



STIKALO 24-PORT + 4X SFP TP-LINK JETSTREAM TL-SG3428X L2+

Vaša cena: 309,13€

[IZENAČIM CENO](#)



Šifra: TL-SG3428X
Kategorija: [Stikala](#)
EAN: 6935364010522

OPIS

10G bliskovito hitra navzgoranja povezava: 4 × 10 Gbps SFP+ reže omogočajo povezljivost z visoko pasovno širino in preklopno zmogljivost brez blokiranja.

Gigabitne hitrosti: 24× gigabitna vrata RJ45 ponujajo visoke hitrosti in zanesljive povezave z drugimi stikali in napravami.

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, vohtjanje DHCP, 802.1X, avtentikacija radija in še več.

Optimizirajte glasovne in video aplikacije: L2/L3/L4 QoS in vohtjanje IGMP.

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

LASTNOSTI STROJNE OPREME

Vmesnik • 24 × 10/100/1000 Mbps RJ45 vrata

- 4× 10G SFP+ reže
- 1× RJ45 konzolna vrata



- 1 x vrata za konzolo Micro-USB
- Količina ventilatorja Brez ventilatorja
- Napajanje 100-240 V AC~50/60 Hz
- Mere (Š x G x V) 17,3 x 7,1 x 1,7 in (440 x 180 x 44 mm)
- Namestitev v stojalo
- Največja poraba energije 23,6 W (110V/60Hz)
- Največja toplotna disipacija 80,353 BTU/h (110 V/60 Hz)

IZVEDBA

- Preklopna zmogljivost 128 Gbps
- Hitrost posredovanja paketov 95,23 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
- 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, 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
- 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
- Preverjanje pristnosti IGMP
- 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
- VLAN • Skupina VLAN
- Največ 4K skupin VLAN
- 802.1Q označen VLAN
- MAC VLAN: 7 vnosov
- Protokol VLAN: Protocol Template 16, Protocol 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
- 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
 - 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
- Funkcije L3 • 16 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
- Upravljanje • 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

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)

- 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

Omada krmilnik 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

DRUGI

Certificiranje CE, FCC, RoHS

Vsebina paketa • Stikalo TL-SG3428X

- 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

PODATKI PROIZVAJALCA

TP-Link Systems Inc.
10 Mauchly, Irvine, CA 92618
United States
info@tp-link.com
<https://www.tp-link.com/>

Zastopnik za EU:



TP-Link Deutschland GmbH
Am Trippelsberg 100, 40589 Düsseldorf
Germany
support@tp-link.com

Obvestila in varnostna opozorila:

