Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/tp-link-er605-gigabitowy-router-vpn-omada-p-9003.html



TP-LINK ER605 Gigabitowy router VPN Omada

Cena brutto	**234,00 zł**
Cena netto	**190,24 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**36207898**
Kod producenta	**TL-ER605**
Kod EAN	**6935364089597**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

TP-LINK ER605 Gigabitowy router VPN Omada

- **Działanie zintegrowane z platformą Omada SD**N: Bezobsługowa konfiguracja ZTP, centralne zarządzanie w chmurze i inteligentne monitorowanie.
- **Centralne zarządzanie:** Dostęp z poziomu chmury i aplikacja Omada to wygoda zarządzania.
- **Pięć portów gigabitowych:** Szybka łączność przewodowa.
- **Do 3 portów Ethernet WAN:** 1 gigabitowy port WAN i 2 gigabitowe porty WAN/LAN z równoważeniem obciążenia pasma zwiekszają możliwości używania wielu linii łącz szerokopasmowych.
- **Jeden port USB WAN:** Połączenie mobilne za pomocą modemu USB 4G/3G pozwala na utworzenie łącza zapasowego.
- **Bardzo bezpieczna sieć VPN:** Obsługa do 20 połączeń LAN-to-LAN IPsec, 16 połączeń OpenVPN, 16 połączeń L2TP oraz 16 połączeń PPTP VPN.
- **Niezawodne zabezpieczenia:** Zaawansowane reguły zapory sieciowej, ochrona przed atakami DoS, filtrowanie adresów IP/MAC/URL zapewniają ochronę sieci i danych.

Omada SDN — jeszcze inteligentniejsze rozwiązanie chmurowe do sieci firmowych

Urządzeniem ER605, czyli bramą sieciową w pełni zintegrowaną z platformą Omada SDN, można kontrolować centralnie i zdalnie z dowolnego miejsca o dowolnej porze. Do dyspozycji jest także strona konfiguracyjna oraz dedykowana aplikacja, aby zarządzanie urządzeniem było jeszcze wygodniejsze.

Do 3 Gigabitowych portów WAN i 1 USB WAN dla łącza mobilnego

Dwa w pełni zamienne porty umozliwiają routerowi obsłużyć łącznie do trzech połączeń WAN. Funkcja Równoważenia łącza Multi-WAN dystrybuuje przesył danych między porty WAN, zwiekszając w ten sposób stopień wykorzystania wszystkich

dostępnych łącz internetowych.

Połączenie mobilne z wykorzystaniem modemu USB 4G/3G jest również obsługiwane jako połączenie zapasowe.

Bezpieczna sieć VPN

ER605 zapewnia obsługę IPSec/PPTP/L2TP VPN w oparciu o protokoły IPSec/SSL. Auto IPSec VPN jednym kliknięciem w znaczącym stopniu upraszcza konfigurację VPN, ułatwia zarządzanie i wdrażanie sieci. Zabezpiecza i szyfruje prywatną komunikację site-to-site poprzez internet. Ta wersja poprawia wydajność VPN 4–5krotnie, dzięki otwartej linii komunikacji bazy użytkowników Omada.

Wygoda zarządzania z aplikacją Omada

Dzięki łatwym do wykonania instrukcjom wystarczy tylko kilka minut, aby skonfigurować potrzebne ustawienia w aplikacji Omada. Monitoruj stan sieci, zarządzaj klientami, zmieniaj ustawienia w dowolnym momencie — a to wszystko z poziomu smartfona lub tableta.

