

Link do produktu: <https://www.akcesoriapc.pl/router-tp-link-er7212pc-1-4x-wan-8-11x-lan-8x-poe-kontroler-omada-p-7123.html>

## Router TP-Link ER7212PC 1-4x WAN 8-11x LAN 8x POE+ kontroler Omada



Cena brutto	<b>1 492,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 213,01 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>8301</b>
Kod producenta	<b>ER7212PC</b>
Kod EAN	<b>4897098688717</b>
Producent	<b>TP-LINK</b>

### Opis produktu

#### Gigabitowy router VPN Omada 3-w-1 TP-Link model ER7212PC

to zintegrowane rozwiązanie 3-w-1 do użytku w sieciach domowych i małych firmach. Pojedyncze urządzenie umożliwia łatwą wymianę routera, kontrolera sprzętowego i przełącznika PoE+ na raz. Zapomnij o ręcznej konfiguracji różnych urządzeń sieciowych po kolei. Aby wykonać wdrożenie w sieci, wystarczy tylko ER7212PC. ER7212PC pozwala spełnić wymagania dostępowe do internetu będąc pojedynczym urządzeniem. Funkcja równoważenia pasma multi-WAN rozdziela strumienie danych zgodnie z przepustowością każdego portu WAN, aby zwiększyć stopień wykorzystania wieloliniowego połączenia szerokopasmowego. Dzięki wbudowanej możliwości scentralizowanego zarządzania, ER7212PC może zarządzać i aktualizować grupowo urządzenia, bez konieczności przeprowadzania indywidualnych i skomplikowanych konfiguracji. Dodatkowo możesz również zarządzać zdalnie podłączonymi urządzeniami, a także monitorować i przeglądać sieć w czasie rzeczywistym. ER7212PC obsługuje przepuszczanie ruchu i wiele protokołów VPN, włączając w to OpenVPN, IPSec, PPTP i L2TP w trybie Klienta/Serwera. Automatyczna konfiguracja VPN IPsec jednym kliknięciem ułatwia instalację, wdrażanie i zarządzanie siecią.

#### Podstawowe informacje:

- router 3-w-1 - urządzenie łączy w sobie funkcje routera, przełącznika PoE+ i kontrolera Omada (maksymalnie 2 przełączniki i 10 EAPów),
- profesjonalne podzespoły - dwurdzeniowy procesor o taktowaniu 1,2 GHz i 1GB pamięci DDR3 zapewniają niezrównaną wydajność na 12 Gigabitowych portach,
- do 4 portów Ethernet WAN - wyposażony w 2 Gigabitowe porty SFP WAN/LAN, 1 Gigabitowy port RJ45 WAN i 1 Gigabitowy port RJ45 WAN/LAN,
- 110W całkowitej mocy PoE - 8 portów LAN RJ45 PoE+ zgodnych z 802.3at/af o łącznej mocy zasilania 110W,
- centralne zarządzanie - dostęp z poziomu chmury i aplikacji Omada to wygoda zarządzania,
- bardzo bezpieczna sieć VPN - obsługa połączeń IPsec VPN, OpenVPN i L2TP/PPTP VPN,
- łatwa instalacja - kompaktowa i bezwentylatorowa konstrukcja ułatwiająca montaż na biurku i ścianie.

#### 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, SNMP,
- porty:
  - 2x Gigabitowe porty SFP WAN/LAN,
  - 1x Gigabitowy port WAN,
  - 1x Gigabitowy port LAN/WAN,
  - 8x Gigabitowe porty LAN,
- ochrona: ochrona przeciwprzepięciowa 4 kV,

- obudowa: metalowa,
- montaż: na biurku/ścianie,
- ilość wentylatorów: bezwentylatorowy,
- przyciski: reset,
- łączna moc PoE: 8 portów PoE+, 110 W całkowitej mocy PoE,
- pamięć Flash: 8Mb NOR + 4 GB EMMC,
- pamięć DRAM: 1 GB DDR3,
- diody LED: PWR, SYS, CLOUD, PoE Max, SFP 1, SFP 2, WAN (Speed, Link/Act), LAN (Speed, Link/Act),
- wymiary: 226 x 131 x 35 mm,
- zasilanie: zasilacz 53,5VDC/2,43A,
- maks. zużycie energii: 133.2W maksymalnie z PoE, 13.88W bez PoE.

