

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/tp-link-er703wp-4g-outdoor-zewnetrznawewnetrzna-brama-sieciowa-omada-4g-p-16267.html>



## TP-LINK ER703WP-4G-Outdoor Zewnętrzna/wewnętrzna brama sieciowa Omada 4G+

Cena brutto	<b>1 064,00 zł</b>
Cena netto	<b>865,04 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Numer katalogowy	<b>60646561</b>
Kod producenta	<b>ER703WP-4G-Outdoor</b>
Kod EAN	<b>8885020626858</b>
Producent	<b>TP-LINK</b>

### Opis produktu

ER703WP-4G-Outdoor

## Zewnętrzna/wewnętrzna brama sieciowa Omada 4G+ Cat6, Wi-Fi 6 AX3000

- 4G+ Cat6 do 300 Mb/s\*
- Wi-Fi 6 AX3000, do 2402 Mb/s w paśmie 5GHz i do 574 Mb/s w paśmie 2,4GHz<sup>†#</sup>
- 3 gigabitowe porty WAN/LAN (2 PoE Out i 1 PoE In)
- 1 slot na kartę Nano SIM
- Zasilanie 802.3at/bt PoE lub 12V/2A DC
- Automatyczne łącze zapasowe 4G i Ethernet WAN z Równoważeniem obciążenia
- IPSec/L2TP/PPTP/OpenVPN/GRE/WireGuard/SSL VPN<sup>§</sup>
- Scentralizowane zarządzanie
- Klasa szczelności IP55

### Specyfikacja

4G  
Typ sieci

Obsługiwane pasma:  
4G LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32

4G	(2100/1800/850/2600/900/800/700/1450 MHz) 4G LTE-TDD: B38/B40/B41 (2600/2300/2500 MHz) 3G DC-HSDPA/HSPA+/HSDPA/HSUPA/WCDMA: B1/B3/B5/B8 (2100/1800/850/900 MHz)
	Agregacja pasm: B1+B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41 B3+B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41 B5+B5/B7/B38/B40/B41 B7+B7/B8/B20/B28/B32 B8+B32/B38/B40/B41 B20+B32/B38/B40 B28+B32/B38/B40/B41 B38+B38 B40+B40 B41+B41
Rozmiar karty SIM	1 slot na kartę Nano SIM
Częstotliwość	• Downlink: 300 Mb/s • Uplink: 50 Mb/s
BEZPIECZEŃSTWO TRANSMISJI	
DPI	Kontrola aplikacji przez DPI / Zaktualizowana biblioteka aplikacji
Kontrola dostępu	Kontrola dostępu oparta na źródłowym/docelowym adresie IP
Filtrowanie	• Filtrowanie grup WEB • Filtrowanie adresów URL • Bezpieczeństwo sieciowe • Wysyłanie pakietów GARP • Skanowanie ARP • Wiązanie adresów IP i MAC • TCP/UDP/ICMP Flood Defense • Blokowanie skanowania TCP (Stealth FIN/Xmas/Null) • Blokowanie pakietów ping z sieci WAN
Ochrona przed atakami ARP	
Ochrona przed atakami sieciowymi	
CECHY SPRZĘTOWE	
Porty	• 3 gigabitowe porty WAN/LAN
Okablowanie sieciowe	• 10BASE-T: kabel UTP kategorii 3, 4, 5 (Maks. 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (Maks. 100 m) • 100BASE-TX: kabel UTP kategorii 5, 5e (Maks. 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (Maks. 100 m) • 1000BASE-T: kabel UTP kategorii 5, 5e, 6 (Maks. 100 m)
Przyciski	Reset
Zasilanie	802.3at/bt PoE 12V / 2A (Zasilanie DC)
Częstotliwość Wi-Fi i Szybkość transferu	• 2,4 GHz: 574 Mb/s • 5 GHz: 2402 Mb/s (HE160)
Pamięć Flash	256 MB NAND
Pamięć DRAM	512 MB DDR4
Diody LED	Sygnal 4G, WLAN, WAN/LAN, SYS
Wymiary (S x G x W)	174,8 × 100,4 × 38,7 mm (6,9 × 4,0 × 1,5 cali)
Anteny	(wymiary anten nie zostały uwzględnione) • Wi-Fi: 2 wbudowane, dwupasmowe o zysku 5GHz 4,0dBi oraz 2,4GHz 2,3dBi • LTE: 2 odłączalne, dookólne o zysku 4,0dBi Możliwość montażu na słupie lub ścianie
Montaż	PoE: 62,9W maks. @ 220V/50Hz 25°C
Maks. zużycie energii	DC: 16,6W maks. @ 220V/50Hz 25°C
WYDAJNOŚĆ	
Przepustowość DPI	• TCP: 1131 Mb/s • UDP: 974 Mb/s • Nieszyfrowany: 450,3Mb/s • Szyfrowany: 277,6Mb/s
GRE	462,8Mb/s
WireGuard VPN	120.000
Ilość równoczesnych sesji	3.800
Nowych sesji na sekundę	945,9Mb/s / 950,2Mb/s
NAT (Statyczne IP)	947,3Mb/s / 949,4Mb/s
NAT(DHCP)	916,9Mb/s / 946,3Mb/s
NAT(PPPoE)	

