

TP-LINK JetStream 16-Port Gigabit Smart Gigabit SFP switch/stikalo

Kategorija: [Stikala](#)
Dobavljivost: **predvidena dobava 07.08.2026**
Šifra: **109798**

Cena: 164,26€ ~~186,66€~~



(slika je simbolična)

Kratek opis

Polna gigabitna vrata: 16× gigabitna vrata RJ45 in 2× 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 (Telnet, SSH), SNMP, RMON in dvojna slika prinašajo zmogljive zmožnosti upravljanja.

Vmesnik:

16 × 10/100/1000 Mbps RJ45 vrata

2× Gigabit SFP reži

Brez ventilatorja

Napajanje: 100-240 V AC~50/60 Hz

Mere: (Š x G x V) 440 × 180 × 44 mm

Namestitev v stojalo

Največja poraba energije 12,3 W

Največja toplotna disipacija 42,0 BTU/h

Preklopna zmogljivost 36 Gbps

Hitrost posredovanja paketov 26,8 Mpps

Tabela naslovov MAC 8K

Jumbo okvir 9 KB

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: 12 vnosov
- Protokol VLAN: Protocol Template 16, Protocol VLAN 16
- 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
- Podpira avtentikacijo 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
- 316 vnosov ARP
- Proxy ARP
- Brezplačni ARP
- Strežnik DHCP
- DHCP Relay
- DHCP L2 rele

Upravljanje:

- Spletni GUI
- Vmesnik ukazuje 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

Napredne funkcije:

- Podpora za strojni krmilnik Omada (OC200/OC300), programski krmilnik, krmilnik v oblaku
- Samodejno odkrivanje naprav
- Paketna konfiguracija
- Paketna nadgradnja vdelane programske opreme
- Inteligentno spremljanje omrežja
- Opozorila o nenormalnih dogodkih
- Poenotena konfiguracija
- Urnik ponovnega zagona
- ZTP (oskrba brez dotika)*

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

- 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 telneta

- SNMPv1/v2c/v3

- SNMP Trap/Inform

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

- Predloga SDM

- Odjemalec DHCP/BOOTP

- Dvojna slika, dvojna konfiguracija

- Nadzor procesorja

- Diagnostika kablov

- EEE

- SNTP

- Sistemski dnevnik

Certificiranje: CE, FCC, RoHS

Vsebina paketa

Stikalo TL-SG2218

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.tp-link.com/us/business-networking/smart-switch/tl-sg2218/#overview>

Tehnične Specifikacije

Hitrost: 10/100/1000 Mbps + SFP 1.25 Gbps