

TP-LINK JetStream 28-Port Gigabit L2+ managed stikalo z 24-Port PoE+

Kategorija: [Stikala](#)

Dobavljivost: **predvidena dobava 24.07.2026**

Šifra: **110050**

Cena: 442,05€ ~~502,34€~~



(slika je simbolična)

Kratek opis

384 W Proračun PoE: 24 × 802.3at/af-združljivih PoE+ vrat s skupno močjo 384 W*.

Polna gigabitna vrata: 24× gigabitna PoE+ vrata in 4× gigabitna SFP reža zagotavljajo hitre povezave.

Integrirano v Omada SDN: Zero-Touch Provisioning (ZTP)***, centralizirano upravljanje v oblaku in inteligentno spremljanje.

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

Statično usmerjanje: Pomaga pri usmerjanju notranjega prometa za učinkovitejšo uporabo omrežnih virov.

Robustne varnostne strategije: vezava IP-MAC-vrata, ACL, varnost vrat, zaščita pred DoS-om, nadzor neviht, vohljanje DHCP, 802.1X, avtentikacija radija in še več.

Optimizirajte glasovne in video aplikacije: L2/L3/L4 QoS in vohljanje IGMP.

Samostojno upravljanje: spletni, CLI (konzolna vrata, Telnet, SSH), SNMP, RMON in dvojna slika prinašajo zmogljive možnosti upravljanja.

LASTNOSTI STROJNE OPREME

Vmesnik • 24× 10/100/1000Mbps RJ45 vrata

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

Količina ventilatorja 2

Napajanje 100-240 V AC~50/60 Hz

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

- Vrata PoE+: 24 vrat, do 30 W na vrata
- Proračun moči: 384 W*

Mere (Š x G x V) 17,3 × 13,0 × 1,7 in (440 × 330 × 44 mm)

Namestitev v stojalo

Največja poraba energije • V1: 463,8 W (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD); 31,0 W (110 V/60 Hz) (brez priključenega PD)

- V2: 465,8 W (110 V/60 Hz) (s priključenim PD 384 W); 34,4 W (110 V/60 Hz) (brez priključenega PD)

- V3: 442,1 W (220 V/50 Hz) (s priključenim 384 W PD)
- V4: 460,8 W (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD)
- V5: 456,4 W (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD)

Največja toplotna disipacija • V1: 1582,49 BTU/h (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD); 105,78 BTU/h (110 V/60 Hz) (brez priključenega PD)

- V2: 1589,31 BTU/uro (110 V/60 Hz) (s priključenim PD 384 W); 117,38 BTU/uro (110 V/60 Hz) (brez priključenega PD)
- V3: 1508,67 BTU/uro (220 V/50 Hz) (s priključenim 384 W PD)
- V4: 1572,48 BTU/uro (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD)
- V5: 1557,47 BTU/uro (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD)

IZVEDBA

Preklopna zmogljivost 56 Gbps

Hitrost posredovanja paketov 41,66 Mpps

Tabela naslovov MAC • V1: 8K

- V2 in višje: 16K

Paketni medpomnilnik 4,1 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 igranje)
- SP+WRR
- Nadzor pasovne širine
- Omejitev ocene na podlagi vrat/pretoka
- Bolj gladko delovanje
- Akcija za tokove
- Zrcalo (na podprt vmesnik)
- Preusmeri (na podprt vmesnik)
- Omejitev stopnje
- Opomba QoS

Lastnosti L2 in L2+ • Združevanje povezav

- Statično združevanje povezav
- 802.3ad LACP
- Do 8 agregacijskih skupin in do 8 vrat na skupino
- Spanning Tree Protocol
- 802.1d STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- Varnost STP: TC Protect, BPDU Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect
- Zaznavanje povratne zanke
- Temelji na pristaniščih
- Temelji na VLAN
- Nadzor toka
- Nadzor pretoka 802.3x
- Preprečevanje blokiranja HOL
- Zrcaljenje
- Zrcaljenje vrat
- Zrcaljenje procesorja
- Ena na ena
- Več proti ena
- Tx/Rx/obe