#### **Bezpieczeństwo transmisji:**

- kontrola dostępu: kontrola dostępu oparta na źródłowym/docelowym adresie IP,
- filtrowanie: filtrowanie URL,
- ochrona przed atakami sieciowymi:
  - TCP/UDP/ICMP Flood Defense,
  - blokowanie skanowania TCP (Stealth FIN/Xmas/Null),
  - blokowanie odbierania pakietów ping z sieci WAN.

#### **Wydajność:**

- ilość równoczesnych sesji: 24,980,
- nowych sesji na sekundę: 1,900,
- przepustowość VPN IPsec: AES256: 168.5 Mb/s,
- OpenVPN: 34 Mb/s,
- przepustowość L2TP VPN:
  - nieszyfrowane: 845,3 Mb/s,
  - szyfrowane: 333,2 Mb/s,
- przepustowość PPTP VPN:
  - nieszyfrowane: 1012,6 Mb/s,
  - szyfrowane: 401,4 Mb/s,
- szybkość przekierowań pakietów 66 Bajtów: 154,069 pps/156,977 pps,
- szybkość przekierowań pakietów 1,518 Bajtów: 81,193 pps / 81,193 pps.

#### **Podstawowe funkcje:**

- typ połączenia WAN:
  - statyczne IP,
  - dynamiczne IP,
  - PPPoE,
  - PPTP,
  - L2TP,
- klonowanie adresów MAC: zmiana adresu WAN MAC,
- DHCP:
  - serwer DHCP,
  - rezerwacja adresów DHCP,
  - interfejsy Multi-IP,
  - Multi-net DHCP,
- IPv6: tak,
- VLAN: 802.1Q VLAN,
- IPTV: IGMP v2/v3 Proxy.

#### **Funkcje zaawansowane:**

- listy kontroli dostępu (ACL): filtrowanie IP/port/protokół/nazwa domenowa,
- routing zaawansowany: routing statyczny, polityka routingu,
- kontrola przepustowości: kontrola przepustowości w oparciu o adres IP/port,
- równoważenie pasma:
  - inteligentne równoważenie obciążenia pasma,
  - routing zoptymalizowany pod kątem aplikacji,
  - łącze zapasowe,
  - wykrywanie online,
- NAT:
  - Multi-Net NAT,
  - serwery wirtualne,
  - NAT-DMZ,
  - FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG,

- UPnP,
- limit sesji: limit sesji oparty na adresie IP.

#### **Sieci VPN:**

- IPsec VPN:
  - 20 tuneli IPsec VPN,
  - LAN-to-LAN, Client-to-LAN,
  - 2 tryby negocjacji - Main/Aggressive,
  - szyfrowanie AES128, AES192, AES256,
  - IKEv1/v2,
  - uwierzytelnianie SHA1, SHA2,
  - NAT Traversal (NAT-T),
  - Dead Peer Detection (DPD),
  - Perfect Forward Secrecy (PFS),
- PPTP VPN:
  - serwer VPN PPTP,
  - 10 klientów VPN PPTP,
  - 16 tuneli,
  - PPTP z szyfrowaniem MPPE,
- L2TP VPN:
  - serwer VPN L2TP,
  - 10 klientów VPN L2TP,
  - 16 tuneli,
  - L2TP over IPSec,
- OpenVPN:
  - serwer OpenVPN,
  - 10 klientów OpenVPN,
  - 16 tuneli OpenVPN.

#### **Uwierzytelnianie:**

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

#### **Zarządzanie:**

- aplikacja Omada: tak,
- zarządzanie centralne: zarządzanie maksymalnie 2 przełącznikami Omada i 10 punktami dostępowymi Omada EAP,
- dostęp do chmury: tak,
- usługi: dynamiczny DNS (Dyndns, No-IP),
- wsparcie:
  - zarządzanie poprzez stronę internetową,
  - zarządzanie zdalne,
  - eksportowanie i importowanie konfiguracji,
  - SNMP v1/v2c/v3,
  - obsługa dzienników systemowych,
- funkcje panelu zarządzania:
  - automatyczne wykrywanie urządzeń,
  - inteligentne monitorowanie stanu sieci,
  - ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach,
  - ujednoczony proces konfiguracji,
  - harmonogram restartu,
  - spersonalizowana strona logowania do sieci,
  - zarządzanie maksymalnie 2 przełącznikami Omada i 10 punktami dostępowymi Omada EAP.

#### **Zawartość opakowania:**

- ER7212PC,
- zasilacz,
- przewód zasilający,
- instrukcja szybkiej instalacji.

Kod PLU: \_\_7490\_\_