Specyfikacja

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, 802.3u, 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SNMP, WireGuard VPN
- **Porty** - 1 gigabitowy port WAN, 2 gigabitowe porty WAN/LAN (do wyboru), 2 gigabitowe porty LAN, 1 Port USB 2.0
- **Okablowanie sieciowe** - 10BASE-T: kabel UTP kat. 3, 4, 5 (do 100 m), Kabel EIA/TIA-568 100Ω STP (do 100 m); 100BASE-TX: kabel UTP kat. 5, 5e (do 100 m), Kabel EIA/TIA-568 100Ω STP (do 100 m); 1000BASE-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, 6 (do 100 m)
- **Ilość wentylatorów** - Bezwentylatorowy
- **Przyciski** - Reset
- **Zasilanie** - Zewnętrzny zasilacz DC 12V/1A
- **Pamięć Flash** - 128 MB NAND
- **Pamięć DRAM** - 256 MB DDR
- **Diody LED** - PWR, SYS, WAN (Link/Act), LAN (Link/Act), USB
- **Wymiary (S x G x W)** - 158 × 101 × 25mm (6,2 × 4,0 × 1,0 cali)
- **Ochrona** - 4 kV surge protection
- **Obudowa** - Metalowa
- **Montaż** - Montaż na biurku lub ścianie
- **Maks. zużycie energii** - 7,94 W

WYDAJNOŚĆ

- **Przepustowość DPI** - TCP: 905 Mb/s, UDP: 788 Mb/s

- **Ilość równoczesnych sesji** - 150,000
- **Nowych sesji na sekundę** - 2,600
- **NAT (Statyczne IP)** - Wysyłanie: 945,77 Mb/s, Pobieranie: 938,79 Mb/s, Dwukierunkowo: 1808,29 Mb/s
- **NAT(DHCP)** - Wysyłanie: 945,54 Mb/s, Pobieranie: 945,66 Mb/s, Dwukierunkowo: 1802,77 Mb/s
- **NAT(PPPoE)** - Wysyłanie: 939,71 Mb/s, Pobieranie: 939,43 Mb/s, Dwukierunkowo: 1788,54 Mb/s
- **NAT (L2TP)** - Wysyłanie: 815,55 Mb/s, Pobieranie: 835,59 Mb/s, Dwukierunkowo: 903,13 Mb/s
- **NAT (PPTP)** - Wysyłanie: 813,23 Mb/s, Pobieranie: 850,91 Mb/s, Dwukierunkowo: 894,41 Mb/s
- **Przepustowość VPN IPsec** - ESP-SHA1-AES256: 259,78 Mb/s, ESP-SHA256-AES256: 260,81 Mb/s, ESP-SHA384-AES256: 37,65 Mb/s, ESP-SHA512-AES256: 38,32 Mb/s
- **OpenVPN** - 21,70 Mb/s
- **Przepustowość L2TP VPN** - Nieszyfrowane: 640,99 Mb/s, Szyfrowane: 77,31 Mb/s
- **Przepustowość PPTP VPN** - Nieszyfrowane: 759,55 Mb/s, Szyfrowane: 75,80 Mb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów 66 Bajtów** - Wysyłanie/Pobieranie: 954,50 Mb/s, Dwukierunkowo: 1130,00 Mb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów 1,518 Bajtów** - Wysyłanie/Pobieranie: 997,50 Mb/s, Dwukierunkowo: 1965,00 Mb/s

PODSTAWOWE FUNKCJE

- **Typ połączenia WAN** - Statyczne przydzielanie adresów IP, Dynamiczne przydzielanie adresów IP, PPPoE, PPTP, L2TP
- **Klonowanie adresów MAC** - Modyfikacja adresów MAC WAN/LAN
- **DHCP** - Serwer/klient DHCP, Serwer DHCPv6 PD (tylko w trybie Autonomicznym), Dostosowywanie opcji DHCP, Rezerwacja adresów DHCP, Multi-net DHCP, Interfejsy Multi-IP
- **IPv6** - StaticIP / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4Tunnel / PassThrough / tryb Non-Address
- **VLAN** - 802.1Q VLAN
- **IPTV** - IGMP v2/v3 Proxy, Tryb Niestandardowy, Tryb Bridge

FUNKCJE ZAAWANSOWANE

- **Routing zaawansowany** - Routing statyczny, Policy Routing, RIP, OSPF
- **Kontrola przepustowości** - Kontrola przepustowości oparta na adresie 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, Serwer wirtualny, Port Triggering, 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 DES, 3DES, AES128, AES192, AES256, SHA2-384 i SHA2-512, IPsec Failover, IKEv1/v2, Uwierzytelnianie MD5, 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, Tryb "Certyfikat + Konto", Tryb Pełny

