

ER7212PC Gigabitowy router VPN Omada 3-w-1



Model : -

ER7212PC Gigabitowy router VPN Omada 3-w-1

Producent : TP-LINK

☐ ER7212PC Gigabitowy router VPN Omada 3-w-1



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.

ER7212PC Gigabitowy router VPN Omada 3-w-1

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 ułatwiają montaż na biurku i ścianie.



Specyfikacja techniczna:

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

- 2 Gigabitowe porty SFP WAN/LAN
- 1 Gigabitowy port WAN
- 1 Gigabitowy port LAN/WAN
- 8 Gigabitowe porty LAN

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

Zasilacz 53,5VDC/2,43A

Łączna moc PoE

8 portów PoE+
110 W całkowitej mocy PoE

ER7212PC Gigabitowy router VPN Omada 3-w-1

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 (S x G x W)
226 □ 131 □ 35 mm

Ochrona
Ochrona przeciwprzepięciowa 4 kV

Obudowa
Metalowa

Montaż
Na biurku/ścianie

Maks. zużycie energii
• 133.2W maksymalnie z PoE
• 13.88W bez PoE

Ilość równoczesnych sesji
24,980

Nowych sesji na sekundę
1,900

NAT (Statyczne IP)
935,5 Mb/s / 942,1 Mb/s

NAT(DHCP)
940,2 Mb/s / 941,7 Mb/s

NAT(PPPoE)
913,1 Mb/s / 935,2 Mb/s

ER7212PC Gigabitowy router VPN Omada 3-w-1

NAT (L2TP)
545,0 Mb/s / 912,7 Mb/s

NAT (PPTP)
523,0 Mb/s / 912,8 Mb/s

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 Bajt
154,069 pps / 156,977 pps

Szybkość przekierowań pakietów 1,518 Bajt
81,193 pps / 81,193 pps

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

ER7212PC Gigabitowy router VPN Omada 3-w-1

VLAN
802.1Q VLAN

IPTV
IGMP v2/v3 Proxy

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

SSL 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)

ER7212PC Gigabitowy router VPN Omada 3-w-1

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

Filtrowanie

Filtrowanie URL

Ochrona przed atakami ARP

-

Ochrona przed atakami sieciowymi

- TCP/UDP/ICMP Flood Defense
- Blokowanie skanowania TCP (Stealth FIN/Xmas/Null)
- Blokowanie odbierania pakietów ping z sieci WAN

Kontrola dostępu

Kontrola dostępu oparta na źródłowym/docelowym adresie IP

Uwierzytelnianie sieciowe

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

Aplikacja Omada

Tak

Zarządzanie centralne

Zarządzanie maksymalnie 2 przełącznikami Omada i 10 punktami dostępowymi
Omada EAP

ER7212PC Gigabitowy router VPN Omada 3-w-1

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

Bezobsługowa konfiguracja ZTP

-

Funkcje panelu zarządzania

- Automatyczne wykrywanie urządzeń
- Inteligentne monitorowanie stanu sieci
- Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach
- Ujednolicony proces konfiguracji
- Harmonogram restartu
- Spersonalizowana strona logowania do sieci
- Zarządzanie maksymalnie 2 przełącznikami Omada i 10 punktami dostępowymi

Omada EAP

Certyfikaty

CE, FCC, RoHS

Zawartość opakowania

- ER7212PC
- Zasilacz
- Przewód zasilający
- Instrukcja szybkiej instalacji

Wymagania systemowe

- Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista® lub Windows 7/8/8.1/10
- MAC OS, NetWare, UNIX lub Linux

Środowisko pracy

- Dopuszczalna temperatura pracy: 0-45 °C (32-113 °F)
- Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40-70 °C (-40-158 °F)
- Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10-90%, bez kondensacji
- Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5-90% bez kondensacji

URZĄDZENIA LAN-WLAN > routery > ER7212PC Gigabitowy router VPN Omada 3-w-1

ER7212PC Gigabitowy router VPN Omada 3-w-1

Cena : 996,30 zł Brutto (810,00 zł Netto)

Dostępność: Produkt dostępny w naszym sklepie od 21 września 2023