Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 15:11

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	**552,80 zł**
Cena netto	**449,43 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 siec,
    - ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach,
    - ujednolicony proces konfiguracj,
    - harmonogram restartów.

Zawartość opakowania:

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

Kod PLU: __8166__