**WYDAJNOŚĆ**

NAT (L2TP)

NAT (PPTP)

Przepustowość VPN IPsec

878,9Mb/s / 778,9Mb/s

852,2Mb/s / 775,9Mb/s

- ESP-SHA1-AES256: 568,3Mb/s
- ESP-SHA256-AES256: 559,8Mb/s
- ESP-SHA384-AES256: 565,6Mb/s
- ESP-SHA512-AES256: 550,0 Mb/s

OpenVPN

Przepustowość L2TP VPN

85,1Mb/s

- Nieszyfrowany: 858,7Mb/s
- Szyfrowany: 467,0Mb/s
- Nieszyfrowany: 876,2Mb/s
- Szyfrowany: 182,6Mb/s

Przepustowość PPTP VPN

Przepustowość SSL VPN

86,6Mb/s

Szybkość przekierowań pakietów 66 Bajtów

1.453.489 p/s / 1.453.489 p/s

Szybkość przekierowań pakietów 1,518 Bajtów

81.275 p/s / 81.275 p/s

WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ

Funkcje zaawansowane

- Płynny roaming
  - Mesh (z EAP obsługującymi Mesh)
  - OFDMA
  - Beamforming
  - MU-MIMO
  - Ograniczenie prędkości: Oparte na SSID/Klient
  - Airtime Fairness
  - Szyfrowanie sieci bezprzewodowej: WPA/WPA2/WPA3 Personal, WPA/WPA2/WPA3 Enterprise
  - Multi SSID: 16 łącznie (8 na pasmo)
- Tak

Funkcja Sieci dla gości

PODSTAWOWE FUNKCJE

Typ połączenia WAN

- Statyczne przydzielanie adresu IP
- Dynamiczne przydzielanie adresu IP
- PPPoE (obsługa konfiguracji MRU)
- PPTP
- L2TP

Klonowanie adresów MAC

DHCP

Zmiana adresu WAN

- Serwer DHCP
- Serwer DHCPv6 PD (Tylko w trybie Autonomicznym)
- Możliwości dostosowania opcji DHCP
- Rezerwacja adresów DHCP
- Interfejsy Multi-IP
- Multi-Net DHCP

SMS

IPv6

Odbieranie / Wysyłanie SMS

Statyczny adres IP / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / Tunel 6to4 / Pass-Through / Tryb Non-Address

VLAN

IPTV

FUNKCJE ZAAWANSOWANE

Listy kontroli dostępu (ACL)