UWIERZYTELNIANIE

- **Uwierzytelnianie sieciowe** - Brak uwierzytelniania, Uproszczone hasło, Hotspot□Użytkownik lokalny / Voucher / SMS / Radius), Zewnętrzny serwer Radius, Zewnętrzny Portal Sever, LDAP

ZARZĄDZANIE

- **Aplikacja Omada** - Tak (poprzez kontroler OC300, OC200, kontroler Omada oparty na chmurze lub kontroler programowy Omada)
- **Zarządzanie centralne** - Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada, Kontroler Omada oparty na chmurze
- **Dostęp do chmury** - Tak (poprzez kontroler OC300, OC200, kontroler Omada oparty na chmurze lub kontroler programowy Omada)
- **Usługi** - Dynamiczny DNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)
- **Wsparcie** - Interfejs zarządzania Web, Zarządzanie zdalne, Export i Import konfiguracji, SNMP v1/v2c/v3, Diagnostyka (Ping i Traceroute), Synchronizacja NTP, Mirroring Portu, CLI (tylko w trybie Autonomicznym), Wsparcie dla Syslog
- **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, Ujednolicony proces konfiguracji, Harmonogram restartu, Spersonalizowana strona logowania do sieci

INNE

- **Certyfikaty** - CE, FCC, RoHS

- **Zawartość opakowania** - Router ER605, Zasilacz, Kabel Ethernet RJ45, Instrukcja szybkiej instalacji
- **Wymagania systemowe** - Microsoft Windows XP, Vista,7/8/8.1/10/11, MAC OS, NetWare, UNIX or Linux
- **Środowisko pracy** - Dopuszczalna temperatura pracy: 0–40 ℃ (32–104 ℉), Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40–70 ℃ (-40–158 ℉), Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10–90%, bez kondensacji, Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5–90% bez kondensacji

Specyfikacja

Specyfikacja

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, 802.3u, 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SNMP, WireGuard VPN
- **Porty** - 1 gigabitowy port WAN, 2 gigabitowe porty WAN/LAN (do wyboru), 2 gigabitowe porty LAN, 1 Port USB 2.0
- **Okablowanie sieciowe** - 10BASE-T: kabel UTP kat. 3, 4, 5 (do 100 m), Kabel EIA/TIA-568 100Ω STP (do 100 m); 100BASE-TX: kabel UTP kat. 5, 5e (do 100 m), Kabel EIA/TIA-568 100Ω STP (do 100 m); 1000BASE-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, 6 (do 100 m)
- **Ilość wentylatorów** - Bezwentylatorowy
- **Przyciski** - Reset
- **Zasilanie** - Zewnętrzny zasilacz DC 12V/1A
- **Pamięć Flash** - 128 MB NAND
- **Pamięć DRAM** - 256 MB DDR
- **Diody LED** - PWR, SYS, WAN (Link/Act), LAN (Link/Act), USB
- **Wymiary (S x G x W)** - 158 × 101 × 25mm (6,2 × 4,0 × 1,0 cali)
- **Ochrona** - 4 kV surge protection
- **Obudowa** - Metalowa
- **Montaż** - Montaż na biurku lub ścianie
- **Maks. zużycie energii** - 7,94 W

