

Link do produktu: <https://www.akcesoriapc.pl/router-tp-link-omada-er707-m2-1x-wan-25g-4x-1x-wanlan-25g-4x-wanlan-1x-sfp-wanlan-vpn-p-7743.html>

## Router TP-Link Omada ER707-M2 1x WAN 2.5G 4x 1x WAN/LAN 2.5G 4x WAN/LAN 1x SFP WAN/LAN VPN



Cena brutto	<b>579,50 zł</b>
Cena netto	<b>471,14 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>9811</b>
Kod producenta	<b>ER707-M2</b>
Kod EAN	<b>4895252500738</b>
Producent	<b>TP-LINK</b>

### Opis produktu

#### Wielogigabitowy router VPN Omada TP-Link model ER707-M2

zapewnia wysoką transmisję danych za pomocą dwóch portów 2,5 Gb/s. Urządzenie sprawdzi się w środowiskach sieciowych, gdzie pojawia się wiele osób, takich jak sklepy, hotele i biura. Możesz również korzystać z niesamowicie szybkiego połączenia sieciowego podczas pracy z domu. ER707-M2 obsługuje różne źródła dostępowe do internetu dzięki 6 portom WAN - RJ45 i SFP. Równoważenie łącz Multi-WAN rozdziela strumień danych w oparciu o proporcje pasma każdego portu WAN, aby zwiększyć skalę wykorzystania wielu łącz szerokopasmowych. Routerem ER707-M2 zintegrowanym w pełni z platformą Omada SDN można zarządzać centralnie i zdalnie z dowolnego miejsca o dowolnej porze. Do dyspozycji jest także strona konfiguracyjna oraz dedykowana aplikacja, aby zarządzanie urządzeniem było jeszcze wygodniejsze.

#### Podstawowe informacje:

- dwa porty 2,5G - 1x port 2,5G WAN i 1x port 2,5G WAN/LAN zapewniają wysoką prędkość połączenia,
- maksymalnie 6 portów WAN - 2,5G RJ45, gigabitowy światłowód i gigabitowe porty RJ45 WAN z równoważeniem obciążenia pasma zwiększają możliwości wielu łącz szerokopasmowych,
- bezpieczna sieć VPN - korporacyjne standardy SSL/IPSec/GER/PPTP/L2TP VPN i OpenVPN sprawdzą się idealnie między wieloma oddziałami i WFH,
- działanie zintegrowane z platformą Omada SDN - bezobsługowa konfiguracja ZTP (Zero-Touch Provisioning), centralne zarządzanie w Chmurze, inteligentne monitorowanie i wiele więcej,
- centralne zarządzanie - dostęp z poziomu Chmury i aplikacji Omada to wygoda zarządzania,
- niezawodne zabezpieczenia - firewall, ochrona przed atakami DoS, filtrowanie adresów IP/MAC/URL, i jeszcze więcej funkcji zabezpieczających.

#### Bezpieczeństwo transmisji:

- kontrola dostępu: kontrola dostępu oparta na źródłowym/docelowym adresie IP,
- 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.

#### Cechy sprzętowe:

- standardy i protokoły:
  - IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE802.3bz,
  - TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SNMP, WireGuard VPN,
- porty:
  - 1x 2,5 Gigabitowy port RJ45 WAN,
  - 1x 2,5 Gigabitowy port RJ45 WAN/LAN,
  - 1x Gigabitowy port SFP WAN/LAN,
  - 4x Gigabitowe porty RJ45 WAN/LAN,
  - 1x port USB 2.0 (obsługuje pamięć masową USB i modemy LTE USB jako łącze zapasowe),
- okablowanie sieciowe:
  - 10BASE-T: kabel UTP kat. 3, 4, 5 (do 100 m) kabel EIA/TIA-568 100? STP (do 100 m),
  - 100BASE-TX: kabel UTP kat. 5, 5e (do 100 m) kabel EIA/TIA-568 100? STP (do 100 m),
  - 1000BASE-T: kabel UTP kat. 5, 5e, 6 (do 100 m),
  - 2500BASE-T: kabel UTP kat. 5, 5e, 6 (do 100 m),
- ilość wentylatorów: bezwentylatorowy,
- przyciski: Reset,
- zasilanie: zasilacz 12V/1,5A,
- pamięć Flash: 128MB NAND,
- pamięć DRAM: 1 GB DDR4,
- diody LED: PWR, SYS, SFP, USB, WAN (prędkość, Link/Act), LAN (prędkość, Link/Act),
- wymiary: 226 x 131 x 35 mm,
- ochrona: ochrona przeciwprzepięciowa 4 kV,
- obudowa: metalowa obudowa,
- montaż: montaż na biurku/ścianie,
- maks. zużycie energii:
  - 14,2 W (z podłączonym urządzeniem USB 2.0),
  - 7,1 W (bez podłączonego urządzenia USB 2.0).

