

Link do produktu: <https://www.akcesoriapc.pl/router-tp-link-omada-er7406-1x-wan-4x-wanlan-1x-sfp-wanlan-1x-usb3-vpn-p-7744.html>

Router TP-Link Omada ER7406 1x WAN 4x WAN/LAN 1x SFP WAN/LAN 1x USB3 VPN



Cena brutto	585,00 zł
Cena netto	475,61 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	9812
Kod producenta	ER7406
Kod EAN	8885020622300
Producent	TP-LINK

Opis produktu

Gigabitowa brama sieciowa VPN Omada TP-Link model ER7406

to gigabitowa brama sieciowa do montażu w szafie Rack lub na blacie. Rozdziela strumienie danych zgodnie z proporcją przepustowości każdego portu WAN, aby zwiększyć skalę wykorzystania wielu łącz szerokopasmowych. Brama automatycznie wykrywa i blokuje ataki Denial of Service (DoS), w tym TCP/UDP/ICMP Flooding, Ping of Death i powiązane z nimi zagrożenia, zapewniając w ten sposób nieprzerwaną wydajność sieci.

Podstawowe informacje:

- 1 gigabitowy slot SFP WAN/LAN,
- 5 gigabitowych portów RJ45 (1 WAN, 4 WAN/LAN),
- 1 port USB 3.0 obsługujący pamięć masową USB i łącze zapasowe LTE poprzez modem USB,
- równoważenie obciążenia pasma na maksymalnie 5 portach WAN, zwiększające możliwości wykorzystania wielu łącz szerokopasmowych,
- wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki SSL, IPSec, GRE, WireGuard, PPTP, L2TP VPN oraz OpenVPN,
- scentralizowane zarządzanie w chmurze przez aplikację Omada lub stronę Web,
- ochrona przed atakami DoS, filtrowanie IP/MAC/URL, DPI oraz IPS/IDS,
- możliwość montażu w szafie Rack lub na blacie.

Bezpieczeństwo transmisji:

- kontrola dostępu: kontrola dostępu bazująca 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,
 - TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard VPN, GRE VPN, SNMP,
- porty:
 - 1 gigabitowy slot SFP WAN/LAN,
 - 1 gigabitowy port WAN,
 - 4 gigabitowe porty LAN/WAN,
 - 1 port USB 3.0 (obsługujący pamięć masową USB i Modemy LTE USB),
- 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),
- ilość wentylatorów: bezwentylatorowy,
- przyciski: Reset,
- zasilanie: 100-240V AC, 50/60Hz,
- pamięć Flash: 128 MB NAND,
- pamięć DRAM: 512 MB DDR4,
- diody LED: PWR, SYS, SFP, USB, WAN(1000M Link/Act, 100/10M Link/Act), WAN/LAN (1000M Link/Act, 100/10M Link/Act),
- wymiary: 294 x 140 x 44 mm,
- ochrona: ochrona przeciwprzepięciowa 4 kV,
- obudowa: stalowa,
- montaż: możliwość montażu w szafie rack/na blacie,
- maks. zużycie energii:
 - 7,5 W (z podłączonym urządzeniem USB 3.0),
 - 4,5 W (bez podłączonego urządzenia USB 3.0).

Wydajność:

