



Š izbrani izdelek.



## TP-LINK OMADA ER7212PC 3-V-1 GIGABIT VPN USMERJEVALNIK

ŠIFRA: TPLNC-ER7212PC

**232.99€**

ER7212PC TP-LINK 4897098688717

### DODATNE INFORMACIJE

<b>Weight</b>	0.5000 kg
<b>Dimensions</b>	3.5 × 22.6 × 22.6 cm
<b>Garancija mesecih</b>	60 mesecev
<b>Proizvajalec</b>	TP-LINK



**Zaloga:** 3 na zalogi

**Kategorije:** [Mrežna oprema](#), [Usmerjevalniki](#)



### OPIS IZDELKA

Usmerjevalnik 3 v 1: skupaj združuje usmerjevalnik, stikalo PoE in krmilnik Omada.  
Profesionalna strojna oprema: Dvojedrni procesor z 1 GB DDR3 pomnilnika zagotavlja izjemno zmogljivost za do 12× gigabitna vrata.



Do 4 x vrata WAN Ethernet: opremljena z 2 x vrati Gigabit SFP WAN/LAN, 1 x vrati Gigabit RJ45 WAN  
Vaš izbrani izdelek.  
in 1 x vrati Gigabit RJ45 WAN/LAN.

110 W PoE Proračun: 8 x 802.3at/af-compliant PoE+ RJ45 LAN ports prinašajo skupno moč 110 W\*.

Centralizirano upravljanje: dostop do oblaka in aplikacija Omada nudita udobje in enostavno upravljanje.

Visoko varen VPN: podpira povezave IPsec VPN, OpenVPN in L2TP/PPTP VPN.

Enostavna namestitvev: kompaktna oblika brez ventilatorja za namizno in stensko montažo.

## **LASTNOSTI STROJNE OPREME**

Standardi in protokoli • 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

Vmesnik • 2 gigabitna SFP WAN/LAN vrata

• 1 gigabitna vrata WAN

• 1 gigabitna vrata LAN/WAN

• 8 gigabitnih LAN vrat

Omrežni mediji • 10BASE-T: kabel UTP kategorije 3, 4, 5 (največ 100 m)

EIA/TIA-568 100Ω STP (največ 100 m)

• 100BASE-TX: UTP kabel 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)

Količina ventilatorja Brez ventilatorja

Gumb Gumb za ponastavitev

Napajalnik 53,5 VDC/2,43 A Adapter

PoE Budget 8 vrat PoE+ izhod, 110 W PoE Budget

Flash 8Mb ali +4GB EMMC

DRAM 1 GB DDR3

LED PWR, SYS, CLOUD, PoE Max, SFP 1, SFP 2, WAN (hitrost, povezava/dejanje), LAN (hitrost, povezava/dejanje)

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

Zaščita 4 kV prenapetostna zaščita

Jekleno ohišje

Namestitev na namizno/stensko montažo

Največja poraba energije • 133,2 W s PoE Maks

• 13,88 W brez PoE

## **IZVEDBA**

Sočasna seja 24.980

Nove seje /drugih 1.900



NAT (statični IP) 935,5 Mbps / 942,1 Mbps

Vaš izbrani izdelek

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

NAT (PPPoE) 913,1 Mbps / 935,2 Mbps

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

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

IPsec VPN prepustnost AES256: 168,5 Mbps

OpenVPN 34 Mbps

Prepustnost L2TP VPN • Nešifrirano: 845,3 Mbps

• Šifrirano: 333,2 Mbps

Prepustnost PPTP VPN • Nešifrirano: 1012,6 Mbps

• Šifrirano: 401,4 Mbps

Hitrost posredovanja 66 bajtov paketov 154.069 pps / 156.977 pps

1518 bajtov Hitrost posredovanja paketov 81.193 pps / 81.193 pps

### **OSNOVNE FUNKCIJE**

Vrsta povezave WAN • Statični IP

- Dinamični IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

MAC Clone Spremenite MAC naslov WAN

DHCP • Strežnik DHCP

- Rezervacija naslova DHCP
- Multi-IP vmesniki
- Multi-Net DHCP

Podpora za IPv6

VLAN 802.1Q VLAN

IPTV IGMP v2/v3 proxy

### **NAPREDNE FUNKCIJE**

ACL IP/vrata/protokol/filtriranje imena domene

Napredno usmerjanje • Statično usmerjanje

- Politika usmerjanja

Nadzor pasovne širine Nadzor pasovne širine na osnovi IP/vrat

Ravnovesje obremenitve • Inteligentno uravnoteženje obremenitve

- Usmerjanje, optimizirano za aplikacije
- Varnostno kopiranje povezave
- Spletno odkrivanje

NAT • Multi-Net NAT



- Virtualni strežnik  
Vaš izbrani izdelek.

- NAT-DMZ
- FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG
- UPnP

Omejitev seje Omejitev seje na osnovi IP-ja

VPN

SSL VPN -

IPsec VPN • 20 tunelov IPsec VPN

- LAN-to-LAN, Client-to-LAN
- Glavni, agresivni način pogajanj
- Algoritem šifriranja AES128, AES192, AES256
- IKE v1/v2
- Algoritem za preverjanje pristnosti SHA1, SHA2
- Prehod NAT (NAT-T)
- Dead Peer Detection (DPD)
- Perfect Forward Secrecy (PFS)

PPTP VPN • Strežnik PPTP VPN

- PPTP VPN odjemalec (10)
- 16 predorov
- PPTP s šifriranjem MPPE

L2TP VPN • L2TP VPN strežnik

- Odjemalec L2TP VPN (10)
- 16 predorov
- L2TP preko IPsec

OpenVPN • Strežnik OpenVPN

- Odjemalec OpenVPN (10)§
- 16 tunelov OpenVPN

## **VARNOST**

Filtriranje URL Filtriranje

Inšpekcija ARP -

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

- Blokiraj skeniranje TCP (Stealth FIN/Xmas/Null)
- Blokiraj Ping iz WAN

Nadzor dostopa Izvor/Cilj Nadzor dostopa na osnovi IP

## **AVTENTIKACIJA**

Spletna avtentikacija • Brez avtentikacije

- Enostavno geslo



- Dostopna točka (lokalni uporabnik / kupon / SMS / radius)

Vaš izbrani izdelek.

- Zunanji polmer Sever
- Zunanji Portal Sever

### **UPRAVLJANJE**

Aplikacija Omada Da.

Centralizirano upravljanje Da.

Dostop do oblaka Da.

Storitev Dynamic DNS (Dyndns, No-IP)

Vzdrževanje • Spletni vmesnik za upravljanje

- Oddaljeno upravljanje
- Konfiguracija izvoza in uvoza
- SNMP v1/v2c/v3
- Podpora za sistemski dnevnik

Oskrba brez dotika -

Funkcije upravljanja • Samodejno odkrivanje naprav

- Inteligentno spremljanje omrežja
- Opozorila o nenormalnih dogodkih
- Poenotena konfiguracija
- Urnik ponovnega zagona
- Konfiguracija prestreznega portala
- Upravljanje do 2 stikal in 10 EAP-jev

### **DRUGI**

Certificiranje CE, FCC, RoHS

Vsebina paketa • ER7212PC

- Polnilec
- Napajalni kabel
- 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 °C do 45 °C (32 °F do 113 °F)

• Temperatura shranjevanja: -40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F)

• Delovna vlažnost: 10 % do 90 % brez kondenzacije

• Vlažnost pri shranjevanju: 5 % do 90 % brez kondenzacije