

LAN Switch TP-LINK TL-SG3428MP JetStream 24PoE-port Gigabit 101001000Mbps

Šifra: 93114
Kategorija proizvoda: Mrežna oprema
Proizvođač: TP-Link



Cena: 53.730,00

384 W PoE budžet: 24× 802.3at/af-kompatibilni PoE+ portovi sa ukupnim napajanjem od 384 W*. Puni gigabitni portovi: 24× gigabitni PoE+ portovi i 4× gigabitni SFP slota pružaju brze veze. Integrisano u Omada SDN: Zero-Touch Provisioning (ZTP)**, centralizovano upravljanje oblakom i inteligentno praćenje.

Centralizovano upravljanje: Pristup oblaku i Omada aplikacija za izuzetnu praktičnost i jednostavno upravljanje.

Statičko rutiranje: Pomaže u usmeravanju internog saobraćaja radi efikasnijeg korišćenja mrežnih resursa.

Robusne bezbednosne strategije: IP-MAC-Port Binding, ACL, bezbednost portova, DoS zaštita, kontrola oluja, DHCP Snooping, 802.1X, Radius autentifikacija i još mnogo toga.

Optimizujte glasovne i video aplikacije: L2/L3/L4 QoS i IGMP snooping.

Samostalno upravljanje: Veb, CLI (konzolni port, Telnet, SSH), SNMP, RMON i Dual Image pružaju moćne mogućnosti upravljanja

KARAKTERISTIKE HARDVERA

Interfejs • 24× 10/100/1000Mbps RJ45 portova

4× Gigabitni SFP slot

1× RJ45 konzolni port

1× Mikro USB

Broj ventilatora: 2

Napajanje: 100-240 V AC~50/60 Hz

PoE+ portovi (RJ45) • Standardno: kompatibilan sa 802.3at/af

PoE+ portovi: 24 porta, do 30 W po portu

Snaga: 384 W

Dimenzije (Š x D x V) 440 × 330 × 44 mm

Montaža: Montira se u rek

Maksimalna potrošnja energije • 31,0 W (110 V/60 Hz) (bez povezanog PD-a)

463,8 W (110 V/60 Hz) (sa povezanim PD-om od 384 W)

Maksimalna disipacija toplote • 105,78 BTU/h (110 V/60 Hz) (bez povezanog PD-a)

1582,49 BTU/h (110 V/60 Hz) (sa povezanim PD-om od 384 W)

PERFORMANSE

Kapacitet komutacije 56 Gbps

Brzina prosleđivanja paketa 41,66 Mpps

TABELA MAC adresa 8K

Džambo frejm 9 KB

KARAKTERISTIKE SOFTVERA

Kvalitet usluge • 8 redova prioriteta

802.1p CoS/DSCP prioritet

Zakazivanje reda

- SP (Strogi prioritet)

- WRR (Ponderisano kružno upravljanje)

- SP+WRR

Kontrola propusnog opsega

- Ograničavanje ocene na osnovu porta/protoka

Glađe performanse

Akcija za protoke

- Ogledalo (na podržani interfejs)
- Preusmeravanje (na podržani interfejs)
- Ograničenje brzine
- QoS napomena
- L2 i L2+ karakteristike • Agregacija linkova
- Statička agregacija linkova
- 802.3ad LACP
- Do 8 grupa za agregaciju i do 8 portova po grupi
- Spanning Tree Protocol
- 802.1d STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- STP bezbednost: TC zaštita, BPDU filter, BPDU zaštita, zaštita korena, zaštita petlje

- Detekcija povratne petlje
- Zasnovano na portu
- Zasnovano na VLAN-u
- Kontrola protoka
- 802.3x kontrola protoka
- Sprečavanje HOL blokiranja
- Ogledalo
- Ogledalo porta
- Ogledalo procesora
- Jedan-na-jedan
- Više-na-jedan
- Tx/Rx/Oba

L2 Multikast • Podržava 511 (IPv4, IPv6) IGMP grupe

- IGMP špijuniranje
- IGMP v1/v2/v3 špijuniranje
- Brzo odlazak
- IGMP špijuniranje upitnika
- IGMP autentifikacija
- IGMP autentifikacija

MVR

MLD špi

- MLD v1/v2 špijuniranje
- Brzo odlazak
- MLD špijuniranje upitnika
- Konfiguracija statičke grupe
- Ograničeni IP multikast

