



## Router TP-LINK VPN TL-ER707-M2 VPN Multi WAN 2.5G Przełącznik sieciowy

Nr katalogowy: TL-ER707-M2

**Producent: Tp-Link**

Czas wysyłki: [Kup do 14:40](#) - wysyłka tego samego dnia

**Cena**

674,00 PLN

## Opis produktu

### Router TP-LINK VPN TL-ER707-M2 VPN Multi WAN 2.5G Przełącznik sieciowy



### Najważniejsze cechy:

- **Dwa porty 2.5G:** port 2.5G WAN i port 2.5G WAN/LAN zapewniają wysoką przepustowość dla szybkich łącz internetowych.

- **Maksymalnie 6 portów WAN:** elastyczna konfiguracja WAN pozwala korzystać z wielu łącz szerokopasmowych i zwiększać niezawodność sieci.
- **Port USB 2.0 dla LTE:** możliwość podłączenia modemu 3G/4G USB pozwala utworzyć zapasowe łącze internetowe.
- **Zaawansowane VPN:** obsługa IPsec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SSL VPN, GRE i WireGuard ułatwia bezpieczne połączenia między oddziałami i użytkownikami zdalnymi.
- **Wysoka przepustowość IPsec VPN:** według danych przepustowość IPsec VPN dochodzi do 673.3 Mb/s dla ESP-SHA1-AES256.
- **Omada SDN:** router może być centralnie zarządzany przez kontroler Omada, co ułatwia administrację firmową siecią.
- **Zarządzanie z chmury:** dostęp chmurowy jest dostępny przy użyciu zgodnego kontrolera Omada.
- **ZTP:** bezobsługowa konfiguracja Zero-Touch Provisioning jest dostępna przy użyciu kontrolera Omada opartego na chmurze.
- **Firewall i ochrona DoS:** funkcje zabezpieczeń pomagają chronić sieć przed atakami i niepożądanym ruchem.
- **Filtrowanie IP MAC URL:** administrator może tworzyć reguły dostępu i ograniczać korzystanie z wybranych zasobów.
- **VLAN 802.1Q:** obsługa VLAN pozwala logicznie dzielić sieć na segmenty, na przykład dla pracowników, gości i urządzeń firmowych.
- **Metalowa obudowa:** trwała konstrukcja i praca bez wentylatora zwiększają niezawodność w środowisku firmowym.
- **Zawartość zestawu:** ER707-M2, zasilacz, instrukcja szybkiej instalacji.

## Router TP-Link Omada TL-ER707-M2 - wielogigabitowy router VPN 2.5G Multi-WAN

**TP-Link TL-ER707-M2** to wielogigabitowy router VPN z serii Omada, przeznaczony do firm, biur, hoteli, sklepów, punktów usługowych, oddziałów, pracy zdalnej i instalacji, w których liczy się szybki internet, stabilne połączenia, bezpieczny dostęp VPN oraz elastyczne zarządzanie wieloma łączami WAN.

Router został wyposażony w **2 porty 2.5G**: jeden port **2.5G WAN** oraz jeden port **2.5G WAN/LAN**. Do tego dochodzi **gigabitowy port SFP WAN/LAN**, **4 gigabitowe porty RJ45 WAN/LAN** oraz **port USB 2.0**, który może obsługiwać modem LTE USB jako zapasowe łącze internetowe. Dzięki temu urządzenie daje dużą swobodę przy projektowaniu firmowego dostępu do internetu.

Model **ER707-M2** obsługuje maksymalnie **6 portów WAN**, zależnie od konfiguracji portów. Funkcje **Multi-WAN**, **inteligentne równoważenie obciążenia pasma**, **failover** i **wykrywanie online** pozwalają lepiej wykorzystać wiele łącz szerokopasmowych, zwiększyć ciągłość pracy oraz ograniczyć ryzyko przestoju po awarii jednego dostawcy internetu.

Router obsługuje rozbudowane funkcje VPN, w tym **IPsec VPN**, **PPTP VPN**, **L2TP VPN**, **OpenVPN**, **SSL VPN**, **GRE** oraz **WireGuard VPN**, zgodnie z przesłaną specyfikacją protokołów. W praktyce pozwala to tworzyć bezpieczne połączenia między oddziałami, użytkownikami zdalnymi i centralą firmy. Przepustowość IPsec VPN dochodzi według danych do **673.3 Mb/s** dla ESP-SHA1-AES256.

