Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/tp-link-router-er7206-gigabit-multi-wan-vpn-p-15645.html

TP-LINK Router ER7206 Gigabit Multi-WAN VPN

Cena brutto	**468,00 zł**
Cena netto	**380,49 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**36207983**
Kod producenta	**TL-ER7206**
Kod EAN	**6935364072391**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

TP-LINK Router ER7206 Gigabit Multi-WAN VPN

Gigabitowy router VPN SafeStream, Multi-WAN

- **Działanie zintegrowane z platformą Omada SDN:** Bezobsługowa konfiguracja ZTP, centralne zarządzanie w chmurze i inteligentne monitorowanie.
- **Centralne zarządzanie:** Dostęp z poziomu chmury i aplikacja Omada to wygoda zarządzania.
- **Porty gigabitowe:** 1 gigabitowy port SFP i 5 gigabitowych portów RJ45 zapewniają szybką łączność przewodową.
- **Do 4 portów WAN:** 1 gigabitowych port SFP WAN i 1 gigabitowy port RJ45 WAN i 2 gigabitowe porty WAN/LAN pozwalają zoptymalizować wykorzystanie pasm.
- **Bardzo bezpieczna sieć VPN:** Obsługa do 100 połączeń LAN-to-LAN IPsec, 50 połączeń OpenVPN, 50 połączeń L2TP oraz 50 połączeń PPTP VPN.
- **Niezawodne zabezpieczenia:** Zaawansowane reguły zapory sieciowej, ochrona przed atakami DoS i filtrowanie adresów IP/MAC/URL zapewniają ochronę sieci i danych.

Strategia zarządzania dostępem do Internetu

Ustal reguły korzystania z sieci i z łatwością przydziel pracownikom uprawnienia do korzystania z Internetu, stosując filtrowanie adresów IP/MAC/URL oraz listę kontroli dostępu (ACL). Uwierzytelnianie dostępu poprzez stronę powitalną sprawia, że kontrolowanie zużycia zasobów jest mniej problematyczne dzięki rejestrowaniu, uwierzytelnianiu i klasyfikowaniu użytkowników. Możliwe jest także udostępnienie określonym osobom wybranych zasobów sieciowych.

Wygoda zarządzania z aplikacją Omada

Dzięki łatwym do wykonania instrukcjom wystarczy tylko kilka minut, aby skonfigurować potrzebne ustawienia w aplikacji Omada. Monitoruj stan sieci, zarządzaj klientami, zmieniaj ustawienia w dowolnym momencie — a to wszystko z poziomu smartfona lub tabletu.

Omada SDN — jeszcze inteligentniejsze rozwiązanie chmurowe dla sieci biznesowych

Urządzeniem TL-ER7206, czyli bramą sieciową w pełni zintegrowaną z platformą Omada SDN, można kontrolować centralnie i zdalnie z dowolnego miejsca i o dowolnej porze. Do dyspozycji jest także strona konfiguracyjna oraz dedykowana aplikacja, aby zarządzanie urządzeniem było jeszcze wygodniejsze.

Do czterech gigabitowych portów WAN — optymalne wykorzystanie przepustowości

Jeden gigabitowy port SFP WAN, jeden gigabitowy port RJ45 WAN oraz dwa porty, które mogą pełnić zarówno rolę portu WAN, jak i portu LAN umożliwiają użytkownikom routera korzystanie nawet z czterech portów WAN jednocześnie, dzięki czemu spełnia on zróżnicowane wymagania urządzeń w kwestii dostępu do Internetu. Funkcja równoważenia obciążenia pasma Multi-WAN pomaga w odpowiedniej dystrybucji strumieni danych, uzależniając ten podział od dostępnej przepustowości na każdym porcie WAN.

Bezpieczna sieć VPN

TL-ER7206 zapewnia obsługę IPSec/PPTP/L2TP VPN w oparciu o protokoły IPSec/SSL. Dzięki rozbudowanym możliwościom sprzętowym router ma zdolność obsługi do 100 połączeń LAN-to-LAN IPsec, 50 połączeń OpenVPN, 50 połączeń L2TP oraz 50 połączeń PPTP VPN. Uruchamiana automatycznie jednym kliknięciem funkcja IPSec VPN znacznie ułatwia proces konfiguracji sieci VPN oraz upraszcza zarządzanie siecią, jednocześnie chroniąc i szyfrując prywatną, internetową wymianę danych pomiędzy oddziałami.