Filtriranje multikasta: 256 profila i 16 unosa po profilu

VLAN • VLAN grupa

- Maks. 4K VLAN grupe

802.1q označeni VLAN

MAC VLAN: 12 unosa

GVRP

Protok

VLAN V

- QinQ zasnovan na portu
- Selektivan QinQ
- Glasovni VLAN

Lista kontrole pristupa • ACL zasnovana na vremenu

- MAC ACL
- Izvorna MAC adresa
- Odredišna MAC adresa
- VLAN ID
- Prioritet korisnika
- Tip etera
- IP ACL
- Izvorna IP adresa
- Odredišna IP adresa
- Fragment
- IP protokol
- TCP zastavica

- TCP/UDP port - DSCP/IP uslovi korišćenja - Prioritet korisnika			
Kombinovana ACL adresa	ACL sadržaja paketa		IPv6 ACL
	Politika		
- Ogledalo - Preusmeravanje - Ograničenje brzine - QoS napomena			
ACL se primenjuje na port/VLAN			
Bezbednost • Vezivanje IP-MAC-porta			
- DHCP špijuniranje - ARP inspekcija - IPv4 Source Guard			
Vezivanje IPv6-MAC-porta			
- DHCPv6 špijuniranje - ND detekcija - IPv6 Source Guard			
DoS zaštita	Statička/Dinamička bezbednost porta		
- Do 64 MAC adrese po portu			
Kontrola Broadcast/Multicast/Unicast oluje			
- režim kontrole kbps/odnosa/pps			
Kontrola pristupa zasnovana na IP/portu/MAC-u	802.1X		
- Autentifikacija zasnovana na portu - Autentifikacija zasnovana na Mac-u - Dodela VLAN-a - MAB - Gost VLAN - Podrška za Radius autentifikaciju i odgovornost			
AAA (uključujući TACACS+)	Izolacija porta		Bezbednost
	Bezbedno upravljanje interfejsom komandne linije (CLI) sa SSHv1/SSHv2		SSLv3/TLS
IPv6 • IPv6 Dual IPv4/IPv6			
Špijuniranje Multicast Listener Discovery (MLD)	IPv6 ACL		IPv6 inspekcija
	Statičko IPv6 rutiranje		Otkrivanje
	Otkrivanje maksimalne jedinice prenosa putanje (MTU)		Protokol
	TCPv6/UDPv6		IPv6 aplikacije
- DHCPv6 klijent - Ping6 - Tracert6 - Telnet (v6) - IPv6 SNMP - IPv6 SSH - IPv6 SSL - Http/Https - IPv6 TFTP			
L3 karakteristike • 16 IPv4/IPv6 interfejsa			
Statičko rutiranje			
- 48 statičkih ruta			
Statički ARP	316 ARP unosa		Proksi server
	Besplatan ARP		DHCP server
	DHCP relej		DHCP klijent
Upravljanje • Veb-bazirani grafički korisnički interfejs			
Interfejs komandne linije (CLI) preko konzolnog porta, telnet	SNMPv1/v2c/v3		
- Trap/Inform - RMON (1, 2, 3, 9 grupe)			

SDM šablon	DHCP/BOOTP klijent	802.1a
	DHCP automatska instalacija	Dvostr
	Prac?enje procesora	Dijagno
	EEE	Oporav
	SNTP	Sistem
Napredne funkcije • Podrška za Omada hardverski kontroler (OC200/OC300), softverski kontroler, kontroler baziran na oblaku		
Automatsko otkrivanje uređaja	Grupna konfiguracija	Grupno
	Inteligentna mreža Prac?enje	Upozor
	Ujedinjena konfiguracija	Raspor
	ZTP (Zero-Touch Provisioning)*	
Sertifikacija CE, FCC, RoHS		
Sadržaj paketa • TL-SG3428MP prekidač		
Kabl za napajanje	Kratko uputstvo za instalaciju	Komple
	Gumene nožice	
Okruženje • Radna temperatura: 0–45 ? (32–113 ?);		
Temperatura skladištenja: -40–70 ? (-40–158 ?)	Radna vlažnost: 10–90% relativne vlažnosti bez kondenzacije	Vlažno
		konden
Link LAN Switch TP-LINK TL-SG3428MP JetStream 24PoE-port Gigabit 10/100/1000Mb/s		