



Več informacij:

TP-LINK TL-SX3016F JETSTREAM 16-PORT 10G SFP+ L2+ MANAGED SWITCH / STIKALO

ŠIFRA: TPLNC-TL_SX3016F
600.99€



TL-SX3016F TP-LINK 6935364006433

DODATNE INFORMACIJE

Weight	2.5000 kg
Dimensions	5 x 45 x 45 cm
Garancija mesecih	60 mesecev
Proizvajalec	TP-LINK



Zaloga: 1 na zalogi

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





Vaš izbrani izdelek.

OPIS IZDELKA

16 × polnih 10GE SFP+ rež: bliskovito hitre polne 10 Gbps SFP+ reže zagotavljajo povezljivost združevanja z visoko pasovno širino in preklopno zmogljivost 320 Gbps brez blokiranja.

Obilje funkcij L2 in L2+: podpira celotno linijo funkcij L2 in L2+, vključno s statičnim usmerjanjem, QoS na ravni podjetja, vohljanjem IGMP in več.

Robustne varnostne strategije: Pomaga zaščititi naložbe v območje LAN z integrirano vezavo IP-MAC-vrat, ACL, varnostjo vrat, avtentikacijo 802.1X in več.

Dvojni redundantni napajalniki: dva napajalnika, ki podpirata drug drugega, sta idealna izbira za zanesljivo omrežno arhitekturo.

Centralizirano upravljanje v oblaku: Integrira se v Omada SDN za dostop do oblaka in upravljanje na daljavo.

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

LASTNOSTI STROJNE OPREME

Vmesnik

- 16× 10GE SFP+ reže
- 1× RJ45 konzolna vrata
- 1 × vrata za konzolo Micro-USB

Količina ventilatorja 1

Napajanje 100-240 V AC~50/60 Hz

Mere (Š x G x V) 17,3 × 8,7 × 1,7 in (440 × 220 × 44 mm)

Namestitev v stojalo za montažo

Največja poraba energije 32,74 W (220 V / 50 Hz)

Največja toplotna disipacija 111,71 BTU/uro (220 V / 50 Hz)

IZVEDBA

Preklopna zmogljivost 320 Gbps

Hitrost posredovanja paketov 238,08 Mpps

Tabela naslovov MAC 32 K

Paketni medpomnilnik 24 Mbit

Jumbo okvir 9 KB

ZNAČILNOSTI 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 podprti vmesnik)
- Preusmeri (na podprt vmesnik)
- Omejitev stopnje
- Opomba QoS

Funkcije L3 • 128 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: 30 vnosov
- Protokol VLAN: Protocol Template 16, Protocol VLAN 16
- Zasebni VLAN
- GVRP



- VLAN VPN (QinQ)

Vaš izbrani izdelek.

- 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

- Vezava IPv6-MAC-Port

- 512 vnosov

- DHCPv6 Vohljanje



- Zaznavanje ND

Vaš izbrani izdelek.

- 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
- Podpora za 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
- Vaš izbrani Izdelek.
- 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 • Omada krmilnik 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
Vaš izbrani izdelek.
- SNTIP

- Sistemski dnevnik

DRUGO

Certificiranje CE, FCC, RoHS

Vsebina paketa

- Stikalo TL-SX3016F
- 2x napajalni kabli
- 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