

Datum: 08.12.2025

TP-LINK Omada 52-Port Gigabit L2+ Managed Switch stikalo 48-Port PoE+

Kategorija: [Mrežna oprema](#)
Šifra:



Redna cena z DDV: **789,41 €**

Na zalogi

(slika je simbolična)

48x Gigabit 802.3af/at PoE+ vrat in 4x Gigabit SFP reže
384 W skupnega proračuna PoE z do 30 W izhodne moči PoE na vrata

Centralizirano upravljanje oblaka prek spleta ali aplikacije Omada
Samostojno upravljanje prek spleta, CLI, SNMP in RMON
Statično usmerjanje pomaga usmerjati notranji promet za večjo učinkovitost

VLAN, ACL, QoS in vohljanje IGMP

ERPS podpira hitro zaščito in obnovitev v topologiji obroča

Trpežno kovinsko ohišje in zasnova za namestitev v stojalo

LASTNOSTI STROJNE OPREME

Vmesnik • 48 x 10/100/1000 Mb/s PoE+ RJ45 vrat

- 4x Gigabit SFP reže
- 1x RJ45 konzolna vrata
- 1 x vrata za konzolo Micro-USB

Količina ventilatorja 3

Fizična varnostna ključavnica ✓

Napajanje 100-240 V AC~50/60 Hz

Vrata PoE (RJ45) • Standardno: skladno z 802.3at/af

- Vrata PoE+: 48 vrat (do 30 W izhodne moči PoE na vrata)
- Proračun moči PoE: 384 W*

Dimenzije (Š x G x V) 17,3x13,0x1,7 in (440x330x44 mm)

Namestitev v stojalo

Največja poraba energije 464,2 W (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD)

Največja toplotna disipacija 1584,08 BTU/h (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD)

ZMOGLJIVOST

Preklopna zmogljivost 104 Gbps

Hitrost posredovanja paketov 77,38 Mpps

Tabela naslovov MAC 16 K

Paketni medpomnilnik 12 Mbit

Jumbo okvir 9 KB

LASTNOSTI PROGRAMSKE OPREME

Kakovost storitve • 8 prednostnih čakalnih vrst

- Prednost 802.1p CoS/DSCP

• Razporejanje čakalnih vrst: SP (stroga prioriteta), WRR (ponderirano krožno delo), SP+WRR

- Nadzor pasovne širine: Omejitev ocene na podlagi vrat/pretoka

- Bolj gladko delovanje

•

Specifikacije

Vrsta naprave Stikalo

Ukrep za pretoke: opomba QoS (opomba 802.1P, opomba DSCP)

Lastnosti L2 in L2+ • 32 vmesnikov IP: Podpira vmesnik IPv4/IPv6

- Statično usmerjanje: 48 statičnih poti IPv4/IPv6
- Statični ARP: 128 statičnih vnosov
- 316 vnosov ARP
- Proxy ARP
- Brezplačni ARP
- Strežnik DHCP
- DHCP Relay: DHCP Interface Relay, DHCP VLAN Relay
- DHCP L2 rele
- Združevanje povezav
- Spanning Tree Protocol
- Zaznavanje povratne zanke
- Nadzor pretoka 802.3x
- Zrcaljenje
- Protokol za zaznavanje povezave naprave (DLDP)

L2 Multicast • Podpira skupine IGMP 511 (IPv4, IPv6).

- Vohljanje IGMP
- Preverjanje pristnosti IGMP
- Multicast VLAN Registration (MVR)
- MLD vohljanje
- Multicast Filtriranje: 256 profilov in 16 vnosov na profil

Napredne funkcije • Samodejno odkrivanje naprav

- Paketna konfiguracija
- Paketna nadgradnja vdelane programske opreme
- Inteligentno spremljanje omrežja
- Opozorila o nenormalnih dogodkih
- Poenotena konfiguracija
- Urnik ponovnega zagona

Lastnosti ISP**:

- L2PT (tuneliranje protokola plasti 2)
- Protokol za zaznavanje povezave naprave (DLDP)
- Vstavljanje ID-ja PPPoE
- ERPS
- 802.3ah Ethernet povezava OAM

VLAN • Skupina VLAN: največ 4K skupin VLAN

- 802.1q označen VLAN
- MAC VLAN: 48 vnosov
- Protokol VLAN: Protocol Template 16, Protocol VLAN 16
- Zasebni VLAN
- GVRP
- VLAN VPN (QinQ): QinQ na osnovi vrat; Selektivni QinQ
- Glasovni VLAN