SPECYFIKACJA

CECHY SPRZĘTOWE

- **Standardy i protokoły:** IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SNMP
- **Porty:** 1 gigabitowy port SFP WAN, 1 gigabitowy port RJ45 WAN, 2 gigabitowe porty RJ45 LAN, 2 gigabitowe porty RJ45 WAN/LAN (do wyboru)
- **Okablowanie sieciowe:** 10BASE-T: kabel UTP kat. 3, 4, 5 (do 100 m); Kabel EIA/TIA-568 100Ω STP (do 100 m); 100BASE-TX: kabel UTP kat. 5, 5e (do 100 m); Kabel EIA/TIA-568 100Ω STP (do 100 m); 1000BASE-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, 6 (do 100 m)
- **Przyciski:** Reset
- **Zasilanie:** 100–240 V~50/60 Hz
- **Pamięć Flash:** SPI 4 MB + NAND 128 MB
- **Pamięć DRAM:** 512 MB
- **Diody LED:** PWR, SYS, SFP WAN, WAN (Speed, Link/Act), LAN (Speed, Link/Act)
- **Wymiary (S x G x W):** 226 × 131 × 35 mm (8,9 × 5,2 × 1,4 cala)

WYDAJNOŚĆ

- **Ilość równoczesnych sesji:** 150.000
- **Przepustowość VPN IPsec:** 291,6 Mb/s

PODSTAWOWE FUNKCJE

- **Typ połączenia WAN:** Statyczne/dynamiczne przydzielanie adresów IP, PPPoE, PPTP, L2TP
- **Klonowanie adresów MAC:** Modyfikacja adresów MAC WAN/LAN†
- **DHCP:** Serwer DHCP, Rezerwacja adresów DHCP, Multi-net DHCP, Interfejsy Multi-IP
- **IPv6:** Wdrażanie w toku
- **VLAN:** VLAN 802.1Q
- **IPTV:** IGMP v2/v3 Proxy

FUNKCJE ZAAWANSOWANE

- **Listy kontroli dostępu (ACL):** Filtrowanie w oparciu o adres IP/port/protokół/nazwę domeny
- **Routing zaawansowany:** Routing statyczny, Policy Routing
- **Kontrola przepustowości:** Kontrola przepustowości w oparciu o adres IP/port, Gwarantowana i ograniczana przepustowość
- **Równoważenie pasma:** Inteligentne równoważenie obciążenia pasma, Routing zoptymalizowany pod kątem aplikacji, Łącze zapasowe (czasowe§, awaryjne), Wykrywanie online
- **NAT:** One-to-One NAT, Multi-Net NAT, Serwer wirtualny, Port Triggering, NAT-DMZ, FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG, UPnP
- **Zabezpieczenia:** Zapora sieciowa SPI, VPN Passthrough, FTP/H.323/PPTP/SIP/IPsec ALG, Ochrona przed atakami DoS, Ping of Death, Zarządzanie lokalne
- **Limit sesji:** Limit sesji oparty na adresie IP

SIECI VPN

- **IPsec VPN:** 100 tuneli IPsec VPN, LAN-to-LAN, Client-to-LAN, 2 tryby negocjacji - Main/Aggressive, Szyfrowanie DES, 3DES, AES128, AES192, AES256, IKE v1/v2, Uwierzytelnianie MD5, SHA1, NAT Traversal (NAT-T), Dead Peer Detection (DPD), Perfect Forward Secrecy (PFS)
- **PPTP VPN:** Serwer VPN PPTP, 10 klientów VPN PPTP, 50 tuneli, PPTP z szyfrowaniem MPPE
- **L2TP VPN:** Serwer VPN L2TP, 10 klientów VPN L2TP, 50 tuneli, L2TP over IPSec
- **OpenVPN:** Serwer OpenVPN, 10 klientów OpenVPN, 50 tuneli OpenVPN

