

TP-LINK Omada ER707 2.5G Multi-Gigabit VPN usmerjevalnik

Kategorija: [Usmerjevalniki](#)

Dobavljivost: **predvidena dobava 25.08.2026**

Šifra: **110305**

Cena: 148,43€ ~~168,67€~~



(slika je simbolična)

Kratek opis

Dve 2,5G vrati: 1 × 2,5G WAN in 1 × 2,5G WAN/LAN vrata zagotavljajo povezljivost združevanja z visoko pasovno širino. Do 6 vrat WAN: vrata 2,5 G RJ45, gigabitna optična vlakna in gigabitna vrata RJ45 WAN z uravnoteženjem obremenitve povečajo stopnjo izkoriščenosti širokopasovne povezave z več linijami.

Visoko varen VPN: SSL/IPSec/GERS/PPTP/L2TP VPN in OpenVPN po standardu podjetja sta idealna za uporabo v več podružnicah in za WFH.

Integrirano v Omada SDN: podpira Zero-Touch Provisioning (ZTP),** Centralizirano upravljanje v oblaku, Inteligentno spremljanje in več.

Centralizirano upravljanje: Dostop do oblaka in aplikacija Omada zagotavljata največjo priročnost upravljanja.

Obsežne varnostne funkcije: Zaščitite svoje omrežje in podatke z naprednimi pravilniki požarnega zidu, obrambo DoS, filtriranjem IP/MAC/URL in več varnostnimi funkcijami.

VARNOST

Nadzor dostopa Izvor/Cilj Nadzor dostopa na osnovi IP

Filtriranje • Filtriranje spletnih skupin

- Filtriranje URL-jev

- Spletna varnost

Pregled ARP • Pošiljanje paketov GARP

- Skeniranje ARP

- Vezava IP-MAC

Zaščita pred napadi • Zaščita pred poplavami TCP/UDP/ICMP

- Blokiraj skeniranje TCP (Stealth FIN/Xmas/Null)

- Blokiraj Ping iz WAN

LASTNOSTI STROJNE OPREME

Standardi in protokoli • IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q□ IEEE802.3bz

- TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SNMP, WireGuard VPN

Vmesnik • 1 × 2,5G RJ45 WAN vrata

- 1 × 2,5G RJ45 WAN/LAN vrata

- 1× Gigabit SFP WAN/LAN Port
 - 4× gigabitna vrata RJ45 WAN/LAN
 - 1× USB 2.0 vrata (podpira USB pomnilnik in varnostno kopiranje LTE s ključkom LTE)
- Omrežni mediji • 10BASE-T: kabel UTP kategorije 3, 4, 5 (največ 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (največ 100 m)
- 100BASE-TX: kabel UTP kategorije 5, 5e (največ 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (največ 100 m)
 - 1000BASE-T: UTP kabel kategorije 5, 5e, 6 (največ 100 m)
 - 2500BASE-T: UTP kabel kategorije 5, 5e, 6 (največ 100 m)

Količina ventilatorja Brez ventilatorja

Gumb Gumb za ponastavitev

Napajalnik 12V/1,5A adapter

Proračun PoE -

Flash 128MB NAND

DRAM 1 GB DDR4

LED PWR, SYS, SFP, USB, WAN (hitrost, povezava/dejanje), LAN (hitrost, povezava/dejanje)

Mere (Š x G x V) 8,9 × 5,2 × 1,4 in (226 × 131 × 35 mm)

Zaščita 4 kV prenapetostna zaščita

Jekleno ohišje

Montaža Namizna/stenska montaža

Največja poraba energije 14,2 W (s priključenim USB2.0)

7,1 W (brez priključenega USB2.0)

IZVEDBA

IPS Prepustnost TCP: 208 Mbps;

UDP: 161 Mbps

DPI Prepustnost TCP: 1823 Mbps;

UDP: 1272 Mbps

Sočasna seja 500.000

Nove seje /drugih 6000

NAT (statični IP) 2365,17 Mbps / 2364,45 Mbps

NAT(DHCP) 2364,45 Mbps / 2366,04 Mbps

NAT(PPPoE) 2347,14 Mbps / 2348,29 Mbps

NAT (L2TP) 1308,86 Mbps / 974,10 Mbps

NAT (PPTP) 1236,27 Mbps / 1280,99 Mbps

IPsec VPN prepustnost • ESP-SHA1-AES256: 673,3 Mbps

• ESP-SHA256-AES256: 650,2 Mb/s

• ESP-SHA384-AES256: 629,3 Mb/s

• ESP-SHA512-AES256: 633,8 Mb/s

Prepustnost L2TP VPN • Nešifrirano: 1243,7 Mbps

• Šifrirano: 561,0 Mb/s

Prepustnost SSL VPN 132,24 Mbps

66-bajtna hitrost posredovanja paketov 1832,69 Mbps / 1741,84 Mbps

Hitrost posredovanja paketov 1518 bajtov 2461,18 Mbps / 2457,32 Mbps

OSNOVNE FUNKCIJE

Vrsta povezave WAN • IPv4 _Statični IP

• IPv4 _Dinamični IP

• IPv4 _PPPOE

• IPv4 _L2TP

• IPv4 _PPTP

• IPv6 _PPP

• IPv6 _DHCPv6

• IPv6 _Statični IP

• IPv6 _6in4

• IPv6 _Pass-Through

• Mobilna širokopasovna povezava: modem 4G/3G za varnostno kopiranje prek vrat USB

