



Š izbrani izdelek.



## TP-LINK JETSTREAM TL-SG2428P 26-PORT GIGABIT POE+ SMART SWITCH × 4 SFP SLOT

ŠIFRA: TPLNC-TL\_SG2428P

**352.99€**

TL-SG2428P TP-LINK 6935364030650

### DODATNE INFORMACIJE

<b>Weight</b>	2.5000 kg
<b>Dimensions</b>	5 × 45 × 45 cm
<b>Garancija mesecih</b>	60 mesecev
<b>Proizvajalec</b>	TP-LINK



**Zaloga:** 5 na zalogi

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



### OPIS IZDELKA

250 W PoE: 24 × 802.3at/af-združljivih vrat PoE+ s skupno močjo 250 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 Vaš izbrani izdelek.  
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.

IPv6: podpora za IPv6 z dvojnimi skladom IPv4/IPv6, vohljanje MLD, odkrivanje soseda IPv6.

## **LASTNOSTI STROJNE OPREME**

Standardi in protokoli IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q , IEEE 802.1x

Vmesnik • 24 × 10/100/1000 Mbps RJ45 vrata (samodejno pogajanje/samodejno MDI/MDIX)

• 4× Gigabit SFP reže

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

• 100BASE-TX/1000Base-T: kabel UTP kategorije 5, 5e ali višje (največ 100 m)

• 1000BASE-X: MMF, SMF

Količina ventilatorja 2

Napajanje 100-240V AC, 50/60Hz

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

• Vrata PoE+: 24 vrat

• Napajanje: 250 W

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

• Vrata PoE+: 24 vrat

• Proračun moči PoE: 250 W\*

Dimenzije (Š x G x V) 17,3 × 8,7 × 1,73 in

(440 × 220 × 44 mm)

Montaža 19" 1U možnost namestitve v stojalo

Največja poraba energije • 32,1 W (brez priključene napajalne naprave)

• 308,6 W (s priključeno napravo z močjo 250 W)

Največja toplotna disipacija • 109,5 BTU/h (brez priključenega PD)

• 1052,9 BTU/h (s priključenim 250 W PD)

## **IZVEDBA**

Preklopna zmogljivost 56 Gbps

Pasovna širina/zadnja plošča 56 Gbps



Hitrost posredovanja paketov 41,7 Mpps

Vaš izbrani izdelek.

Tabela naslovov MAC 8K

Paketni medpomnilnik 4,1 Mbit

Jumbo okvir 9 KB

LASTNOSTI PROGRAMSKE OPREME

Kakovost storitve • Prednost 802.1p CoS/DSCP

- 8 prednostnih čakalnih vrst
- Način prednostnega razporeda
- SP (stroga prioriteta)
- WRR (ponderirano krožno igranje)
- Queue Weight Config
- Nadzor pasovne širine
- Omejitev ocene glede na vrata/pretok
- Bolj gladko delovanje
- Nadzor neviht
- Več načinov upravljanja (kbps/razmerje)
- Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast Control
- Lastnosti L2 in L2+ • 16 vmesnikov IP
- Podpira vmesnik IPv4/IPv6
- Statično usmerjanje
- 32 statičnih poti IPv4/IPv6
- Strežnik DHCP
- DHCP Relay
- Vmesniški rele DHCP
- DHCP VLAN Relay
- DHCP L2 rele
- Statični ARP
- Proxy ARP
- Brezplačni ARP
- 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

Vaš izbrani izdelek.