WYDAJNOŚĆ

- **Przepustowość DPI** - TCP: 905 Mb/s, UDP: 788 Mb/s
- **Ilość równoczesnych sesji** - 150,000
- **Nowych sesji na sekundę** - 2,600
- **NAT (Statyczne IP)** - Wysyłanie: 945,77 Mb/s, Pobieranie: 938,79 Mb/s, Dwukierunkowo: 1808,29 Mb/s
- **NAT(DHCP)** - Wysyłanie: 945,54 Mb/s, Pobieranie: 945,66 Mb/s, Dwukierunkowo: 1802,77 Mb/s
- **NAT(PPPoE)** - Wysyłanie: 939,71 Mb/s, Pobieranie: 939,43 Mb/s, Dwukierunkowo: 1788,54 Mb/s
- **NAT (L2TP)** - Wysyłanie: 815,55 Mb/s, Pobieranie: 835,59 Mb/s, Dwukierunkowo: 903,13 Mb/s
- **NAT (PPTP)** - Wysyłanie: 813,23 Mb/s, Pobieranie: 850,91 Mb/s, Dwukierunkowo: 894,41 Mb/s
- **Przepustowość VPN IPsec** - ESP-SHA1-AES256: 259,78 Mb/s, ESP-SHA256-AES256: 260,81 Mb/s, ESP-SHA384-AES256: 37,65 Mb/s, ESP-SHA512-AES256: 38,32 Mb/s
- **OpenVPN** - 21,70 Mb/s
- **Przepustowość L2TP VPN** - Nieszyfrowane: 640,99 Mb/s, Szyfrowane: 77,31 Mb/s
- **Przepustowość PPTP VPN** - Nieszyfrowane: 759,55 Mb/s, Szyfrowane: 75,80 Mb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów 66 Bajtów** - Wysyłanie/Pobieranie: 954,50 Mb/s, Dwukierunkowo: 1130,00 Mb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów 1,518 Bajtów** - Wysyłanie/Pobieranie: 997,50 Mb/s, Dwukierunkowo: 1965,00 Mb/s

PODSTAWOWE FUNKCJE

- **Typ połączenia WAN** - Statyczne przydzielanie adresów IP, Dynamiczne przydzielanie adresów IP, PPPoE, PPTP, L2TP

- **Klonowanie adresów MAC** - Modyfikacja adresów MAC WAN/LAN
- **DHCP** - Serwer/klient DHCP, Serwer DHCPv6 PD (tylko w trybie Autonomicznym), Dostosowywanie opcji DHCP, Rezerwacja adresów DHCP, Multi-net DHCP, Interfejsy Multi-IP
- **IPv6** - StaticIP / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4Tunnel / PassThrough / tryb Non-Address
- **VLAN** - 802.1Q VLAN
- **IPTV** - IGMP v2/v3 Proxy, Tryb Niestandardowy, Tryb Bridge

FUNKCJE ZAAWANSOWANE

- **Routing zaawansowany** - Routing statyczny, Policy Routing, RIP, OSPF
- **Kontrola przepustowości** - Kontrola przepustowości oparta na adresie 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, Serwer wirtualny, Port Triggering, 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 DES, 3DES, AES128, AES192, AES256, SHA2-384 i SHA2-512, IPsec Failover, IKEv1/v2, Uwierzytelnianie MD5, 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, Tryb "Certyfikat + Konto", Tryb Pełny

UWIERZYTELNIANIE

- **Uwierzytelnianie sieciowe** - Brak uwierzytelniania, Uproszczone hasło, Hotspot□Użytkownik lokalny / Voucher / SMS / Radius), Zewnętrzny serwer Radius, Zewnętrzny Portal Sever, LDAP

ZARZĄDZANIE

- **Aplikacja Omada** - Tak (poprzez kontroler OC300, OC200, kontroler Omada oparty na chmurze lub kontroler programowy Omada)
- **Zarządzanie centralne** - Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada, Kontroler Omada oparty na chmurze
- **Dostęp do chmury** - Tak (poprzez kontroler OC300, OC200, kontroler Omada oparty na chmurze lub kontroler programowy Omada)
- **Usługi** - Dynamiczny DNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)
- **Wsparcie** - Interfejs zarządzania Web, Zarządzanie zdalne, Export i Import konfiguracji, SNMP v1/v2c/v3, Diagnostyka (Ping i Traceroute), Synchronizacja NTP, Mirroring Portu, CLI (tylko w trybie Autonomicznym), Wsparcie dla Syslog
- **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, Ujednolicony proces konfiguracji, Harmonogram restartu, Spersonalizowana strona logowania do sieci

INNE

- **Certyfikaty** - CE, FCC, RoHS
- **Zawartość opakowania** - Router ER605, Zasilacz, Kabel Ethernet RJ45, Instrukcja szybkiej instalacji
- **Wymagania systemowe** - Microsoft Windows XP, Vista,7/8/8.1/10/11, MAC OS, NetWare, UNIX or Linux
- **Środowisko pracy** - Dopuszczalna temperatura pracy: 0–40 ℃ (32–104 ℉), Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40–70 ℃ (-40–158 ℉), Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10–90%, bez kondensacji, Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5–90% bez kondensacji