Za bezpieczeństwo sieci odpowiadają między innymi **firewall**, **ochrona przed atakami DoS**, **TCP/UDP/ICMP Flood Defense**, **blokowanie skanowania TCP**, **blokowanie ping z WAN**, **filtrowanie adresów IP/MAC/URL**, **ACL**, ochrona ARP, wiązanie IP/MAC oraz funkcje kontroli dostępu. Dzięki temu router może być podstawą firmowej infrastruktury, w której ważne są stabilność, separacja ruchu i kontrola dostępu do zasobów.

TP-Link ER707-M2 wspiera **VLAN 802.1Q**, **IPTV**, **routing statyczny**, **politykę routingu**, **kontrolę przepustowości**, **limit sesji**, **NAT**, **serwer DHCP**, **rezerwację DHCP**, **IPv6** i wiele trybów połączeń WAN. To pozwala dopasować konfigurację do wymagań firmowej sieci, operatora internetu i posiadanej infrastruktury.

Router jest w pełni zintegrowany z platformą **Omada SDN**. Może być zarządzany centralnie przez **kontroler Omada oparty na chmurze**, **kontroler sprzętowy OC300**, **kontroler sprzętowy OC200** albo **kontroler programowy Omada**. Dostęp do chmury i aplikacji Omada wymaga użycia jednego z tych kontrolerów, co warto jasno uwzględnić przy kompletowaniu systemu.

Dzięki Omada SDN administrator otrzymuje centralne zarządzanie, inteligentne monitorowanie, ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach, ujednolicony proces konfiguracji, harmonogram restartu, spersonalizowaną stronę logowania

do sieci oraz możliwość korzystania z **ZTP, czyli Zero-Touch Provisioning**, jeżeli używany jest kontroler Omada oparty na chmurze.

Urządzenie ma **metalową obudowę**, pracuje bez wentylatora i może być montowane na biurku albo na ścianie. Zasilanie realizowane jest przez **zasilacz 12 V / 1.5 A**. Maksymalne zużycie energii wynosi **14.2 W** z podłączonym urządzeniem USB 2.0 oraz **7.1 W** bez urządzenia USB 2.0.

**TP-Link Omada TL-ER707-M2** to router dla użytkowników, którzy potrzebują szybkich portów 2.5G, wielu WAN-ów, VPN dla firmy, zapasowego internetu LTE przez USB, zaawansowanego bezpieczeństwa, centralnego zarządzania Omada i stabilnej pracy w środowisku biznesowym.

## FAQ - Najczęściej zadawane pytania

- **Do czego służy TP-Link TL-ER707-M2?** Router służy do obsługi firmowej sieci internetowej, wielu łącz WAN, połączeń VPN, kontroli dostępu, zabezpieczeń oraz centralnego zarządzania w ekosystemie Omada.
- **Ile portów 2.5G ma router?** Router ma 1 port 2.5G RJ45 WAN oraz 1 port 2.5G RJ45 WAN/LAN.
- **Ile portów WAN obsługuje urządzenie?** Według przesłanych danych router może obsługiwać maksymalnie 6 portów WAN, zależnie od konfiguracji portów RJ45 i SFP.
- **Czy router obsługuje modem LTE USB?** Tak, port USB 2.0 obsługuje modemy LTE USB jako zapasowe łącze internetowe.
- **Czy router ma Wi-Fi?** W przesłanej specyfikacji nie podano wbudowanego Wi-Fi, dlatego nie należy zakładać, że urządzenie działa jako router bezprzewodowy.
- **Czy router obsługuje VPN?** Tak, urządzenie obsługuje między innymi IPsec VPN, PPTP VPN, L2TP VPN, OpenVPN, SSL VPN, GRE oraz WireGuard VPN, zgodnie z przesłanymi danymi.
- **Ile tuneli IPsec VPN obsługuje router?** Według specyfikacji router obsługuje 100 tuneli IPsec VPN.
- **Czy router obsługuje OpenVPN?** Tak, urządzenie obsługuje serwer OpenVPN, 6 klientów OpenVPN oraz 66 tuneli OpenVPN.
- **Czy router obsługuje VLAN?** Tak, router obsługuje 802.1Q VLAN.
- **Czy urządzenie ma firewall i zabezpieczenia?** Tak, router oferuje firewall, ochronę przed atakami DoS, filtrowanie IP/MAC/URL, ACL, ochronę ARP i inne funkcje bezpieczeństwa.
- **Czy router działa z Omada SDN?** Tak, router jest zintegrowany z platformą Omada SDN.
- **Czy aplikacja Omada działa bez kontrolera?** Według przesłanych danych aplikacja Omada wymaga użycia kontrolera OC300, OC200, kontrolera Omada opartego na chmurze albo kontrolera programowego Omada.
- **Czy dostęp do chmury działa bez kontrolera?** Według specyfikacji dostęp do chmury wymaga użycia kontrolera OC300, OC200, kontrolera Omada opartego na chmurze albo kontrolera programowego Omada.
- **Czy router obsługuje ZTP?** Tak, ale według przesłanych danych ZTP wymaga użycia kontrolera Omada opartego na chmurze.
- **Czy urządzenie ma wentylator?** Nie, router ma konstrukcję bezwentylatorową.
- **Czy można zamontować router na ścianie?** Tak, urządzenie można zamontować na biurku lub na ścianie.
- **Czy produkt zawiera baterie?** Nie, router nie zawiera baterii.