- Varnost STP: TC Protect, BPDU Filter/Protect,

Root Protect

- Zaznavanje povratne zanke

- Nadzor toka

- Nadzor pretoka 802.3x

- Zrcaljenje

- Zrcaljenje vrat

- Zrcaljenje procesorja

- Ena na ena

- Več proti ena

- Na podlagi pretoka

- Vhod/Izstop/Oboje

- Protokol za zaznavanje povezave naprave (DLDP)

- 802.1ab LLDP/ LLDP-MED

VLAN • Skupina VLAN

- Maks. Skupine 4K VLAN

- 802.1Q oznaka VLAN

- MAC VLAN

- Protokol VLAN

- GVRP

- Glasovni VLAN

Seznam za nadzor dostopa • Podpira do 230 vnosov

- Časovni obseg

- Časovni rez

- Tedenski časovni razpon

- Absolutni časovni razpon

- Počitnice

- ACL na podlagi časa

- MAC ACL

- Izvor MAC

- Cilj MAC

- ID VLAN

- Prednost uporabnika

- Vrsta etra

- IP ACL

- Izvorni IP



- Ciljni IP
- Vaš izbrani izdelek.
- IP protokol
- Zastavica TCP
- Izvorna vrata TCP/UDP
- Ciljna vrata TCP/UDP
- TOS DSCP/IP
- IPv6 ACL
- Kombinirani ACL
- Delovanje pravila
- Dovoli/Zavrni
- Politični ukrep
- Ogledalo
- Omejitev stopnje
- Preusmeri
- Opomba QoS
- Zavezujoča pravila ACL
- Vezava vrat
- Vezava VLAN
- Dejanja za tokove
- Zrcalo (na podprt vmesnik)
- Preusmeri (na podprt vmesnik)
- Omejitev stopnje
- Opomba QoS
- Varnost • AAA
- 802.1X
- Preverjanje pristnosti na podlagi vrat
- Preverjanje pristnosti na osnovi MAC (Host).
- Metoda avtentikacije vključuje PAP/EAP-MD5
- MAB
- Gostujoči VLAN
- Podpira avtentikacijo Radius in odgovornost
- Vezava IP/IPv6-MAC
- 512 zavezujočih vnosov
- DHCP vohljanje
- DHCPv6 Vohljanje
- Inšpekcija ARP



- Zaznavanje ND  
Vaš izbrani izdelek.
- IP Source Guard
- 253 vpisov
- Izvor IP + Izvor MAC
- IPv6 Source Guard
- 183 vpisov
- Izvorni naslov IPv6 + Izvorni MAC
- DoS zaščita
- Statična/dinamična/stalna varnost vrat
- Do 64 MAC naslovov na vrata
- Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control
- način nadzora kbps/razmerja
- Izolacija vrat
- Varno spletno upravljanje prek HTTPS z SSLv3/TLS 1.2
- Varen vmesnik ukazne vrstice (CLI)  
upravljanje s SSHv1/SSHv2
- Nadzor dostopa na osnovi IP/vrat/MAC  
IPv6 • Statično usmerjanje IPv6 in ACL
- IPv6 Dual IPv4/IPv6
- Vmesnik IPv6
- Vohljanje pri odkrivanju poslušalcev več oddaj (MLD).
- Odkrivanje soseda 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



Napredne funkcije • Samodejno odkrivanje naprav

Vas izbrani izdelek.

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

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, 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 telnet
- SNMPv1/v2c/v3
- SNMP Trap/Inform



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

Vaš izbrani izdelek

- Predloga SDM
- Odjemalec DHCP/BOOTP
- Dvojna slika, dvojna konfiguracija
- Nadzor procesorja
- Diagnostika kablov
- EEE
- Sntp
- Sistemski dnevnik

#### **DRUGI**

Certificiranje CE, FCC, RoHS

Vsebina paketa TL-SG2428P

- Napajalni kabel
- Navodila za namestitvev
- Komplet za vgradnjo v stojalo
- Gumijaste noge

Sistemske zahteve Microsoft® Windows® XP, Vista™ ali Windows 7, Windows 8, Windows 10, MAC® OS, NetWare®, UNIX® ali Linux.

Okolje • Delovna temperatura: 0-50 °C (32-122 °F);

- Temperatura shranjevanja: -40-70 °C (-40-158 °F)
- Delovna vlažnost: 10-90 % RH brez kondenzacije
- Vlažnost pri shranjevanju: 5-90 % RH brez kondenzacije