Routing zaawansowany

802.1Q VLAN

IGMP v2/v3 Proxy, Tryb niestandardowy, Tryb Bridge

Filtrowanie według IP/Portu/Protokołu/Nazwy domenowej

- Statyczny Routing
- Polityka Routingu
- RIP
- OSPF

Kontrola przepustowości

Równoważenie pasma

Kontrola przepustowości oparta o adres IP

- Inteligentne równoważenie obciążenia pasma
- Routing zoptymalizowany pod kątem aplikacji
- Łącze zapasowe (Czas, Failover)
- Wykrywanie online

NAT

- One-to-One NAT
- Multi-Net NAT
- Serwery wirtualne
- Port Triggering
- NAT-DMZ
- FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG
- UPnP

Limit sesji

Sieci VPN

GRE

SSL VPN

IPsec VPN

Limit sesji oparty o adres IP

Tylko w trybie Autonomicznym

50 tuneli

- 100 tuneli IPsec VPN
- LAN-to-LAN, Client-to-LAN

## Sieci VPN

- 2 tryby negocjacji - Main/Aggressive
- Szyfrowanie DES, 3DES, AES128, AES192, AES256
- IPsec Failover
- IKE v1/v2
- Uwierzytelnianie MD5, SHA1, SHA2-384 i SHA2-512
- NAT Traversal (NAT-T)
- Dead Peer Detection (DPD)
- Perfect Forward Secrecy (PFS)

## PPTP VPN

- Serwer VPN PPTP
- 10 klientów VPN PPTP
- 50 tuneli
- PPTP z szyfrowaniem MPPE

## L2TP VPN

- Serwer VPN L2TP
- 10 klientów VPN L2TP
- 50 tuneli

## OpenVPN

- L2TP over IPsec
  - Serwer OpenVPN
  - 5 klientów OpenVPN
  - 55 tuneli OpenVPN
  - Tryb "Certificate + Account"
  - Tryb pełny
- 20 Tuneli

## WireGuard VPN

### UWIERZYTELNIANIE

### Uwierzytelnianie sieciowe

- Brak uwierzytelniania
- Uproszczone hasło
- Hotspot (Użytkownik lokalny / Voucher / SMS / Radius)
- Zewnętrzny serwer Radius
- Zewnętrzny serwer portalu
- LDAP

## ZARZĄDZANIE

### Aplikacja Omada

### Scentralizowane zarządzanie

### Tak

- Omada Cloud Essentials
- Kontroler Omada oparty na Chmurze
- Kontroler sprzętowy Omada (OC300)
- Kontroler sprzętowy Omada (OC200)
- Kontroler programowy Omada

## Dostęp do chmury

### Usługi

### Tak

Dynamiczny DNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe, Dostosowanie DDNS)

## Wsparcie

- Zarządzanie poprzez stronę web
- Zarządzanie zdalne
- Eksportowanie i importowanie konfiguracji
- SNMP v1/v2c/v3
- Diagnostyka (Ping i Traceroute)
- Synchronizacja NTP
- Port Mirroring
- CLI (tylko w Trybie Autonomicznym)
- Obsługa dzienników systemowych
- Automatyczne wykrywanie urządzeń
- Inteligentne monitorowanie stanu sieci
- Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach
- Ujednolicony proces konfiguracji
- Harmonogram restartu
- Spersonalizowana strona logowania do sieci (Portal)

## Funkcje panelu zarządzania

## INNE

### Certyfikaty

### Zawartość opakowania

### CE, FCC, RoHS

- ER703WP-4G-Outdoor
- Zestaw montażowy
- Instrukcja szybkiej instalacji
- Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, 7, 8, 8.1, 10, 11
- MAC OS
- NetWare
- UNIX
- Linux
- Dopuszczalna temperatura pracy: -30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F)
- Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40 °C do 70 °C

## Wymagania systemowe

## Środowisko pracy

INNE

(-40 °F do 158 °F)

- Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10-90%, bez kondensacji
- Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5-90% bez kondensacji