### Instrukcja konfiguracji krok po kroku:

- Ustaw router na biurku albo zamontuj go na ścianie, w miejscu z dobrą wentylacją i dostępem do przewodów sieciowych.
- Podłącz zasilacz 12 V / 1.5 A z zestawu.
- Podłącz główne łącze internetowe do portu 2.5G WAN.
- Jeżeli korzystasz z drugiego łącza, podłącz je do portu 2.5G WAN/LAN, portu SFP WAN/LAN albo jednego z portów RJ45 WAN/LAN, zgodnie z planem sieci.
- Podłącz sieć lokalną do portów LAN lub do przełącznika sieciowego.
- Jeżeli chcesz korzystać z zapasowego internetu LTE, podłącz kompatybilny modem USB 3G/4G do portu USB 2.0.
- Zaloguj się do panelu webowego routera i skonfiguruj typ połączenia WAN, na przykład dynamiczny adres IP, statyczny adres IP, PPPoE, L2TP lub PPTP.
- Skonfiguruj równowagę obciążenia, failover i wykrywanie online, jeżeli korzystasz z wielu łącz WAN.
- Ustaw DHCP, VLAN, NAT, reguły routingu, limity sesji oraz kontrolę przepustowości zgodnie z potrzebami sieci.
- Skonfiguruj firewall, filtrowanie IP/MAC/URL, ACL, ochronę ARP i zabezpieczenia przed atakami sieciowymi.
- Jeżeli potrzebujesz dostępu zdalnego, skonfiguruj odpowiedni typ VPN, na przykład IPsec, L2TP, PPTP, OpenVPN lub WireGuard.
- Jeżeli router ma być zarządzany centralnie, dodaj go do kontrolera Omada OC300, OC200, kontrolera programowego lub kontrolera Omada opartego na chmurze.
- Sprawdź działanie połączeń WAN, VPN, sieci LAN, reguł bezpieczeństwa i zapasowego łącza LTE, jeżeli zostało

skonfigurowane.

**Czy do działania trzeba dokupić dodatkowe produkty?** TAK, do kompletnej instalacji może być potrzebny przełącznik sieciowy, punkty dostępowe Wi-Fi Omada, moduł SFP, modem USB LTE, przewody Ethernet, kontroler OC200 / OC300 albo kontroler Omada oparty na chmurze lub programowy, jeżeli chcesz korzystać z centralnego zarządzania, aplikacji Omada, chmury lub ZTP.

## Galeria:



## Specyfikacja:

- **Producent:** TP-Link
- **Seria:** Omada
- **Model:** TL-ER707-M2 / ER707-M2
- **Rodzaj produktu:** wielogigabitowy router VPN Omada
- **Porty WAN:** maksymalnie 6 portów WAN, zależnie od konfiguracji portów RJ45 i SFP
- **Port 2.5G WAN:** 1 x 2.5 Gigabitowy port RJ45 WAN
- **Port 2.5G WAN/LAN:** 1 x 2.5 Gigabitowy port RJ45 WAN/LAN
- **Port SFP WAN/LAN:** 1 x Gigabitowy port SFP WAN/LAN
- **Porty RJ45 WAN/LAN:** 4 x Gigabitowe porty RJ45 WAN/LAN
- **Port USB:** 1 x USB 2.0, obsługa pamięci masowej USB i modemów LTE USB jako łącza zapasowego
- **Standardy i protokoły:** IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.3bz, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SNMP,

