

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/router-teltonika-trc100-lte-kat-6-wi-fi-n300-p-18316.html>



Router Teltonika TRC100 LTE kat. 6 Wi-Fi N300

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	MULRTTTCR100
Kod EAN	4779027312811

Opis produktu

Router Teltonika TCR100 4G LTE WiFi 300 Mbps

TCR100 to nowy model routera marki Teltonika. To kompaktowy, przemysłowy router komórkowy oferujący możliwość podłączenia do sieci Internet za pomocą sieci komórkowych, Wi-Fi oraz przewodowych.

Wysoka prędkość 4G LTE z niezawodnym Wi-Fi

TCR100 został wyposażony w dwa interfejsy Ethernet, 802.11 b/g/n WiFi, oraz moduł komórkowy 4G LTE Cat 6, oferujący prędkości danych do 300 Mb/s.

Idealny router dla zastosowań domowych

Unikalne funkcje programowania, zdalnego monitorowania i zabezpieczeń sprawiają, że TCR100 jest idealny do zastosowań domowych, gdzie zapewnia bezpieczeństwo oraz niezawodną łączność, która jest koniecznością. Funkcjonalność agregacji nośników sprawia, że TCR100 to niezastąpione urządzenie w obszarach lub aplikacjach, w których telefon komórkowy prędkości danych są ograniczone.

Moc routera przemysłowego w Twoim domu

Ten router reprezentuje nasze rozległe doświadczenie przemysłowego IoT wprost do Twojego domu. Dzięki technologii 4G LTE-A możesz używać TCR100 jako podstawowego lub zapasowego źródła łączności. Dwa interfejsy Ethernet i dwuzakresowe Wi-Fi umożliwiają łatwe łączenie wielu urządzeń! TCR100 posiada wskaźniki łączności oraz przyciski Wi-Fi i Wi-Fi Protected, które umożliwiają szybką i prostą konfigurację. Niezawodny, bezpieczny i łatwy w użyciu – router TCR100 to idealny wybór dla każdej sieci domowej.

Specyfikacja

MOBILE	
Moduł mobilny	4G+ (LTE-A) – Cat 6 do 300 Mb/s, 3G – Do 42 Mb/s
Status	Sila sygnału, SINR, RSRP, RSRQ, bajty wysłane/odebrane, połączone pasmo, agregacja nośnych, IMSI, ICCID
SMS	Status SMS, konfiguracja SMS, wysyłanie/odczyt SMS przez HTTP POST/GET, e-mail na SMS, SMS na e-mail, SMS na HTTP, SMS na SMS, automatyczna odpowiedź SMS
USSD	Obsługuje wysyłanie i odczytywanie nieustrukturyzowanych wiadomości danych i usług dodatkowych
Czarna/biała lista	Czarna/biała lista operatorów
Wiele PDN	Możliwość korzystania z różnych PDN dla wielu dostępów do sieci i usług
Zarządzanie zespołem	Blockada pasma, wyświetlanie stanu używanego pasma
APN	Automatyczne APN
Tryb mostu	Bezpośrednie połączenie (most) między mobilnym dostawcą usług internetowych a urządzeniem w sieci LAN
WIRELESS	
Tryb bezprzewodowy	2,4 GHz (802.11 b/g/n, 2x2 MIMO), 5 GHz (802.11 ac, 1x1 MIMO), Punkt dostępowy (AP), Stacja (STA)
Bezpieczeństwo Wi-Fi	WPA3-EAP, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise-PEAP, WPA2-PSK, WEP, AES-CCMP, TKIP, tryby Auto

