Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 06:09

Link do produktu: https://tkmix.pl/tp-link-modem-z-routerem-td-w9960-24ghz-ipv6-300mbps-zewnetrzna-antna-80211n-vdsladsl-ochr-rodzicielska-ochr-przeciwp-p-65122.html



TP-LINK modem z routerem TD-W9960 2.4GHz, IPv6, 300Mbps, zewnętrzna anténa, 802.11n, VDSL/ADSL, ochr. rodzicielska, ochr. przeciwp

Cena brutto	**191,29 zł**
Cena netto	**155,52 zł**
Numer katalogowy	**QHAB996RW0**
Kod EAN	**6935364081966**

Opis produktu

TP-Link TD-W9970 to bezprzewodowy router/modem VDSL/ADSL z portem USB, działający w standardzie N i oferujący prędkości do 300 Mb/s. Dzięki wszechstronności, może działać jako modem VDSL lub router bezprzewodowy, zapewniając szybkie i stabilne połączenie internetowe. Porty DSL i LAN/WAN pozwalają na korzystanie z różnych rodzajów połączeń, w tym VDSL2, ADSL2+, ADSL2, ADSL, światłowodowych oraz kablowych. Wbudowany port USB umożliwia łatwe udostępnianie dokumentów i plików multimedialnych.

Mocne strony

- **Wszechstronne możliwości połączeń**: Kompatybilność z VDSL2, ADSL2+, ADSL2, ADSL, światłowodem i połączeniem kablowym.
- **Wysokie prędkości transmisji**: Do 300 Mb/s w sieci Wi-Fi i do 100 Mb/s w połączeniach szerokopasmowych VDSL.
- **Łatwe udostępnianie**: Port USB umożliwia szybkie i proste udostępnianie plików rodzinie i znajomym.
- **Duży zasięg Wi-Fi**: Dwie zewnętrzne anteny zapewniają stabilne połączenia i zasięg obejmujący cały dom.
- **Ochrona odgromowa**: Zabezpiecza urządzenie przed uszkodzeniami spowodowanymi burzami.
- **Bezpieczne przeglądanie**: Kontrola rodzicielska i sieć dla gości zapewniają ochronę zasobów sieci głównej.
- **Łatwa konfiguracja**: Intuicyjna strona zarządzania pozwala na szybkie dostosowanie ustawień sieci.

Specyfikacja

Cechy sprzętowe

- **Porty**:
  - 4 porty RJ45 10/100 Mb/s
  - 1 port RJ11
  - 1 port USB 2.0
- **Przyciski**:
  - Przycisk On/Off
  - Przycisk WPS/RESET
  - Przycisk Wi-Fi On/Off
- **Zasilanie**: 12 V DC/1 A
- **Standardy IEEE**: IEEE 802.3, 802.3u
- **Standardy VDSL2**: ITU-T G.993.2, ITU-T G.993.5 (G.vector), ITU-T G.998.4 (G.INP)
- **Standardy ADSL**: Full-rate ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.DMT), ITU-T G.994.1 (G.hs), ITU-T G.995.1
- **Standardy ADSL2**: ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis)
- **Standardy ADSL2+**: ITU-T G.992.5
- **Wymiary**: 195 × 130 × 36 mm (7,7 × 5,1 × 1,4 cala)
- **Typ anteny**: Zintegrowane, dookólne
- **Zysk anteny**: 2 x 5 dBi

Właściwości transmisji bezprzewodowej

- **Standardy bezprzewodowe**: IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
- **Częstotliwość pracy**: 2,400-2,4835 GHz
- **EIRP**:
- **Bezpieczeństwo transmisji bezprzewodowej**: 64/128-bitowe szyfrowanie WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, Filtrowanie adresów MAC

Funkcje oprogramowania

- **Quality of Service**: WMM, Kontrola przepustowości (IP QoS)
- **Funkcje zaawansowane**: Ethernet WAN (EWAN), Sieć dla gości, Harmonogram sieci bezprzewodowej, Kontrola rodzicielska, Kształtowanie ruchu (ATM QoS) UBR, CBR, VBR-rt, VBR-nrt, DHCP, DHCP relay, NAT, Grupowanie portów PVC/Ethernet, Routing statyczny, DNS Relay, DDNS, IGMP snooping V1/2, IGMP Multicast, UPnP
- **Bezpieczeństwo transmisji**: Zapora sieciowa NAT, SPI, Filtrowanie adresów MAC/IP/URL
- **IPv6**: Podwójny stos IPv4/IPv6, Obsługa tuneli IPv6: DS-Lite, 6RD, 6 do 4, Obsługa połączeń IPv6: PPPoEv6, DHCPv6, Statyczne IPv6
- **Zarządzanie**: Zarządzanie przez przeglądarkę (HTTP), Zdalne zarządzanie, Zarządzanie z wykorzystaniem protokołu Telnet, Wiersz polecenia (CLI), SSL dla TR-069, SNMP v1/2c, Aktualizacja firmware przez sieć, CWMP (TR-069), Narzędzia diagnostyczne
- **Przekierowanie portów**: Serwery wirtualne, Port Triggering, UPnP, DMZ, Kontrola dostępu
- **VPN Pass-Through**: PPTP, L2TP, IPSec Pass-through
- **Protokoły ATM/PPP**: ATM Forum UNI3.1/4.0, PPP over ATM (RFC 2364), PPP over Ethernet (RFC2516), IPoA (RFC1577/2225), PVC - do 8 PVC
- **Udostępnianie urządzeń USB**: Udostępnianie zasobów, Serwer FTP, Serwer mediów
- **IGMP**: IGMP snooping V1/V2/V3, IGMP Multicast
- **VPN IPSec**: 10 tuneli IPsec VPN, LAN-to-LAN, 2 tryby negocjacji - Main/Aggressive, Szyfrowanie DES, 3DES, AES128, AES192, AES256, Uwierzytelnianie MD5, SHA1, 2 tryby zarządzania - Ręczny/Klucz IKE, Dead Peer Detection (DPD), Perfect Forward Secrecy (PFS)

Inne

- **Certyfikaty**: CE, RoHS
- **Zawartość opakowania**: TD-W9970, Splitter, Kabel telefoniczny RJ11, Kabel Ethernet RJ45, Instrukcja szybkiej instalacji, Zasilacz
- **Wymagania systemowe**: Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1/10, MAC OS lub Linux
- **Środowisko pracy**:
    - Dopuszczalna temperatura pracy: 0?~40? (32?~104?)
    - Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40?~70? (-40?~158?)
    - Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca
    - Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca