



Več informacij:

TP-LINK 8-PORT 2.5GBASE-T IN 2-PORT 10G SFP+ L2+ MANAGED SWITCH / STIKALO

ŠIFRA: TPLNC-TL_SG3210X-M2
264.99€



SG3210X-M2 TP-LINK 4897098689523

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.

Hitrosti 2,5 Gbps: 8 × 2,5 Gbps RJ45 vrat ponuja visoke hitrosti in zanesljive povezave z drugimi stikali in napravami.

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

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

LASTNOSTI STROJNE OPREME

Vmesnik • 8× 2,5 Gbps RJ45 vrat

- 2× 10G SFP+ reži
- 1× RJ45 konzolna vrata
- 1 × vrata za konzolo Micro-USB

Količina ventilatorjev Zasnova brez ventilatorjev

Napajanje 100-240 V AC~50/60 Hz

Mere (Š x G x V) 11,6 × 7,1 × 1,7 in (294 × 180 × 44 mm)

Montažno stojalo za montažo / namizno

Največja poraba energije 15,0 W (110V/60Hz)

Največja toplotna disipacija 51,18 BTU/h (110 V/60 Hz)

IZVEDBA

Preklopna zmogljivost 80 Gbps

Hitrost posredovanja paketov 59,52 Mpps

Tabela naslovov MAC 16 K

Paketni medpomnilnik 12 Mbit

Jumbo okvir 9 KB

LASTNOSTI PROGRAMSKE OPREME

Kakovost storitve • 8 prednostnih čakalnih vrst



- Prednost 802.1p CoS/DSCP
- Vaš izbrani izdelek.
- 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
- 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
Vaš izbrani izdelek.
- Nadzor pretoka 802.3x
- Preprečevanje blokiranja HOL
- 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

Vaš izbrani izdelek.

- 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

- Drobeč

- 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

Vaš izbrani izdelek.

- DoS zaščita
- Statična/dinamična varnost vrat
- 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)

Vaš izbrani izdelek.

- 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
- SNTP
- Sistemski dnevnik



DRUGO

Vaš izbrani izdelek.

Certificiranje CE, FCC, RoHS

Vsebina paketa • Stikalo SG3210X-M2

- Napajalni kabel
- Quick In vodnik za 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