BEZPIECZEŃSTWO TRANSMISJI

- **Filtrowanie:** Filtrowanie grup WEB, Filtrowanie adresów URL, Bezpieczeństwo sieciowe
- **Ochrona przed atakami ARP:** Wysyłanie pakietów GARP, Skanowanie ARP§, Wiązanie adresów IP i MAC
- **Ochrona przed atakami sieciowymi:** TCP/UDP/ICMP Flood Defense, Blokowanie skanowania TCP (Stealth FIN/Xmas/Null), Blokowanie odbierania pakietów ping z sieci WAN
- **Kontrola dostępu:** Kontrola dostępu oparta na źródłowym/docelowym adresie IP
- **Uwierzytelnianie sieciowe:** Brak uwierzytelniania, Uproszczone hasło, Hotspot Użytkownik lokalny / Voucher / SMS / Radius , Zewnętrzny serwer Radius, Serwer portalu zewnętrznego, Facebook

ZARZĄDZANIE

- **Aplikacja Omada:** Tak
- **Zarządzanie centralne:** Kontroler Omada oparty na chmurze, Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Dostęp do chmury:** Tak (poprzez kontroler OC300, OC200, kontroler Omada oparty na chmurze lub kontroler programowy Omada)
- **Usługi:** DDNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)
- **Wsparcie:** Zarządzanie poprzez stronę internetową, Zarządzanie zdalne, Eksportowanie i importowanie konfiguracji, SNMP v1/v2c/v3, Diagnostyka (Ping i Traceroute), Synchronizacja NTP, Obsługa dzienników systemowych
- **Funkcje panelu zarządzania:** Automatyczne wykrywanie urządzeń, Inteligentne monitorowanie stanu sieci, Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach, Ujednolicony proces konfiguracji, Harmonogram restartu, Spersonalizowana strona logowania do sieci, Bezobsługowa konfiguracja ZTP

INNE

- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS
- **Zawartość opakowania:** TL-ER7206, Kabel zasilający, Instrukcja szybkiej instalacji
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista lub Windows 7/8/8.1/10, MAC OS, NetWare, UNIX lub Linux
- **Środowisko pracy:** Dopuszczalna temperatura pracy: 0℃~40℃ (32℉~104℉); Dopuszczalna temperatura

przechowywania: -40℃~70℃ (-40℉~158℉); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji; Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji

Specyfikacja

SPECYFIKACJA

CECHY SPRZĘTOWE

- **Standardy i protokoły:** IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SNMP
- **Porty:** 1 gigabitowy port SFP WAN, 1 gigabitowy port RJ45 WAN, 2 gigabitowe porty RJ45 LAN, 2 gigabitowe porty RJ45 WAN/LAN (do wyboru)
- **Okablowanie sieciowe:** 10BASE-T: kabel UTP kat. 3, 4, 5 (do 100 m); Kabel EIA/TIA-568 100Ω STP (do 100 m); 100BASE-TX: kabel UTP kat. 5, 5e (do 100 m); Kabel EIA/TIA-568 100Ω STP (do 100 m); 1000BASE-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, 6 (do 100 m)
- **Przyciski:** Reset
- **Zasilanie:** 100–240 V~50/60 Hz
- **Pamięć Flash:** SPI 4 MB + NAND 128 MB
- **Pamięć DRAM:** 512 MB
- **Diody LED:** PWR, SYS, SFP WAN, WAN (Speed, Link/Act), LAN (Speed, Link/Act)
- **Wymiary (S x G x W):** 226 × 131 × 35 mm (8,9 × 5,2 × 1,4 cala)

WYDAJNOŚĆ

- **Ilość równoczesnych sesji:** 150.000
- **Przepustowość VPN IPsec:** 291,6 Mb/s

PODSTAWOWE FUNKCJE

- **Typ połączenia WAN:** Statyczne/dynamiczne przydzielanie adresów IP, PPPoE, PPTP, L2TP
- **Klonowanie adresów MAC:** Modyfikacja adresów MAC WAN/LAN†
- **DHCP:** Serwer DHCP, Rezerwacja adresów DHCP, Multi-net DHCP, Interfejsy Multi-IP
- **IPv6:** Wdrażanie w toku
- **VLAN:** VLAN 802.1Q
- **IPTV:** IGMP v2/v3 Proxy