#### Wydajność:

- przepustowość IPS:
  - TCP: 208 Mb/s,
  - UDP: 161 Mb/s,
- przepustowość DPI:
  - TCP: 1823 Mb/s,
  - UDP: 1272 Mb/s,
- WireGuard VPN Throughput: 343Mbps,
- ilość równoczesnych sesji: 500,000,
- nowych sesji na sekundę: 6,000,
- 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 VPN IPsec:
  - 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,
- szybkość przekierowań pakietów 66 Bajtów: 1832,69 Mb/s / 1741,84 Mb/s,
- szybkość przekierowań pakietów 1,518 Bajtów: 2461,18 Mb/s / 2457,32 Mb/s.

#### Podstawowe funkcje:

- typ połączenia 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,
- szerokopasmowe łącze komórkowe: modem USB 3G/4G jako łącze zapasowe,
- klonowanie adresów MAC: zmiana adresu MAC WAN/LAN,
- DHCP:
  - serwer DHCP,
  - serwer DHCPv6 PD (Tylko w trybie Autonomicznym),
  - możliwości dostosowania DHCP,
  - rezerwacja adresów DHCP,
  - interfejsy Multi-IP,
  - Multi-Net DHCP,
- IPv6: statyczny adres IP / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4 Tunnel / Pass-Through / Tryb Non-Address,
- VLAN: 802.1Q VLAN,
- IPTV: IGMP v2/v3 Proxy, tryb niestandardowy, tryb Bridge.

#### **Funkcje zaawansowane:**

- routing zaawansowany:
  - routing statyczny,
  - polityka routingu,
  - RIP (tylko w trybie autonomicznym),
  - OSPF (tylko w trybie autonomicznym),
- 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 (czas, 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,
- limit sesji: limit sesji oparty na adresie IP.

#### **Uwierzytelnianie:**

- uwierzytelnianie sieciowe:
  - brak uwierzytelniania,
  - uproszczone hasło,
  - hotspot (użytkownik lokalny/voucher/SMS/radius),
  - zewnętrzny serwer radius,
  - zewnętrzny serwer portalu,
  - LDAP.

#### **Zarządzanie:**

- aplikacja Omada: tak; wymaga użycia Kontrolera OC300, OC200, Kontrolera Omada opartego na chmurze lub Kontrolera programowego Omada,
- scentralizowane zarządzanie:
  - kontroler Omada oparty na chmurze,
  - kontroler sprzętowy Omada (OC300),
  - kontroler sprzętowy Omada (OC200),
  - kontroler programowy Omada,
- dostęp do chmury: tak; wymaga użycia Kontrolera OC300, OC200, Kontrolera Omada opartego na chmurze lub Kontrolera programowego Omada,
- usługi: dynamiczny DNS (DynDNS, No-IP, Peanuthull, Comexe),
- wsparcie:

- zarządzanie poprzez stronę Web,
- zarządzanie zdalne,
- eksportowanie i importowanie konfiguracji,
- SNMP v1/v2c/v3,
- diagnostyka (ping i traceroute),
- synchronizacja NTP,
- Port Mirroring,
- CLI (tylko w trybie autonomicznym),
- obsługa dzienników systemowych,
- bezobsługowa konfiguracja ZTP: tak; wymaga użycia Kontrolera Omada opartego na chmurze,
- funkcje panelu zarządzania:
  - automatyczne wykrywanie urządzeń,
  - inteligentne monitorowanie stanu sieci,
  - ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach,
  - ujednoczony proces konfiguracji,
  - harmonogram restartu,
  - spersonalizowana strona logowania do sieci,
  - ZTP (Zero-Touch Provisioning).

**Zawartość opakowania:**

- ER707-M2,
- zasilacz,
- instrukcja szybkiej instalacji.

Kod PLU: \_\_8020\_\_