



TP-LINK Router Gigabit VPN AX3000 ER706W

Cena brutto	635,00 zł
Cena netto	516,26 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	47291596
Kod producenta	ER706W
Kod EAN	4895252500691
Producent	TP-LINK

Opis produktu

TP-LINK Router Gigabit VPN AX3000 ER706W

ER706W

Gigabitowy router VPN Omada, standard AX3000

- **Dwupasmowe WiFi AX3000:** Do 2402 Mb/s w paśmie 5 GHz i do 574 Mb/s w paśmie 2,4 GHz.
- **6 Gigabitowych portów Ethernet:** 1 gigabitowy port SFP i 5 gigabitowych portów RJ45 zapewnia wysoką prędkość połączeń przewodowych.
- **Omada Mesh:** Płynne łączenie punktów dostępowych EAP wspierających technologię Mesh.
- **Centralne zarządzanie:** Dostęp z poziomu Chmury i aplikacji Omada to wygoda zarządzania.
- **Duży zasięg:** Trzy zewnętrzne anteny zwiększają i koncentrują sygnał Wi-Fi.
- **Bezpieczna sieć VPN:** Router obsługuje wiele protokołów VPN, włączając IPSec / SSL / Wireguard / PPTP / L2TP VPN, ułatwiając użytkownikom nawiązywanie połączeń zdalnych.
- **Niezawodne zabezpieczenia:** Firewall, Ochrona przed atakami DoS, Filtrowanie adresów IP/MAC/URL i jeszcze więcej funkcji chroniących Twoją sieć i dane.

Wszechobecna łączność zaczyna się od Wi-Fi 6

ER706W jest dwupasmowym, bezprzewodowym routerem klasy korporacyjnej. Jest idealnym rozwiązaniem dla zdalnej administracji wymagającej wysokiej wydajności, ponieważ oferuje rewolucyjne połączenie najnowszej technologii WiFi 6, włączając HE160, OFDMA, 1024 QAM, i wiele więcej. Prędkość osiągająca do 2402 Mb/s w paśmie 5 GHz i do 574 Mb/s w paśmie 2,4 GHz umożliwia ER706W zapewnienie łącznej szybkości transmisji do 3Gb/s. Sieć, w której buforowanie praktycznie nie istnieje jest na wyciągnięcie Twojej ręki.

Do 5 portów WAN 1 port USB 3.0 dla szerokopasmowego łącza komórkowego

Obsługa do 5 portów WAN SFP i RJ45 umożliwia routerowi spełnienie różnych wymagań dostępu do internetu. Równoważenie łącz Multi-WAN rozdziela strumienie danych w oparciu o proporcje pasma każdego portu WAN, aby zwiększyć skalę wykorzystania wielu łącz szerokopasmowych. Podłącz modem 4G/3G do portu USB 3.0, aby uzyskać łącze zapasowe LTE WAN.

Profesjonalne podzespoły budują przyszłość Wi-Fi

Trzy zewnętrzne, odłączalne anteny zapewniają ER706W doskonały zasięg sieci bezprzewodowej, stabilną siłę sygnału i wysoką czułość odbierania danych. Użytkownicy mogą dostosować kąt anten, aby przystosować urządzenie do różnych warunków sieciowych.

Router ER706W jest zamknięty w metalowej obudowie, aby poprawić przewodzenie i odprowadzanie ciepła, zapewniając w ten sposób stabilność działania urządzenia.

Samoczynna organizacja sieci z punktami dostępowymi Omada

ER706W jest w stanie tworzyć płynne połączenie z punktami dostępowymi Omada wspierającymi technologię Mesh, będąc idealnym rozwiązaniem do wielkoskalowych środowisk. Inteligentna optymalizacja wybiera najlepszą ścieżkę pomiędzy ER706W i punktami dostępowymi EAP, a Self-healing zapewnia aby pozostały online, nawet gdy jeden punkt dostępowy przestanie działać.

Bezpieczna sieć VPN

Przepuszczanie ruchu VPN i obsługa wielu protokołów VPN, takich jak IPSec/SSL/Wireguard/PPTP/L2TP VPN przez router ER706W daje użytkownikom wszechstronne możliwości. Automatyczny IPSec VPN jednym kliknięciem upraszcza konfigurację VPN wraz z zarządzaniem i wdrażaniem sieci. Router ma również wbudowany silnik sprzętowy, zwiększający wydajność VPN.

Zaawansowane zabezpieczenia

- Potężny Firewall - Zaawansowane reguły zapory sieciowej zapewniają ochronę sieci i danych
- Wygodna obsługa VLAN - Podziel sieć wirtualną na segmenty, aby zwiększyć jej bezpieczeństwo i uprościć zarządzanie.
- Ochrona przed atakami DoS - Automatycznie wykrywaj i blokuj ataki DoS, takie jak TCP/UDP/ICMP Flooding, Ping of Death oraz inne zagrożenia.
- Filtrowanie adresów IP/MAC/URL - Stosuj skuteczną ochronę przeciwko wirusom i włamaniom.
- Wiązanie adresów IP-MAC - Stosuj statyczne przydzielanie adresów IP, aby chronić klientów przed atakami sieciowymi typu ARP spoofing.
- Aktywacja ALG jednym kliknięciem - Aktywuj ALG jednym kliknięciem dla takich protokołów jak FTP, H323, SIP, IPsec i PPTP.

Omada SDN inteligentniejsze rozwiązanie chmurowe do sieci firmowych

Droga do przyszłości sieci bezprzewodowych zaczyna się od rozwiązania Omada Software Defined Networking (SDN). ER706W jako brama sieciowa która jest płynnie zintegrowana z platformą Omada SDN, umożliwia zdalne i scentralizowane zarządzanie w dowolnym miejscu o dowolnym czasie.

Dane techniczne:

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

- **Porty** - 1 Gigabitowy port SFP WAN/LAN, 1 Gigabitowy port WAN, 4 Gigabitowe porty LAN/WAN, 1 port USB3.0 (Obsługuje pamięć masową USB i modemy LTE USB)
- **Przyciski** - Reset
- **Zasilanie** - Zasilacz 12V / 2A (DC)
- **Częstotliwość Wi-Fi i Szybkość transferu** - 2,4 GHz: 574 Mb/s, 5 GHz: 2402 Mb/s (HE160)
- **Pamięć Flash** - 128 MB NAND
- **Pamięć DRAM** - 512 MB DDR4
- **Wymiary (S x G x W)** - 226 x 131 x 35 mm (8,9 x 5,2 x 1,4 cali) (Wymiary anten nie zostały uwzględnione)
- **Anteny** - 2,4 GHz: 2x 3 dBi dwupasmowe, odłączalne anteny, 5 GHz: 3x 4,5 dBi dwupasmowe, odłączalne anteny
- **Montaż** - Montaż na biurku/ścianie
- **Maks. zużycie energii** - 16,8W (z podłączonym urządzeniem USB3.0), 11,8W (bez podłączonego urządzenia USB3.0)

WYDAJNOŚĆ

- **GRE** - Nieszyfrowany: 624,2 Mb/s, Szyfrowany: 301,5 Mb/s
- **WireGuard VPN** - 393,5 Mb/s
- **Ilość równoczesnych sesji** - 150,000
- **Nowych sesji na sekundę** - 5,100
- **NAT (Statyczne IP)** - 937,2 Mb/s / 936,1 Mb/s
- **NAT(DHCP)** - 945,8 Mb/s / 940,6Mb/s
- **NAT(PPPoE)** - 942,9 Mb/s / 942,9Mb/s
- **NAT (L2TP)** - 837,4 Mb/s / 881,5 Mb/s
- **NAT (PPTP)** - 803,0 Mb/s / 910,5 Mb/s
- **Przepustowość VPN IPsec** - ESP-SHA1-AES256: 646,9 Mb/s, ESP-SHA256-AES256: 642,8 Mb/s, ESP-SHA384-AES256: 648,9 Mb/s, ESP-SHA512-AES256: 658,4 Mb/s
- **OpenVPN** - 129,3 Mb/s
- **Przepustowość L2TP VPN** - Nieszyfrowany: 1034,0 Mb/s, Szyfrowany: 570,0 Mb/s
- **Przepustowość PPTP VPN** - Nieszyfrowany: 1165,0 Mb/s, Szyfrowany: 209,0 Mb/s
- **Przepustowość SSL VPN** - 126,7 Mb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów 66 Bajtów** - 1,453,489 p/s / 1,453,488 p/s
- **Szybkość przekierowań pakietów 1,518 Bajtów** - 81,274 p/s / 91,275 p/s

WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ

- **Funkcje zaawansowane** - Płynny roaming, Mesh (z EAP obsługującymi Mesh), OFDMA, Beamforming, MU-MIMO, Szyfrowanie sieci bezprzewodowej: WPA/WPA2/WPA3 Personal, WPA/WPA2/WPA3 Enterprise
- **Funkcja Sieci dla gości** - Tak

PODSTAWOWE FUNKCJE

- **Typ połączenia WAN** - Statyczne przydzielanie adresów IP, Dynamiczne przydzielanie adresów IP, PPPoE (obsługa

konfiguracji MRU), PPTP, L2TP

- **Klonowanie adresów MAC** - Zmiana adresu WAN
- **DHCP** - Serwer DHCP, Serwer DHCPv6 PD (Tylko w trybie Autonomicznym), Możliwości dostosowania DHCP, Rezerwacja adresów DHCP, Interfejsy Multi-IP, Multi-Net DHCP
- **IPv6** - Statyczny adres IP / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4 Tunnel / Pass-Through / Tryb Non-Address
- **VLAN** - 802.1Q VLAN
- **IPTV** - IGMP v2/v3 Proxy, Tryb niestandardowy, Tryb Bridge

FUNKCJE ZAAWANSOWANE

- **Listy kontroli dostępu (ACL)** - Filtrowanie według IP/Portu/Protokołu/Nazwy domenowej
- **Routing zaawansowany** - Routing Statyczny, Polityka Routingu, RIP, OSPF
- **Kontrola przepustowości** - Kontrola przepustowości oparta o adres IP
- **Równoważenie pasma** - 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** - Limit sesji oparty o adres IP

SIECI VPN

- **SSL VPN** - 50 Tunnels
- **IPsec VPN** - 100 tuneli IPsec VPN, LAN-to-LAN, Client-to-LAN, 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, L2TP over IPsec
- **OpenVPN** - Serwer OpenVPN, 5 klientów OpenVPN, 55 tuneli OpenVPN, Tryb "Certificate + Account", Tryb pełny

UWIERZYTELNIANIE

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

ZARZĄDZANIE

- **Aplikacja Omada** - Tak
- **Zarządzanie centralne** - Kontroler Omada oparty na chmurze, Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Dostęp do chmury** - Tak
- **Usługi** - 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
- **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, Ujednoczony proces konfiguracji, Harmonogram restartu, Spersonalizowana strona logowania do sieci

INNE

- **Certyfikaty** - CE, FCC, RoHS
- **Zawartość opakowania** - ER706W, Zasilacz, Instrukcja szybkiej instalacji
- **Wymagania systemowe** - Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, 7, 8, 8.1, 10, 11, macOS, NetWare, UNIX lub Linux
- **Środowisko pracy** - Dopuszczalna temperatura pracy: 0-40 °C (32-104 °F), Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40-70 °C (-40-158 °F), Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10-90%, bez kondensacji, Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5-90% bez kondensacji

Specyfikacja

Dane techniczne:

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

- **Porty** - 1 Gigabitowy port SFP WAN/LAN, 1 Gigabitowy port WAN, 4 Gigabitowe porty LAN/WAN, 1 port USB3.0 (Obsługuje pamięć masową USB i modemy LTE USB)
- **Przyciski** - Reset
- **Zasilanie** - Zasilacz 12V / 2A (DC)
- **Częstotliwość Wi-Fi i Szybkość transferu** - 2,4 GHz: 574 Mb/s, 5 GHz: 2402 Mb/s (HE160)
- **Pamięć Flash** - 128 MB NAND
- **Pamięć DRAM** - 512 MB DDR4
- **Wymiary (S x G x W)** - 226 x 131 x 35 mm (8,9 x 5,2 x 1,4 cali) (Wymiary anten nie zostały uwzględnione)
- **Anteny** - 2,4 GHz: 2x 3 dBi dwupasmowe, odłączalne anteny, 5 GHz: 3x 4,5 dBi dwupasmowe, odłączalne anteny
- **Montaż** - Montaż na biurku/ścianie
- **Maks. zużycie energii** - 16,8W (z podłączonym urządzeniem USB3.0), 11,8W (bez podłączonego urządzenia USB3.0)