MAC Clone Modify WAN/LAN MAC Address†

DHCP • Strežnik DHCP

• DHCPv6 PD strežnik (samo v samostojnem načinu)

• Prilagajanje možnosti DHCP

• Rezervacija naslova DHCP

• Multi-IP vmesniki*

• Multi-Net DHCP*

IPv6 StaticIP / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4Tunnel / PassThrough / način brez naslova

VLAN 802.1Q VLAN

IPV6 IGMP v2/v3 Proxy, način po meri, način mostu

NAPREDNE FUNKCIJE

Napredno usmerjanje • Statično usmerjanje

- Politika usmerjanja
- RIP (samo v samostojnem načinu)
- OSPF (samo v samostojnem načinu)

Nadzor pasovne širine • Nadzor pasovne širine na osnovi IP/vrat

- Garancija in omejena pasovna širina

Ravnovesje obremenitve • Inteligentno uravnoteženje obremenitve

- Usmerjanje, optimizirano za aplikacije
- Varnostno kopiranje povezave (Čas\$, preklop)
- Spletno odkrivanje

NAT • En-na-ena NAT\$

- Multi-Net NAT
- Posredovanje vrat
- Sprožitev vrat\$
- NAT-DMZ
- FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG
- UPnP

Omejitev seje Omejitev seje na osnovi IP-ja

VPN

IPsec VPN • 100 tunelov IPsec VPN

- LAN-to-LAN, Client-to-LAN
- Glavni, agresivni način pogajanj
- Algoritem šifriranja DES, 3DES, SHA1, AES128, AES192, AES256
- IKEv1/v2
- Algoritem za preverjanje pristnosti MD5, SHA1, SHA2-384 in SHA2-512
- Prehod NAT (NAT-T)
- Dead Peer Detection (DPD)
- Perfect Forward Secrecy (PFS)

PPTP VPN • Strežnik PPTP VPN

- PPTP VPN odjemalci (12)
- 60 tunelov (v skupni rabi z L2TP)
- PPTP s šifriranjem MPPE

L2TP VPN • L2TP VPN strežnik

- Odjemalci L2TP VPN (12)
- 60 tunelov (v skupni rabi s PPTP)
- L2TP preko IPsec

OpenVPN • Strežnik OpenVPN

- Odjemalci OpenVPN (6)
- 66 tunelov OpenVPN*

AVTENTIKACIJA

Spletna avtentikacija • Brez avtentikacije

- Enostavno geslo*
- Hotspot (lokalni uporabnik/Vavčer* /SMS*/Radius*)
- Zunanji radius strežnik
- Zunanji portalski strežnik*
- LDAP

UPRAVLJANJE

Aplikacija Omada Da. Zahteva uporabo OC300, OC200, Omada Cloud-Based Controller ali Omada Software Controller.

Centralizirano upravljanje • Omada krmilnik v oblaku

- Krmilnik strojne opreme Omada (OC300)
- Krmilnik strojne opreme Omada (OC200)
- Programski krmilnik Omada

Dostop do oblaka Da. Zahteva uporabo OC300, OC200, Omada Cloud-Based Controller ali Omada Software Controller.

Storitveni dinamični DNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)

Vzdrževanje • Spletni vmesnik za upravljanje

- Oddaljeno upravljanje
- Konfiguracija izvoza in uvoza
- SNMP v1/v2c/v3*
- Diagnostika (Ping & Traceroute)\$
- Sinhronizacija NTP\$
- Zrcaljenje vrat
- CLI (samo v samostojnem načinu)

- Podpora za sistemski dnevnik
- Omogočanje brez dotika Da. Zahteva uporabo krmilnika Omada v oblaku.
- Funkcije upravljanja • Samodejno odkrivanje naprav
- Inteligentno spremljanje omrežja
 - Opozorila o nenormalnih dogodkih
 - Poenotena konfiguracija
 - Urnik ponovnega zagona
 - Konfiguracija prestreznega portala
 - ZTP (oskrba brez dotika)

DRUGO

Certificiranje CE, FCC, RoHS

Vsebina paketa • ER707-M2

- Polnilec
- Navodila za hitro namestitev

Sistemske zahteve Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ali Windows 7/8/8.1/10, MAC OS, NetWare, UNIX ali Linux

- Okolje • Delovna temperatura: 0-40 °C (32-104 °F);
- Temperatura shranjevanja: -40-70 °C (-40-158 °F)
 - Delovna vlažnost: 10-90 % RH brez kondenzacije
 - Vlažnost pri shranjevanju: 5-90 % brez kondenzacije

Uradna stran proizvajalca:

<https://www.tp-link.com/en/business-networking/omada-router-wired-router/er707-m2/#overview>