FUNKCJE ZAAWANSOWANE

- **Listy kontroli dostępu (ACL):** Filtrowanie w oparciu o adres IP/port/protokół/nazwę domeny
- **Routing zaawansowany:** Routing statyczny, Policy Routing
- **Kontrola przepustowości:** Kontrola przepustowości w oparciu o adres IP/port, Gwarantowana i ograniczana przepustowość
- **Równoważenie pasma:** Inteligentne równoważenie obciążenia pasma, Routing zoptymalizowany pod kątem aplikacji, Łącze zapasowe (czasowe§, awaryjne), Wykrywanie online
- **NAT:** One-to-One NAT, Multi-Net NAT, Serwer wirtualny, Port Triggering, NAT-DMZ, FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG, UPnP
- **Zabezpieczenia:** Zapora sieciowa SPI, VPN Passthrough, FTP/H.323/PPTP/SIP/IPsec ALG, Ochrona przed atakami DoS, Ping of Death, Zarządzanie lokalne
- **Limit sesji:** Limit sesji oparty na adresie IP

SIECI VPN

- **IPsec VPN:** 100 tuneli IPsec VPN, LAN-to-LAN, Client-to-LAN, 2 tryby negocjacji - Main/Aggressive, Szyfrowanie DES, 3DES, AES128, AES192, AES256, IKE v1/v2, Uwierzytelnianie MD5, SHA1, NAT Traversal (NAT-T), Dead Peer Detection (DPD), Perfect Forward Secrecy (PFS)
- **PPTP VPN:** Serwer VPN PPTP, 10 klientów VPN PPTP, 50 tuneli, PPTP z szyfrowaniem MPPE
- **L2TP VPN:** Serwer VPN L2TP, 10 klientów VPN L2TP, 50 tuneli, L2TP over IPSec

- **OpenVPN:** Serwer OpenVPN, 10 klientów OpenVPN, 50 tuneli OpenVPN

BEZPIECZEŃSTWO TRANSMISJI

- **Filtrowanie:** Filtrowanie grup WEB, Filtrowanie adresów URL, Bezpieczeństwo sieciowe
- **Ochrona przed atakami ARP:** Wysyłanie pakietów GARP, Skanowanie ARP§, Wiązanie adresów IP i MAC
- **Ochrona przed atakami sieciowymi:** TCP/UDP/ICMP Flood Defense, Blokowanie skanowania TCP (Stealth FIN/Xmas/Null), Blokowanie odbierania pakietów ping z sieci WAN
- **Kontrola dostępu:** Kontrola dostępu oparta na źródłowym/docelowym adresie IP
- **Uwierzytelnianie sieciowe:** Brak uwierzytelniania, Uproszczone hasło, Hotspot Użytkownik lokalny / Voucher / SMS / Radius , Zewnętrzny serwer Radius, Serwer portalu zewnętrznego, Facebook

ZARZĄDZANIE

- **Aplikacja Omada:** Tak
- **Zarządzanie centralne:** Kontroler Omada oparty na chmurze, Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Dostęp do chmury:** Tak (poprzez kontroler OC300, OC200, kontroler Omada oparty na chmurze lub kontroler programowy Omada)
- **Usługi:** DDNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)
- **Wsparcie:** Zarządzanie poprzez stronę internetową, Zarządzanie zdalne, Eksportowanie i importowanie konfiguracji, SNMP v1/v2c/v3, Diagnostyka (Ping i Traceroute), Synchronizacja NTP, Obsługa dzienników systemowych
- **Funkcje panelu zarządzania:** Automatyczne wykrywanie urządzeń, Inteligentne monitorowanie stanu sieci, Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach, Ujednolicony proces konfiguracji, Harmonogram restartu, Spersonalizowana strona logowania do sieci, Bezobsługowa konfiguracja ZTP

INNE

- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS
- **Zawartość opakowania:** TL-ER7206, Kabel zasilający, Instrukcja szybkiej instalacji
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista lub Windows 7/8/8.1/10, MAC OS, NetWare, UNIX lub Linux
- **Środowisko pracy:** Dopuszczalna temperatura pracy: 0℃~40℃ (32℉~104℉); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40℃~70℃ (-40℉~158℉); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji; Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji