



Več informacij

TP-LINK 16-PORT 2.5G IN 2-PORT 10GE SFP+ L2+ MANAGED SWITCH / STIKALO Z 8-PORT POE+

ŠIFRA: TPLNC-TL_SG3218XP-M2

576.99€

SG3218XP-M2 TP-LINK 4897098689721

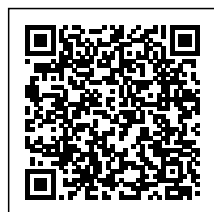


DODATNE INFORMACIJE

Weight 3.0000 kg

**Garancija
mesecih** 60 mesecev

Proizvajalec TP-LINK



Zaloga: 2 na zalogi

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





OPIS IZDELKA

Vaš izbrani izdelek.

2.5G vrata za WiFi 7/6E/6: 8× 2.5 Gbps PoE+ vrat in 8× 2.5 Gbps Non-PoE vrat podrejo oviro 2.5G in odklenejo polni potencial WiFi 7/6E/6 AP.

10G Lightning Fast Uplink: 2 × 10 Gbps SFP+ reži omogočata povezljivost z visoko pasovno širino in preklopno zmogljivost brez blokiranja.

Proračun 240 W PoE: 8 × 802.3at/af-združljivih vrat PoE+ s skupno močjo 240 W*.

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.

LASTNOSTI STROJNE OPREME

Vmesnik • 16× 2,5 Gbps RJ45 vrat

- 2× 10G SFP+ reži
- 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+ (802.3at PoE): 8 vrat, do 30 W na vrata
- Proračun moči: 240 W

Mere (Š x G x V) 17,3 × 7,1 × 1,7 in (440 × 180 × 44 mm)

Namestitev v stojalo

Največja poraba energije 299,4 W (110 V/60 Hz) (s priključenim 240 W PD)

Največja toplotna disipacija 1021,64 BTU/h (110 V/60 Hz) (s priključenim 240 W PD)

IZVEDBA

Preklopna zmogljivost 120 Gbps

Hitrost posredovanja paketov 89,28 Mpps

Tabela naslovov MAC 16 K

Paketni medpomnilnik 12 Mbit

Jumbo okvir 9 KB



LASTNOSTI PROGRAMSKE OPREME

Vaš izbrani izdelek.

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
- Ukrep za pretoke: opomba QoS (opomba 802.1P, opomba DSCP)

Funkcije L3 • 32 vmesnikov IPv4/IPv6

- Statično usmerjanje
 - 48 statičnih poti
- Statični ARP
 - 128 statičnih vnosov
- Proxy ARP
- Brezplačni ARP
- Strežnik DHCP
- DHCP Relay
 - Vmesniški rele DHCP
 - DHCP VLAN Relay
- DHCP L2 rele

Lastnosti L2 in L2+ • Združevanje povezav

- statično združevanje povezav
 - 802.3ad LACP
- Do 8 agregacijskih skupin, ki vsebujejo 8 vrat na skupino
- Spanning Tree Protocol
 - 802.1d STP
 - 802.1w RSTP
 - 802.1s MSTP
- Varnost STP: TC Protect, BPDU Filter, Root Protect
- Zaznavanje povratne zanke
 - Temelji na pristaniščih
 - Temelji na VLAN
- Nadzor toka
 - Nadzor pretoka 802.3x



- Preprečevanje blokiranja HOL

Vaš izbrani izdelek.

• Zrcaljenje

- Zrcaljenje vrat

- Zrcaljenje procesorja

- Ena na ena

- Več proti ena

- Tx/Rx/obe

L2 Multicast • IGMP Snooping

- Vohljanje IGMP v1/v2/v3

- Hiter odhod

- IGMP Snooping Querier

- IGMP avtentikacija

• Preverjanje pristnosti IGMP

• MLD vohljanje

- MLD v1/v2 vohljanje

- Hiter odhod

- MLD Snooping Querier

- Konfiguracija statične skupine

- Omejeno IP Multicast

• MVR

• Multicast Filtriranje: 256 profilov in 16 vnosov na profil

Napredne funkcije • Samodejno odkrivanje naprav

• Paketna konfiguracija

• Paketna nadgradnja vdelane programske opreme

• Inteligentno spremljanje omrežja

• Opozorila o nenormalnih dogodkih

• Poenotena konfiguracija

• Urnik ponovnega zagona

VLAN • Skupina VLAN

- Največ 4K skupin VLAN

• 802.1Q označen VLAN

• MAC VLAN: 256 vnosov

• Protokol VLAN: Protocol Template 16, Protocol VLAN 16

• GVRP

• VLAN VPN (QinQ)

- QinQ na osnovi vrat

- Selektivni QinQ



- Glasovni VLAN

Vaš izbrani izdelek.

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

- 512 vnosov
- DHCP vohljanje
- Inšpekcija ARP
- IPv4 Source Guard: 100 vnosov

- IPv6-MAC-Port Binding

- 512 vnosov
- DHCPv6 Vohljanje
- Zaznavanje ND
- IPv6 Source Guard: 100 vnosov

- DoS zaščita



- Statična/dinamična varnost vrat

Vaš izbrani izdelek.

- Do 64 MAC naslovov na vrata
- Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control
- način nadzora kbps/razmerja
- 802.1X
- Osnovna avtentikacija vrat
- Osnovno preverjanje pristnosti Mac
- Dodelitev VLAN
- MAB
- Gostujoči VLAN
- Podpira avtentikacijo in odgovornost Radius
- 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
- Nadzor dostopa na osnovi IP/vrat/MAC

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

MIB-ji • MIB II (RFC1213)

- Vmesnik MIB (RFC2233)



- Ethernet vmesnik MIB (RFC1643)
- Bridge MIB (RFC1493)
- P/Q-Bridge MIB (RFC2674)
- RMON MIB (RFC2819)
- RMON2 MIB (RFC2021)
- Radius Accounting Client MIB (RFC2620)
- Radius Authentication Client MIB (RFC2618)
- Oddaljeni ping, Traceroute MIB (RFC2925)
- Podpira zasebni MIB TP-Link

UPRAVLJANJE

Aplikacija Omada Da. Zahteva uporabo OC300, OC200, Omada Cloud-Based Controller ali Omada Software Controller.

Centralizirano upravljanje • Krmilnik Omada v oblaku

- Krmilnik strojne opreme Omada (OC300)
- Krmilnik strojne opreme Omada (OC200)
- Programski krmilnik Omada

Dostop do oblaka Da. Zahteva uporabo OC300, OC200, Omada Cloud-Based Controller ali Omada Software Controller.

Omogočanje brez dotika Da. Zahteva uporabo krmilnika Omada v oblaku.

Funkcije upravljanja • Spletni GUI

- Vmesnik ukazne vrstice (CLI) prek konzolnih vrat, telnet
- SNMP v1/v2c/v3
- Trap/Inform
- RMON (1,2,3,9 skupine)
- Predloga SDM
- Odjemalec DHCP/BOOTP
- 802.1ab LLDP/LLDP-MED
- Samodejna namestitvev DHCP
- Dvojna slika, dvojna konfiguracija
- Nadzor procesorja
- Diagnostika kablov
- EEE
- Obnovitev gesla
- SNTPsistemski dnevnik
- Sistemski dnevnik

DRUGO

Certificiranje CE, FCC, RoHS



Vsebina paketa • Stikalo SG3218XP-M2

Vaš izbrani izdelek.

- 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: 0-50 °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