA NETWORKS ATRM50 5G Router

Teltonika ATRM50 - Router bezprzewodowy - WWAN 1GbE - Wi-Fi 5 - 5G, 3G, 4G - montaż podtynkowy

4779051844869

12 miesięcy w serwisie

Router bezprzewodowy

Montaż podtynkowy

Przewodowa, bezprzewodowa

Gigabit Ethernet, Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE

802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 2, IEEE 802.11b

3.4 Gbps

5G NSA w dół: 3,4 Gb/s

5G NSA w górę: 550 Mb/s

Pojemność:	Przepustowość uplink LTE: 1,6 Gb/s
Protokół warstwy Sieci / Transportu:	Przepustowość downlink LTE: 200 Mb/s Liczba połączeń jednocześnie: do 150 TCP, UDP, IPv4, IPv6, NTP, DNS, ICMP/IP, HTTP, HTTPs, SFTP, FTP, SMTP, ARP, DHCP, Telnet, PPPoE, DDNS, OpenVPN, IPSec, PPTP, L2TP, L2TPv3, WireGuard
Protokół routingu:	BGP, OSPFv2, RIP-1, RIP-2, EIGRP, NHRP, policy-based routing (PBR), VRRP, VXLAN
Protokół zdalnego zarządzania:	SMPP, SSH, ICMP, HTTP, HTTPS, Telnet, SMTP, MQTT, DDNS, CLI, TR-069, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, JSON-RPC, Modbus
Algorytm kodowania:	WPA2-Enterprise, PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE, AES-CCMP, TKIP, EAP-TLS, PMF, TLS, SSL
Metoda identyfikacji:	Certyfikaty X.509, TACACS+, RADIUS, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2)
Cechy:	3GPP Wersja 16, obsługa eSIM, przycisk resetu, obsługa USSD, zdalene sterowanie SMS, lista zezwalaj/blokuj, zarządzanie pasmem, wiele PDN, APN auto, tryb mostka, ramkowe routowanie, tryb stealth ESSID, obsługa Wireless Mesh, Szybki Roaming, filtrowanie adresów MAC, bezdotykowy generator kodów QR, TravelMate, automatyczna funkcja uplink (auto MDI/MDI-X), routing statyczny, PPP, UPnP, WOL, obsługa NAT, ochrona firewall, HotSpot 2.0, RADIUS Server, przekaźnik DHCP, serwer DHCP, port w trybie przekaż dalej, DNS przez HTTPS, QoS, równoważenie obciążenia, obsługa SSHFS, zarządzanie ruchem, PSK, certyfikaty cyfrowe, obsługa DMZ, IPSec NAT-T, wsparcie dla NAT64, zapobieganie atakom DDos, port scan prevention, obsługa VLAN, kontrola kwot mobilnych, Web Filtering, TPM 2.0, SCEP, DMVPN, obsługa wystąpienia klienta SSTP, wsparcie dla klienta VPN ZeroTier, szyfrowanie Tinc, szyfrowanie Tailscale, DNP3 w terenie, stacja DNP3, obsługa DLMS, FOTA, Teltonika RMS, NTRIP, geofencing, punkty uziemienia, anodyzowana obudowa aluminiowa IEEE 802.11w, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE 802.11k, IEEE 802.11s, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 2, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az, NMEA, IP30, UKCA, RCM, R-NZ, CB, EAC, UCRF, WEEE, e-mark certified, EN 55032:2015+A1:2020+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-52 V1.2.1, AS/NZS CISPR 32:2015+A1:2020, EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-11:2020, EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1, EN 300 440 V2.2.1, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-2 V13.1.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 301 908-25 V15.1.1, AS/NZS 4268:2017+A1:2021, AS/CA S042.1:2022, AS/CA S042.4:2022, AS/CA S042.5:2022+A1:2022, FCC Part 22, EN IEC 62311:2020, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, AS/NZS 2772.2:2016+A1:2018
Zgodność z normami:	1 x MediaTek MIPS 1004Kc 880 MHz 256 GB DDR3 SDRAM 256 MB 16 MB pamięci flash NOR, GPS / GLONASS / Galileo / Beidou / QZSS
Procesor:	Poziom sygnału, zasilanie, WAN, LAN, Wi-Fi, 3G, 4G, 5G
RAM:	Bezprzewodowy modem komórkowy
Pamięć flashowa:	5G Sub-6 Ghz
Wbudowane urządzenia:	5G, 3G, 4G
Wskaźniki statusu:	5G n1, 5G n3, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n7, 5G n71, 5G n77, 5G n78, HSPA B1, HSPA B3, HSPA B5, HSPA B8, LTE B1, LTE B3, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B7, LTE B71
Komunikacja:	3.4 Gbps
Typ:	H.323, SIP
Cellular Protocol:	
Generacja:	
Pasmo Komórkowe:	
Maksymalna prędkość transmisji:	
Telefonia IP:	
Protokoły VoIP:	
Internet rzeczy (IoT):	

Zgodność z Internetem Przedmiotów (IoT):

Platforma:

Rozszerzenie / połączenie

Interfejsy:

Gniazda rozszerzeń:

Antena

Antena:

Ilość anten:

Zasilanie

Zasilacz:

Wymagane napięcie:

Różne

Akcesoria w zestawie:

Lokalizacja:

Oprogramowanie / Wymagania systemowe

Dołączony system operacyjny:

Wymiary i waga

Szerokość:

Głębokość:

Wysokość:

Waga:

Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie:

Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy:

Maksymalna temperatura pracy:

Dopuszczalna wilgotność:

Tak

Cumulocity, ThingWorx, Clouds of Things, Azure IoT Hub, AWS IoT Core

WAN: 1 x 10/100/1G Ethernet - 8 pin M12

LAN: 3 x 10/100/1G Ethernet - 8 pin M12

Antena: 4 x SMA

Antena: 2 x RP-SMA - Wi-Fi

Antena: 1 x SMA - antena GNSS

USB 2.0: 1 x 4 pin USB Typ A

2 (całkowity) / 2 (wolna) x Mini-SIM

1 (całkowity) / 1 (wolna) x microSD

Zewnętrzna odłączalna

7

Zasilacz zewnętrzny (do kupienia oddzielnie)

DC 9 - 50 V

Imbus

EMEA (wyłączając Białoruś, Iran, Rosję), Reszta APAC, Brazylia

RutOS

16.7 cm

11.24 cm

4.62 cm

550 g

Gwarancja ograniczona - 2 lata

-40 °C

75 °C

10-90% nieskroplone

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.