	Cipher, separacja klientów
ESSID	Tryb ukrycia ESSID
Bezprzewodowy punkt dostępu	Portal przechwytyjący (Hotspot), wewnętrzny/zewnętrzny serwer Radius, OTP SMS, uwierzytelnianie MAC, wbudowana konfigurowalna strona docelowa, otoczony murem ogród
Siec bezprzewodowa/roaming	Siec bezprzewodowa (802.11s), szybki roaming (802.11r)
ETHERNET	
WAN	1 x port WAN (może być skonfigurowany jako LAN) 10/100 Mbps, zgodność ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.3u, obsługuje auto crossover MDI/MDIX
LAN	1 x port LAN, 10/100 Mbps, zgodność ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.3u, obsługuje auto crossover MDI/MDIX
SIEĆ	
Rozgromienie	Trasy statyczne, Trasy dynamiczne
Protokoły sieciowe	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL v3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, L2TP, SSH, DHCP, klient Telnet, SNMP, MQTT, Wake on LAN (WOL)
Monitorowanie połączeń	Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP ICMP do inspekcji łącza
Zapora	Przekierowania portów, reguły ruchu, reguły NAT, reguły niestandardowe
DHCP	Statyczna i dynamiczna alokacja adresów IP, DHCP Relay, Relayd
QoS/inteligentne zarządzanie kolejką (SQM)	Kolejkowanie ruchu według źródła/miejsca docelowego, usługi, protokołu lub portu, WMM, 802.11e
DDNS	Obsługiwanych >25 dostawców usług, innych można skonfigurować ręcznie
Kopia zapasowa sieci	Opcje mobilnej, przewodowej i WiFi WAN, z których każda może być używana jako automatyczne przełączanie awaryjne
Równoważenie obciążenia	Równoważenie ruchu internetowego przez wiele połączeń WAN
SSHFS	Możliwość zamontowania zdalnego systemu plików przez protokół SSH
BEZPIECZEŃSTWO	
Uwierzytelnianie	Klucz wstępny, certyfikaty cyfrowe, certyfikaty X.509
Zapora	Wstępnie skonfigurowane reguły zapory można włączyć za pomocą WebUI, nieograniczoną konfigurację zapory za pomocą interfejsu CLI: DMZ, NAT, NAT-T
Zapobieganie atakom	Zapobieganie DDOS (ochrona przed zalaniem SYN, zapobieganie atakom SSH, zapobieganie atakom HTTP/HTTPS), zapobieganie skanowaniu portów (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, flagi NULL, ataki FIN scan)
VLAN	Separacja VLAN na podstawie tagów
Kontrola limitów mobilnych	Niestandardowe limity danych dla karty SIM
Filtr WEB	Czarna lista do blokowania niechcianych stron internetowych, biała lista do okresiania tylko dozwolonych witryn
Kontrola dostępu	Elastyczna kontrola dostępu do pakietów TCP, UDP, ICMP, filtrowanie adresów MAC
VPN	
Utwórz VPN	Wiele klientów i serwer może działać jednocześnie, 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 z 5 metodami szyfrowania dla IPsec (DES, 3DES, AES128, AES192, AES256)
GRE	Tunnel GRE
PPTP, L2TP	Instancje klient/serwer mogą działać jednocześnie, obsługa L2TPv3
Okazja	Proxy zaprojektowane w celu dodania funkcjonalności szyfrowania TLS do istniejących klientów i serwerów bez żadnych zmian w kodzie programu
DMVPN	Metoda budowania skalowalnych sieci IPsec VPN
SSTP	Obsługa instancji klienta SSTP
ZeroTier	Obsługa klienta ZeroTier VPN
WireGuard	Obsługa klienta i serwera WireGuard VPN
MODBUS	
MODBUS TCP SLAVE	
Filtrowanie ID	Odpowiedz na jeden identyfikator z zakresu [1;255] lub dowolny
Zezwól na zdalny dostęp	Zezwól na dostęp przez WAN
Rejestry niestandardowe	Niestandardowy blok rejestru MODBUS TCP, który umożliwia odczyt/zapis do pliku wewnątrz routera i może być użyty do rozszerzenia funkcjonalności MODBUS TCP slave
MODBUS TCP MASTER	
Obsługiwane funkcje	01, 02, 03, 04, 05, 06, 15, 16
Obsługiwane formaty danych	8 bitów: INT, UINT; 16 bitów: INT, UINT (najlepiej w MSB lub LSB); 32 bity: float, INT, UINT (ABCD (big-endian), DCBA (little-endian), CDAB, BADC), HEX, ASCII
BRAMA MQTT	
Wejście	Umożliwia wysyłanie poleceń i odbieranie danych z MODBUS Master przez brokera MQTT
DNP3	
Obsługiwane tryby	Nadrzędny TCP, stacja zewnętrzna DNP3
DANE DO SERWERA	
Protokoły	HTTP(S), MQTT, Azure MQTT, Kinesis
MONITOROWANIE I ZARZADZANIE	
INTERNETOWY UI	HTTP/HTTPS, status, konfiguracja, aktualizacja FW, CLI, rozwiązywanie problemów, dziennik zdarzeń, dziennik systemowy, dziennik jądra
FOTA	Aktualizacja oprogramowania z serwera, automatycznie powiadomienie
SSH	SSH (V1, V2)