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

- Vohljanje IGMP
- Vohljanje IGMP v1/v2/v3
- Hiter odhod
- IGMP Snooping Querier
- Preverjanje pristnosti IGMP
- Preverjanje pristnosti IGMP
- MVR
- MLD vohljanje
- MLD v1/v2 vohljanje
- Hiter odhod

- MLD Snooping Querier
- Konfiguracija statične skupine
- Omejeno IP Multicast
 - Multicast Filtriranje: 256 profilov in 16 vnosov na profil
- VLAN • Skupina VLAN
- Največ 4K skupin VLAN
 - 802.1Q označen VLAN
 - MAC VLAN: 30 vnosov (12 vnosov za TL-SG3428MP V1.0)
 - Protokol VLAN: Predloga protokola 16, Protokol 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
- Izvor MAC
- Cilj MAC
- ID VLAN
- Prednost uporabnika
- Vrsta etra
 - IP ACL
- Izvorni IP
- Ciljni IP
- Drobec
- IP protokol
- Zastavica TCP
- Vrata TCP/UDP
- TOS DSCP/IP
- Prednost uporabnika
 - Kombinirani ACL
 - ACL vsebine paketa
 - IPv6 ACL
 - Politika
- Zrcaljenje
- Preusmeri
- Omejitev stopnje
- Opomba QoS
 - ACL velja za vrata/VLAN
- Varnost • IP-MAC-Port Binding
- DHCP vohljanje
- Inšpekcija ARP
- IPv4 Source Guard
 - IPv6-MAC-Port Binding
- DHCPv6 Vohljanje
- Zaznavanje ND
- IPv6 Source Guard
 - DoS zaščita
 - Statična/dinamična varnost vrat
- Do 64 MAC naslovov na vrata
- Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control
- način nadzora kbps/razmerje/pps
- Nadzor dostopa na osnovi IP/vrat/MAC
- 802.1X
- Preverjanje pristnosti na podlagi vrat
- Preverjanje pristnosti na osnovi Mac
- Dodelitev VLAN
- MAB
- Gostujoči VLAN
- Podpora za preverjanje pristnosti Radius 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

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

Funkcije L3 • 16 vmesnikov IPv4/IPv6

- Statično usmerjanje
- 48 statičnih poti
- Statični ARP
- 128 statičnih vnosov
- 316 vnosov ARP (512 vnosov ARP za TL-SG3428 V2.0 & TL-SG3428MP V2.0)
- Proxy ARP
- Brezplačni ARP
- Strežnik DHCP
- DHCP Relay
- DHCP vmesniški rele
- DHCP VLAN rele
- DHCP L2 rele

Napredne funkcije • Samodejno odkrivanje naprav

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

MIB • 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, prek

- Krmilnik Omada v oblaku (ne podpira TL-SG2210P v4)
- OC300
- OC200
- Programski krmilnik Omada

Centralizirano upravljanje • Krmilnik Omada v oblaku (ne podpira TL-SG2210P v4)

- Omada Hardware Controller OC300
- Omada Hardware Controller OC200
- Programski krmilnik Omada

Dostop do oblaka Da, skozi

- Krmilnik Omada v oblaku (ne podpira TL-SG2210P v4)

- OC300
- OC200
- Programski krmilnik Omada

Omogočanje brez dotika Da. Zahteva uporabo krmilnika Omada v oblaku (podprto s TL-SG2210P v3.2, v5 in novejšimi, medtem ko ga TL-SG2210P v4 ne podpira)

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

DRUGI

Certificiranje CE, FCC, RoHS

Vsebina paketa • Stikalo TL-SG3428MP

- 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: 0–45 °C (32–113 °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.tp-link.com/us/business-networking/managed-switch/tl-sg3428mp/#overview>

Tehnične Specifikacije

Hitrost: 10/100/1000 Mbps