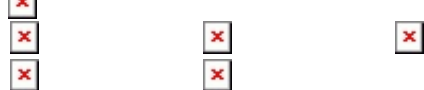




✓š izbrani izdelek.



## TP-LINK JETSTREAM 28-PORT GIGABIT L2+ MANAGED STIKALO Z 24-PORT POE+

ŠIFRA: TPLNC-TL\_SG3428MP

**448.99€**

TL-SG3428MP TP-LINK 6935364010737

### DODATNE INFORMACIJE

<b>Weight</b>	2.0000 kg
<b>Garancija mesecih</b>	60 mesecev
<b>Proizvajalec</b>	TP-LINK



**Zaloga:** 1 na zalogi

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



### OPIS IZDELKA

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

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

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



inteligentno spremljanje.

Vaš izbrani izdelek.

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: spletno, CLI (konzolna vrata, Telnet, SSH), SNMP, RMON in dvojna slika prinašajo zmogljive zmožnosti 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

Vaš izbrani izdelek.

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
- Vaš izbrani izdelek.
- 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

Vaš izbrani izdelek.

- 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

Vaš izbrani izdelek.

- 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 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

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

Vaš izbrani izdelek.

- 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

Vaš izbrani izdelek.

• 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

• 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