Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 14:29

Link do produktu: https://www.akcesoriapc.pl/router-tp-link-er605-tl-r605-1-4x-wan-1-4x-lan-1x-usb-p-6435.html



Router TP-Link ER605 TL-R605 1-4x WAN 1-4x LAN 1x USB

Cena brutto	**273,10 zł**
Cena netto	**222,03 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**8299**
Kod producenta	**ER605**
Kod EAN	**1210002611206**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

Gigabitowy router VPN Omada TP-Link model ER605 (TL-R605)
to profesjonalny, bezpieczny i niezawodny router VPN. 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. 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. 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. Ustal reguły korzystania z sieci i z łatwością przydziel pracownikom uprawnienia do korzystania z Internetu, stosując filtrowanie adresów IP/MAC/URL oraz listę kontroli dostępu (ACL). Uwierzytelnianie dostępu poprzez stronę powitalną sprawia, że kontrolowanie zużycia zasobów jest mniej problematyczne dzięki rejestrowaniu, uwierzytelnianiu i klasyfikowaniu użytkowników. Możliwe jest także udostępnienie określonym osobom wybranych zasobów sieciowych.

Podstawowe informacje:

- działanie zintegrowane z platformą Omada SDN - 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.

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,
- porty:
    - 1 gigabitowy port WAN,
    - 2 gigabitowe porty LAN,
    - 2 gigabitowe porty WAN/LAN (do wyboru),

    - 1 port USB 2.0 do podłączenia Modemu 4G/3G 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)k, kabel EIA/TIA-568 100? STP (do 100 m),
    - 1000BASE-T: kabel UTP kat. 5, 5e, 6 (do 100 m),
- 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: 158 × 101 × 25mm,
- maks. zużycie energii: 7,94 W.

Uwierzytelnianie:

- uwierzytelnianie sieciowe:
    - brak uwierzytelniania,
    - uproszczone hasło,
    - hotspot (użytkownik lokalny/voucher/SMS/Radius),
    - zewnętrzny serwer Radius,
    - zewnętrzny Portal Sever,
    - Facebook.

Podstawowe funkcje:

- typ połączenia WAN: statyczne/dynamiczne przydzielanie adresów IP, PPPoE, PPTP, L2TP, łącze komórkowe: Modem USB 4G/3G z kartą SIM jako łącze zapasowe,
- klonowanie adresów MAC: modyfikacja adresów MAC WAN/LAN,
- DHCP:
    - serwer/klient DHCP,
    - rezerwacja adresów DHCP,
    - Multi-net DHCP,
    - interfejsy Multi-IP,
- IPv6: StaticIP/SLAAC/DHCPv6/PPPoE/6to4Tunnel/PassThrough,
- VLAN: 802.1Q VLAN,
- IPTV: IGMP v2/v3 Proxy, tryb niestandardowy, tryb Bridge.

Funkcje zaawansowane:

- listy kontroli dostępu (ACL): filtrowanie w oparciu o adres IP/port/protokół/nazwę domeny,
- routing zaawansowany: routing statyczny, Policy Routing,
- 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,
- zabezpieczenia:
    - zapora sieciowa SPI,
    - VPN Passthrough,
    - FTP/H.323/PPTP/SIP/IPsec ALG,
    - ochrona przed atakami DoS, Ping of Death,
    - zarządzanie lokalne,
- limit sesji: limit sesji oparty na adresie IP.

Wydajność:

- ilość równoczesnych sesji: 150,000,
- NAT(Static IP):
    - wysyłanie: 945,77 Mb/s,
    - pobieranie: 945,56 Mb/s,
    - dwukierunkowo: 1808,29 Mb/s,

- NAT(DHCP):
    - wysyłanie: 945,93 Mb/s,
    - pobieranie: 945,43 Mb/s,
    - dwukierunkowo: 1808,11 Mb/s,
- NAT(PPPoE):
    - wysyłanie: 940,44Mb/s,
    - pobieranie: 940,52 Mb/s,
    - dwukierunkowo: 1804,27 Mb/s,
- NAT(L2TP):
    - wysyłanie: 845,64 Mb/s,
    - pobieranie: 802,65 Mb/s,
    - dwukierunkowo: 931,96 Mb/s,
- NAT(PPTP):
    - wysyłanie: 771,66 Mb/s,
    - pobieranie: 874,81 Mb/s,
    - dwukierunkowo: 999,54 Mb/s,
- 64 Byte Packet Forwarding Rate:
    - wysyłanie/pobieranie: 1,402,238 pps,
    - dwukierunkowo: 1,681,548 pps,
- przepustowość VPN IPsec:
    - ESP-MD5-AES256: 171,26 Mb/s,
    - ESP-SHA1-AES256: 224,86 Mb/s,
    - ESP-SHA2-AES256: 248,04 Mb/s,
- OpenVPN: 21,70 Mb/s,
- L2TP VPN Throughput:
    - nieszyfrowane: 864,65 Mb/s,
    - szyfrowane: 47,11 Mb/s,
- PPTP VPN Throughput:
    - nieszyfrowane: 703,20 Mb/s,
    - szyfrowane: 76,65 Mb/s.

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,
    - IKEv1/v2,
    - uwierzytelnianie MD5, SHA1,
    - 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.

Zarządzanie:

- aplikacja Omada: tak,
- zarządzanie centralne i dostęp do chmury:
    - kontroler sprzętowy Omada (OC300),
    - kontroler sprzętowy Omada (OC200),
    - kontroler programowy Omada,
    - kontroler Omada oparty na chmurze,
- 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,
    - wsparcie dla Syslog,
- bezobsługowa konfiguracja ZTP: tak, wymaga 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,
    - bezobsługowa konfiguracja ZT.

Zawartość opakowania:

- router ER605,
- zasilacz,
- kabel Ethernet RJ45,
- instrukcja szybkiej instalacji.

Kod PLU: __6543__