Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 19:09

Link do produktu: https://www.cybersklep.pro/teltonika-rutx10-p-54429.html



Teltonika RUTX10

Cena brutto	**867 zł**
Cena netto	**705 zł**
Cena poprzednia	~~**1 041 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**2 Dni**
Kod producenta	**RUTX10**
Kod EAN	**4779027312453**
Producent	**Teltonika**

Opis produktu

Teltonika RUTX10

Pamięć ram: **256 MB**

Specyfikacja techniczna

- Pamięć Flash: **256 MB**
- Pamięć RAM: **256 MB**
- Funkcje urządzenia: **router DSL**
- Gwarancja: **2 lata w serwisie zewnętrznym**
- Producent: **Teltonika**
- Standard: **Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac)**
- Tryb pracy: **access pointbridgerouter**
- Zastosowanie: **biznesowydomowy**
- Akcesoria: **zasilacz, 2x antena WiFi (obrotowa, złącze RP-SMA męskie), 1x antena Bluetooth (na kablu, złącze RP-SMA), kabel Ethernet (1,5 m), skrócona instrukcja obsługi**
- Dodatkowe informacje: **obudowa aluminiowa, stopień ochrony IP30, system operacyjny RutOS oparty na OpenLinux, współpraca z systemem zdalnego zarządzania Teltonika RMS,port USB-A dla urządzeń zewnętrznych, Bluetooth 4.0 low energy do komunikacji na krótkim dystansie, możliwy montaż na szynie DIN, zakres napięcia wejściowego 9-50V DC, możliwość zasilania przez PoE**
- Obsługa VLAN: **tak**
- Waga: **355 g**
- Wymiary: **115 x 95 x 32 mm**
- Zasilanie: **PoEzasilacz AC**
- Częstotliwość: **2.4 GHz5 GHz**
- Obsługiwane protokoły: **IEEE 802.3IEEE 802.3azIEEE 802.3u**
- Szybkość dla 2.4 GHz: **300 Mbps**
- Szybkość dla 5 GHz: **567 Mbps**
- Wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi: **tak**
- Interfejsy LAN: **4**
- Interfejsy WAN: **1 x 10/100/1000 Mb/s**
- Liczba portów LAN 10/100/1000: **4 szt.**
- Liczba portów WAN: **1 szt.**
- Wbudowany przełącznik [switch]: **tak**
- Złącza: **1 x RJ45 (LAN/WAN)3 x RJ45**
- Nazwa producenta / importera: **TeltonikaTeltonika NetworksK. Baršausko st. 66LT-51436 KaunasLitwaEmail: info@teltonika.lt**

Skrócony kod producenta: RUTX10 Pełny kod producenta: RUTX10000000 nowej generacji wyposażony w dwuzakresowe WiFi 802.11ac i moduł Bluetooth LE. Idealny do małych i średnich biur lub zastosowań w sektorze publicznym. Szybka łączność WiFi