WireGuard VPN

- **Okablowanie:** 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 2500BASE-T, zgodnie z wymaganiami kategorii przewodu podanymi w specyfikacji
- **Konstrukcja:** bezwentylatorowa
- **Przycisk:** reset
- **Zasilanie:** zasilacz 12 V / 1.5 A
- **Pamięć Flash:** 128 MB NAND
- **Pamięć DRAM:** 1 GB DDR4
- **Diody LED:** PWR, SYS, SFP, USB, WAN, LAN
- **Wymiary:** 226 × 131 × 35 mm
- **Ochrona:** ochrona przeciwprzepięciowa 4 kV
- **Obudowa:** metalowa
- **Montaż:** na biurku lub na ścianie
- **Maksymalne zużycie energii:** 14.2 W z podłączonym urządzeniem USB 2.0, 7.1 W bez podłączonego urządzenia USB 2.0
- **Przepustowość IPS:** TCP 208 Mb/s, UDP 161 Mb/s
- **Przepustowość DPI:** TCP 1823 Mb/s, UDP 1272 Mb/s
- **Liczba równoczesnych sesji:** 500
- **Nowe sesje na sekundę:** 6
- **NAT, statyczne IP:** 2365.17 Mb/s / 2364.45 Mb/s
- **NAT, DHCP:** 2364.45 Mb/s / 2366.04 Mb/s
- **NAT, PPPoE:** 2347.14 Mb/s / 2348.29 Mb/s
- **NAT, L2TP:** 1308.86 Mb/s / 974.10 Mb/s
- **NAT, PPTP:** 1236.27 Mb/s / 1280.99 Mb/s
- **Przepustowość IPsec VPN:** ESP-SHA1-AES256 673.3 Mb/s, ESP-SHA256-AES256 650.2 Mb/s, ESP-SHA384-AES256 629.3 Mb/s, ESP-SHA512-AES256 633.8 Mb/s
- **Przepustowość L2TP VPN:** nieszyfrowany 1243.7 Mb/s, szyfrowany 561.0 Mb/s
- **Przepustowość SSL VPN:** 132.24 Mb/s
- **Typy połączeń WAN:** IPv4 statyczny adres IP, IPv4 dynamiczny adres IP, IPv4 PPPoE, IPv4 L2TP, IPv4 PPTP, IPv6 PPP, IPv6 DHCPv6, IPv6 statyczny adres IP, IPv6 6in4, IPv6 Pass-Through, modem USB 3G/4G jako łącze zapasowe
- **VLAN:** 802.1Q VLAN
- **IPTV:** IGMP v2/v3 Proxy, tryb niestandardowy, tryb Bridge
- **Routing zaawansowany:** routing statyczny, polityka routingu, RIP i OSPF w trybie autonomicznym
- **Równoważenie pasma:** inteligentne równoważenie obciążenia pasma, routing zoptymalizowany pod kątem aplikacji, failover, wykrywanie online
- **NAT:** One-to-One NAT, Multi-Net NAT, serwery wirtualne, Port Triggering, NAT-DMZ, FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG, UPnP
- **IPsec VPN:** 100 tuneli IPsec VPN, LAN-to-LAN, Client-to-LAN, IKE v1/v2, DES, 3DES, AES128, AES192, AES256, NAT-T, DPD, PFS
- **PPTP VPN:** serwer VPN PPTP, 12 klientów VPN PPTP, 60 tuneli współdzielonych z L2TP, PPTP z szyfrowaniem MPPE
- **L2TP VPN:** serwer VPN L2TP, 12 klientów VPN L2TP, 60 tuneli współdzielonych z PPTP, L2TP over IPsec
- **OpenVPN:** serwer OpenVPN, 6 klientów OpenVPN, 66 tuneli OpenVPN
- **Uwierzytelnianie sieciowe:** brak uwierzytelniania, uproszczone hasło, Hotspot, użytkownik lokalny, Voucher, SMS, Radius, zewnętrzny serwer Radius, zewnętrzny serwer portalu, LDAP
- **Aplikacja Omada:** tak, wymaga użycia kontrolera OC300, OC200, kontrolera Omada opartego na chmurze lub kontrolera programowego Omada
- **Zarządzanie centralne:** kontroler Omada oparty na chmurze, kontroler sprzętowy OC300, kontroler sprzętowy OC200, kontroler programowy Omada
- **Dostęp do chmury:** tak, wymaga użycia kontrolera OC300, OC200, kontrolera Omada opartego na chmurze lub kontrolera programowego Omada
- **ZTP:** tak, wymaga użycia kontrolera Omada opartego na chmurze
- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11, macOS, NetWare, UNIX lub Linux
- **Temperatura pracy:** 0°C - 40°C
- **Temperatura przechowywania:** -40°C - 70°C
- **Wilgotność pracy:** 10% - 90%, bez kondensacji
- **Wilgotność przechowywania:** 5% - 90%, bez kondensacji
- **Zawartość opakowania:** ER707-M2, zasilacz, instrukcja szybkiej instalacji