Seznam nadzora dostopa • ACL na podlagi časa

- MAC ACL: izvorni MAC, ciljni MAC, VLAN ID, uporabniška prioriteta, vrsta etra
 - IP ACL: izvorni IP, ciljni IP, fragment, protokol IP, zastavica TCP, vrata TCP/UDP, D
-

SCP/IP TOS, prednost uporabnika

- Kombinirani ACL
- ACL vsebine paketa
- IPv6 ACL
- Politika: zrcaljenje, preusmeritev, omejitev hitrosti, pripomba QoS
- ACL velja za vrata/VLAN

Varnost • IP-MAC-Port Binding

- 512 vnosov
- DHCP Snooping
- Inšpekcija ARP
- IPv4 Source Guard: 100 vnosov
- Vezava IPv6-MAC-Port
- 512 vnosov
- DHCPv6 Vohljanje
- Zaznavanje ND
- ND Vohljanje
- IPv6 Source Guard: 100 vnosov
- DoS zaščita
- DHCP filter
- Varnost statičnih/dinamičnih vrat: do 64 MAC naslovov na vrata
- Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control: kbps/ratio/pps nadzorni način
- 802.1X
- Preverjanje pristnosti na podlagi vrat
- Mac-base avtentikacija
- Dodelitev VLAN
- MAB
- Gostujoči VLAN
- Podpora za avtentikacijo radiusa in odgovornost
- AAA (vključno s TACACS+)
- Izolacija vrat
- Varno spletno upravljanje prek HTTPS s SSLv3/TLS 1.2
- Varno upravljanje vmesnika ukazne vrstice (CLI) s SSHv1/SSHv2
- Nadzor dostopa na osnovi IP/vrat/MAC

IPv6 • IPv6 Dual IPv4/IPv6

- Vohljanje pri odkrivanju poslušalcev več oddaj (MLD).
- IPv6 ACL
- Vmesnik IPv6
- Statično usmerjanje IPv6
- Odkrivanje sosedov IPv6 (ND)
- Odkrivanje največje prenosne enote (MTU).
- Internetni protokol za nadzorna sporočila (ICMP), različica 6
- TCPv6/UDPv6
- Aplikacije IPv6: odjemalec DHCPv6, Ping6, Tracert6, Telnet (v6), IPv6 SNMP, IPv6 SSH, IPv6 SSL, Http/Https, IPv6 TFTP

MIB-ji • MIB II (RFC1213)

- Bridge MIB (RFC1493)
 - P/Q-Bridge MIB (RFC2674)
 - Radius Accounting Client MIB (RFC2620)
 - Radius Authentication Client MIB (RFC2618)
 - Oddaljeni ping, Traceroute MIB (RFC2925)
 -
-

Podpira zasebne MIB-je TP-Link

- RMON MIB (RFC1757, rmon 1,2,3,9)

UPRAVLJANJE

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

Centralizirano upravljanje • Krmilnik Omada v oblaku

- Krmilnik strojne opreme Omada
- Programski krmilnik Omada

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

Omogočanje brez dotika Da. Zahteva uporabo krmilnika Omada v oblaku.

Funkcije upravljanja • Spletni GUI

- Vmesnik ukazne vrstice (CLI) prek konzolnih vrat, telnet

- SNMPv1/v2c/v3

- Trap/Inform

- RMON (1, 2, 3, 9 skupin)

- Predloga SDM

- Odjemalec DHCP/BOOTP

- 802.1ab LLDP/LLDP-MED

- Samodejna namestitve DHCP

- Dvojna slika, dvojna konfiguracija

- Nadzor procesorja

- Diagnostika kablov

- EEE

- Obnovitev gesla

- Sntp

- Sistemski dnevnik

DRUGO

Certificiranje CE, FCC, RoHS

Vsebina paketa • Stikalo SG3452P

- Napajalni kabel

- Navodila za hitro namestitev

- Komplet za vgradnjo v stojalo

- Gumijaste noge

Sistemske zahteve Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ali Windows 7/8/10/11, 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 % RH brez kondenzacije

Uradna stran proizvajalca:

<https://www.omadanetworks.com/en/business-networking/omada-switch-l3-l2-managed/sg3452p/#highlights>