pozwala na całkowite przejście na pracę w sieci bezprzewodowej a tam gdzie sieć Ethernet jest nadal używana router dostarcza gigabitowe porty LAN. RUTX10 posiada zaawansowane funkcje bezpieczeństwa oraz możliwość zdalnego monitorowania i kontrolowania sieci. Konfigurowalny system RutOS jest sercem RUTX10, ale tak naprawdę to synergia między sprzętem i oprogramowaniem sprawia, że urządzenie to doskonale sprawdza się w rozwiązaniach dla przedsiębiorstw. Główne funkcje: Dwuzakresowe Wi-Fi 802.11ac Wave-2 o prędkości do 867 Mbps 4x Gigabit Ethernet o prędkości do 1000 Mbps Kompatybilny z systemem zdalnego zarządzania Teltonika Bluetooth LE dla komunikacji bliskiego zasięgu Czterordzeniowy procesor ARM Cortex A7, 717 MHz RutOS - łatwy w obsłudze, bezpieczny i bogaty w funkcje system operacyjny Opis produktu: Transmisja bezprzewodowa: - Tryb pracy bezprzewodowej: 802.11ac (WiFi 5) z transmisją danych do 867 Mbps (Dual Band, MU-MIMO), 802.11r, punkt dostępowy (Access Point - AP), stacja (Station - STA) - Bezpieczeństwo WiFi: WPA2-Enterprise - PEAP, TLS, TTLS, AES-CCMP, TKIP, tryby automatycznego szyfrowania, separacja klienta - ESSID: tryb ukrywania ESSID - Bezprzewodowy : Hotspot, wewnętrzny/zewnętrzny serwer Radius, wbudowana dostosowana strona docelowa Transmisja przewodowa: - WAN: 1x port WAN (możliwość skonfigurowania portu do sieci LAN) 10/100/1000 Mb/s, zgodny ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, obsługuje auto MDI/MDIX - LAN: 3x port LAN 10/100/1000 Mb/s, zgodny ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, obsługuje auto MDI/MDIX Bluetooth: - Bluetooth 4.0: Bluetooth low energy (LE) do komunikacji na krótkim dystansie Dane sieciowe: - Rodzaje routingu: routing statyczny, routing dynamiczny (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP) - Protokoły sieciowe: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL v3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, klient Telnet, SNMP, MQTT, Wake on LAN (WOL) - Obsługa VoIP passthrough: wsparcie H.323 i protokołu SIP-alg NAT, umożliwia prawidłowe kierowanie pakietów VoIP - Monitorowanie połączenia: Ping Reboot, Wget restart, Periodic Reboot, LCP i ICMP do kontroli łącza - Funkcje firewall'a: przekazywanie, reguły ruchu, reguły niestandardowe - DHCP: statyczny i dynamiczny przydział adresów IP, DHCP Relayd - QoS: kolejkowanie priorytetów ruchu według źródła/miejsca docelowego, usługi, protokołu lub portu, WMM, 802.11e - DDNS: obsługuje automatycznie do 25 dostawców usług, możliwość ręcznej konfiguracji kolejnych - Kopia zapasowa sieci: opcje VRRP, opcje mobilnego i przewodowego WAN, z których każdą można wykorzystać jako kopię zapasową korzystając z automatycznego przełączania awaryjnego - SSHFS (opcjonalnie): możliwość zamontowania zdalnego systemu plików za pomocą protokołu SSH (niedostępne w standardowej wersji FW) Bezpieczeństwo: - Autoryzacja: klucz wstępny, certyfikaty cyfrowe, certyfikaty X.509 - Firewall: wstępnie skonfigurowane reguły zapory można włączyć za pomocą interfejsu WebUI, nieograniczoną konfigurację zapory za pomocą interfejsu CLI; DMZ; NAT; NAT-T - Zapobieganie atakom: zapobieganie DDOS (ochrona SYN flood protection, zapobieganie atakom SSH, zapobieganie atakom HTTP/HTTPS), zapobieganie skanowaniu portów (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL flags, ataki skanowania FIN) - VLAN: separacja VLAN oparta na portach i tagach - Filtr WEB: czarna lista blokująca niechciane strony internetowe, biała lista tylko dla dozwolonych witryn - Kontrola dostępu: elastyczna kontrola dostępu do pakietów TCP, UDP, ICMP, filtr adresów MAC Dane : - OpenVPN: jednoczesne działanie wielu klientów i serwera, 12 metod szyfrowania - Szyfrowanie OpenVPN: 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, 5 metod szyfrowania (DES, 