- przepustowość IPS:
 - TCP: 229 Mb/s,
 - UDP: 188 Mb/s,
- przepustowość DPI:
 - TCP: 933 Mb/s,
 - UDP: 927 Mb/s,
- GRE:
 - nieszyfrowany: 611,9 Mb/s,
 - szyfrowany: 325,0 Mb/s,
- WireGuard VPN: 341,3 Mb/s,
- ilość równoczesnych sesji: 150.000,
- nowych sesji na sekundę: 5.300,
- NAT (statyczne IP): 945,3 Mb/s / 940,5 Mb/s,
- NAT(DHCP): 939,6 Mb/s / 940,9 Mb/s,
- NAT(PPPoE): 943,6 Mb/s / 940,9 Mb/s,
- NAT (L2TP): 880,1 Mb/s / 859,0 Mb/s,
- NAT (PPTP): 855,0 Mb/s / 907,2 Mb/s,
- przepustowość VPN IPsec:
 - ESP-SHA1-AES256: 617,1 Mb/s,
 - ESP-SHA256-AES256: 592,8 Mb/s,
 - ESP-SHA384-AES256: 592,4 Mb/s,
 - ESP-SHA512-AES256: 604,5 Mb/s,
- OpenVPN: 139,1 Mb/s,
- przepustowość L2TP VPN:
 - nieszyfrowany: 977,4 Mb/s,
 - szyfrowany: 334,6 Mb/s,
- przepustowość PPTP VPN:
 - nieszyfrowany: 1064,1 Mb/s,
 - szyfrowany: 206,8 Mb/s,
- przepustowość SSL VPN: 131,6 Mb/s,
- szybkość przekierowań pakietów 66 Bajtów: 1.453.489 pps / 1.453.488 pps,
- szybkość przekierowań pakietów 1,518 Bajtów: 81.279 pps / 81.275 pps.

Podstawowe funkcje:

- typ połączenia WAN:
 - statyczne przydzielanie adresów IP,

- dynamiczne przydzielanie adresów IP,
- PPPoE (wsparcie konfiguracji MRU),
- PPTP,
- L2TP,
- klonowanie adresów MAC: zmiana adresu MAC WAN/LAN (adres MAC LAN może być modyfikowany wyłącznie w trybie autonomicznym),
- DHCP:
 - serwer DHCP,
 - serwer DHCPv6 PD (tylko w trybie autonomicznym),
 - dostosowywanie opcji DHCP,
 - rezerwacja adresów DHCP,
 - interfejsy Multi-IP,
 - Multi-Net DHCP,
- IPv6:
 - statyczny adres IP,
 - SLAAC,
 - DHCPv6,
 - PPPoE,
 - tunel 6to4,
 - 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 (dostępny w trybie autonomicznym),
 - OSPF (dostępny w trybie autonomicznym),
- kontrola przepustowości: kontrola przepustowości oparta na adresach IP,
- 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,
 - przekierowanie portów,
 - Port Triggering,
 - NAT-DMZ,
 - FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG,
 - UPnP,
- limit sesji: limit sesji oparty na adresach 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 sprzętowego Omada, kontrolera Omada opartego na Chmurze lub kontrolera programowego Omada,
- scentralizowane zarządzanie:
 - kontroler Omada oparty na Chmurze,
 - kontroler sprzętowy Omada,
 - kontroler programowy Omada,
- dostęp do chmury: tak; wymaga użycia kontrolera sprzętowego Omada, kontrolera Omada opartego na Chmurze lub

- kontrolera programowego Omada,
- usługi: dynamiczny DNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe, dostosowanie DDNS),
- wsparcie:
 - interfejs zarządzania Web,
 - zarządzanie zdalne,
 - eksport i import konfiguracji,
 - SNMP v1/v2c/v3,
 - diagnostyka: ping i traceroute (tylko w trybie autonomicznym),
 - synchronizacja NTP (tylko w trybie autonomicznym),
 - Mirroring Portu,
 - CLI (tylko w trybie autonomicznym),
 - obsługa Syslog,
- bezobsługowa konfiguracja ZTP: tak; wymaga użycia Kontrolera Omada opartego na Chmurze,
- funkcje panelu zarządzania:
 - automatyczne wykrywanie urządzeń,
 - grupowa konfiguracja,
 - grupowa aktualizacja oprogramowania,
 - inteligentne monitorowanie stanu sieci,
 - ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach,
 - ujednoczony proces konfiguracji,
 - harmonogram restartów.

Zawartość opakowania:

- ER7406,
- przewód zasilający,
- instrukcja szybkiej instalacji,
- zestaw montażowy do szafy rack.

Kod PLU: __8166__