

USMERJEVALNIK ŽIČNI TP-LINK ER707-M2 2,5GB ()

182,99€

SKU: ER707-M2
Kategorije: Mrežna oprema, Usmerjevalniki

OPIS IZDELKA

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/GER§/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
IPTV 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