WYDAJNOŚĆ

- **GRE** - Nieszyfrowany: 624,2 Mb/s, Szyfrowany: 301,5 Mb/s
- **WireGuard VPN** - 393,5 Mb/s
- **Ilość równoczesnych sesji** - 150,000
- **Nowych sesji na sekundę** - 5,100
- **NAT (Statyczne IP)** - 937,2 Mb/s / 936,1 Mb/s
- **NAT(DHCP)** - 945,8 Mb/s / 940,6Mb/s
- **NAT(PPPoE)** - 942,9 Mb/s / 942,9Mb/s
- **NAT (L2TP)** - 837,4 Mb/s / 881,5 Mb/s
- **NAT (PPTP)** - 803,0 Mb/s / 910,5 Mb/s
- **Przepustowość VPN IPsec** - ESP-SHA1-AES256: 646,9 Mb/s, ESP-SHA256-AES256: 642,8 Mb/s, ESP-SHA384-AES256: 648,9 Mb/s, ESP-SHA512-AES256: 658,4 Mb/s
- **OpenVPN** - 129,3 Mb/s
- **Przepustowość L2TP VPN** - Nieszyfrowany: 1034,0 Mb/s, Szyfrowany: 570,0 Mb/s
- **Przepustowość PPTP VPN** - Nieszyfrowany: 1165,0 Mb/s, Szyfrowany: 209,0 Mb/s
- **Przepustowość SSL VPN** - 126,7 Mb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów 66 Bajtów** - 1,453,489 p/s / 1,453,488 p/s
- **Szybkość przekierowań pakietów 1,518 Bajtów** - 81,274 p/s / 91,275 p/s

WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ

- **Funkcje zaawansowane** - Płynny roaming, Mesh (z EAP obsługującymi Mesh), OFDMA, Beamforming, MU-MIMO, Szyfrowanie sieci bezprzewodowej: WPA/WPA2/WPA3 Personal, WPA/WPA2/WPA3 Enterprise
- **Funkcja Sieci dla gości** - Tak

PODSTAWOWE FUNKCJE

- **Typ połączenia WAN** - Statyczne przydzielanie adresów IP, Dynamiczne przydzielanie adresów IP, PPPoE (obsługa konfiguracji MRU), PPTP, L2TP
- **Klonowanie adresów MAC** - Zmiana adresu WAN
- **DHCP** - Serwer DHCP, Serwer DHCPv6 PD (Tylko w trybie Autonomicznym), Możliwości dostosowania DHCP, Rezerwacja adresów DHCP, Interfejsy Multi-IP, Multi-Net DHCP
- **IPv6** - Statyczny adres IP / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4 Tunnel / Pass-Through / Tryb Non-Address
- **VLAN** - 802.1Q VLAN
- **IPTV** - IGMP v2/v3 Proxy, Tryb niestandardowy, Tryb Bridge

FUNKCJE ZAAWANSOWANE

- **Listy kontroli dostępu (ACL)** - Filtrowanie według IP/Portu/Protokołu/Nazwy domenowej
- **Routing zaawansowany** - Routing Statyczny, Polityka Routingu, RIP, OSPF
- **Kontrola przepustowości** - Kontrola przepustowości oparta o adres IP
- **Równoważenie pasma** - 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** - Limit sesji oparty o adres IP

SIECI VPN

- **SSL VPN** - 50 Tunnels
- **IPsec VPN** - 100 tuneli IPsec VPN, LAN-to-LAN, Client-to-LAN, 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, L2TP over IPsec
- **OpenVPN** - Serwer OpenVPN, 5 klientów OpenVPN, 55 tuneli OpenVPN, Tryb "Certificate + Account", Tryb pełny

UWIERZYTELNIANIE

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

ZARZĄDZANIE

- **Aplikacja Omada** - Tak
- **Zarządzanie centralne** - Kontroler Omada oparty na chmurze, Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Dostęp do chmury** - Tak
- **Usługi** - 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
- **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** - ER706W, Zasilacz, Instrukcja szybkiej instalacji
- **Wymagania systemowe** - Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, 7, 8, 8.1, 10, 11, macOS, NetWare, UNIX lub Linux
- **Środowisko pracy** - Dopuszczalna temperatura pracy: 0-40 °C (32-104 °F), Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40-70 °C (-40-158 °F), Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10-90%, bez kondensacji, Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5-90% bez kondensacji