



Š izbrani izdelek.



## TP-LINK JETSTREAM 16-PORT GIGABIT SMART GIGABIT SFP SWITCH/STIKALO

ŠIFRA: TPLNC-TL\_SG2218

**150.99€**

TL-SG2218 TP-LINK 6935364006419

### DODATNE INFORMACIJE

<b>Weight</b>	2.7300 kg
<b>Dimensions</b>	8 × 52.8 × 52.8 cm
<b>Garancija mesecih</b>	24 mesecev
<b>Proizvajalec</b>	TP-LINK



**Zaloga:** 2 na zalogi

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



### OPIS IZDELKA

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.  
Vaš izbrani izdelek.

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 možnosti 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 × G × 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  
Vaš izbrani izdelek.

### **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

Vaš izbrani izdelek:

- 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  
Vaš izbrani izdelek.
- 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 soseda IPv6 (ND)
- Odkrivanje največje prenosne enote (MTU).



- Internetni protokol za nadzorna sporočila (ICMP), različica 6

Vaš izbrani izdelek.

- 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 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 namestitvev DHCP
- Dvojna slika, dvojna konfiguracija
- Nadzor procesorja
- Diagnostika kablov
- EEE



- Obnovitev gesla
- Vaš izbrani izdelek.
- SNMP

- 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

Vaš izbrani izdelek.

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 telnet
- 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