SMS	Status SMS, konfiguracja SMS, wysyłanie/odczyt SMS przez HTTP POST/GET
Połączenie	Ponowne uruchomienie, status, włączenie/wyłączenie danych mobilnych, włączenie/wyłączenie wibracji
TR-069	OpenACS, EasyCwmp, ACSLite, iGent, LibreACS, GenieACS, FreeACS, LibCwmp, Przyjazna technologia AVSystem
MQTT	Broker MQTT, wydawca MQTT
SNMP	SNMP (V1, V2, V3), pułapka SNMP
JSON-RPC	Zarządzanie API przez HTTP/HTTPS
MODBUS	Stan/kontrola MODBUS TCP
RMS	Telefonika System Zdalnego Zarządzania (RMS)
PLATFORMY IoT	
Chimury rzeczy	Umożliwia monitorowanie: danych urządzenia, danych mobilnych, informacji o sieci, dostępności
Thingworx	Umożliwia monitorowanie: typu WAN, adresu IP WAN, nazwy operatora komórkowego, siły sygnału mobilnego, typu sieci mobilnej
Kumulacja	Umożliwia monitorowanie: modelu urządzenia, numeru wersji i numeru seryjnego, identyfikatora komórki, ICCID, IMEI, typu połączenia, operatora, siły sygnału, typu WAN i adresu IP
Centrum Azure IoT	Może wysyłać adres IP urządzenia, liczbę wysłanych/odebranych bajtów, stan połączenia mobilnego, stan łącza sieciowego, IMEI, ICCID, model, producent, numer seryjny, wersja, IMSI, stan karty SIM, stan PIN, sygnał GSM, WCDMA RSCP, WCDMA EC/IO , LTE RSRP, LTE SINR, LTE RSRQ, CELL ID, Operator, Operator number, Connection Type, Temperature, PIN count to Azure IoT Hub server
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU	
procesor	QCA9531, MIPS 24Kc, 650 MHz
RAM	128 MB, DDR2
Pamięć flash	16 MB, Flash SPI
OPROGRAMOWANIE / KONFIGURACJA	
INTERNETOWY UI	Zaktualizuj FW z pliku, sprawozd FW na serwerze, profile konfiguracyjne, kopia zapasowa konfiguracji
OTA	Zaktualizuj oprogramowanie/konfigurację z serwera
RMS	Zaktualizuj oprogramowanie/konfigurację dla wielu urządzeń jednocześnie
Zachowaj ustawienia	Zaktualizuj oprogramowanie bez utraty aktualnej konfiguracji
MOU	
Złącze	4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania prądem stałym
Zakres napięcia wejściowego	9 - 30 VDC, ochrona przed odwrotną polaryzacją, ochrona przed przepięciami/przebieciami
Pobór energii	średnio 3,7 W, maks. 9,3 W
INTERFEJSY FIZYCZNE (PORTY, DIODY, ANTENY, PRZYCISKI, SIM)	
Ethernet	2 porty RJ45, 10/100 Mb/s
Diody LED stanu	1 x Internet, 1 x WiFi, 3 x Słab połączenia mobilnego, 2 x Status Ethernet
SIM	1 x gniazda SIM (Mini SIM - 2FF), 1,8 V/3 V, zewnętrzny uchwyt karty SIM (dostępny wariant Embedded SIM)
Antena	2 x SMA dla LTE, 2 x wewnętrzne dla WiFi 2,4 GHz, 1 x wewnętrzne dla WiFi 5 GHz
MOC	1 x 4-pinowe złącze DC
WPS	Przycisk aktywacji WPS
Włącz/wyłącz Wi-Fi	Przycisk włączania/wyłączania WiFi
Resetowanie	Przycisk ponownego uruchomienia/przywracania ustawień domyślnych użytkownika/przywracania ustawień fabrycznych