3DES, AES128, AES192, AES256) - GRE: tunel GRE - PPTP, L2TP: usługi klient/serwer mogą działać jednocześnie - Stunnel: serwer proxy zaprojektowany w celu dodania funkcji szyfrowania TLS do istniejących klientów i serwerów bez żadnych zmian w kodzie programów - DMVPN: metoda budowania skalowalnych sieci VPN IPsec - SSTP: obsługa instancji klienta SSTP Dane protokołu komunikacyjnego Modbus: - Modbus TCP Slave: zakres ID 1-255 - Modbus TCP Master: > obsługa funkcji: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 15, 16 > obsługa formatów danych: 8 bitów: INT, UINT; 16 bitów: INT, UINT (najpierw MSB lub LSB); 32 bit float (Big endian, Big endian z zamianą bajtów, Little endian, Little endian z zamianą bajtów) Monitorowanie i zarządzanie: - Interfejs sieciowy: HTTP/HTTPS, status, konfiguracja, aktualizacja FW, CLI, rozwiązywanie problemów, dziennik zdarzeń, dziennik systemu, dziennik jądra (kernel) - FOTA: aktualizacja oprogramowania sprzętowego z serwera, automatyczne powiadomienie - SSH: SSH (v1, v2) - TR-069: OpenACS, EasyCwmp, ACSLite, tGem, LibreACS, GenieACS, FreeACS, LibCWMP, Friendly tech, AVSystem - SNMP: SNMP (v1, v2, v3), SNMP trap - MQTT: broker MQTT, wydawca MQTT - JSON-RPC: zarządzanie API przez HTTP/HTTPS - RMS: system zdalnego zarządzania Teltonika (RMS) Parametry podzespołów: - Procesor: ARM Cortex A7 - czterordzeniowy, 717 MHz - Pamięć RAM: 256 MB, - Pamięć flash: 256 MB SPI Flash Oprogramowanie i konfiguracja: - Interfejs sieciowy: aktualizacja oprogramowania z pliku, sprawdzanie aktualizacji na serwerze, profile konfiguracji, kopia zapasowa, punkt przywracania - FOTA: aktualizacja oprogramowania / konfiguracja z serwera - RMS: aktualizacja oprogramowania / konfiguracja dla wielu urządzeń - Zachowanie ustawień: aktualizacja oprogramowania bez utraty bieżącej konfiguracji Dostosowanie oprogramowania: - System operacyjny: RutOS (system operacyjny Linux oparty na OpenLinux) - Obsługiwane języki: Busybox shell, Lua, C, C++ - Narzędzia programistyczne: pakiet SDK z zapewnionym środowiskiem kompilacji Port USB: - Rodzaj portu do transmisji danych: USB 2.0 - Obsługa aplikacji: Samba - udostępnianie, skrypty niestandardowe - Obsługa urządzeń zewnętrznych: możliwość podłączenia zewnętrznego dysku twardego, napędu flash, dodatkowego modemu, drukarki - Formaty przechowywania plików: FAT, FAT32, NTFS Wejścia/wyjścia: - Wejście: 1x wejście cyfrowe - Wyjście: 1x wyjście cyfrowe - Wydarzenia: SMS, EMAIL, RMS Zasilanie: - Złącze: 4-pinowe przemysłowe gniazdo prądu stałego - Zakres napięcia wejściowego: 9-50 V DC, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, ochrona przed przepięciami - Pasywne PoE: możliwość zasilania przez port LAN, brak certyfikacji ze standardami IEEE802.3af i 802.3at - Pobór prądu: 9 W (max) Interfejsy fizyczne (porty, diody LED, anteny, przyciski, sloty na kartę SIM) - Ethernet: 4x port RJ45 10/100/1000 Mbps - Wejścia/wyjścia: 1x wejście cyfrowe, 1x wyjście cyfrowe na 4-pinowym złączu zasilania - Diody LED: 8x stan połączenia LAN, 1x zasilanie, diody LED określające zakres sieci WiFi - 2,4GHz i 5GHz - Zasilanie: 4 pinowe złącze DC - Antena: 2x RP-SMA dla sieci WiFi, 1x RP-SMA dla Bluetooth - USB: port USB typ A dla urządzeń zewnętrznych - Przyciski: reset - przycisk przywracania ustawień fabrycznych Parametry fizyczne: Materiał obudowy: aluminium Wymiary: 115 mm x 95 mm x 32 mm (wys. x szer. x gł.) Waga: 355 g Opcje montażu: produkt wolnostojący / montaż na dolnej lub bocznej szynie DIN Środowisko pracy: Temperatura robocza: od -40°C do 75°C Wilgotność pracy: od 10% do 90% bez kondensacji Stopień ochrony: IP30 Zawartość opakowania: Router RUTX10 Zasilacz 2x antena WiFi (obrotowa, złącze RP-SMA męskie) 1x antena Bluetooth (na kablu, złącze RP-SMA) Kabel Ethernet (1,5 m) Skrócona instrukcja obsługi

Teltonika RUTX10