

Datum: 08.12.2025

Davčna št.: SI35517140
Telefon: 041 596 992
E-mail: info@piara.net
WWW: www.piara.net

TP-LINK JetStream 24-Port Gigabit PoE+ stikalo z 4-Port 10GE SFP+ L2+

Kategorija: [Mrežna oprema](#)
Šifra:



Redna cena z DDV: **604,62 €**

Na zalogi

(slika je simbolična)

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

384 W Proračun PoE: 24 x 802.3at/af-združljivih PoE+ vrat s skupno močjo 384 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.

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

LASTNOSTI STROJNE OPREME

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

- 4x 10G SFP+ reže
- 1x RJ45 konzolna vrata
- 1 x 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+: 24 vrat, do 30 W na vrata
- Proračun moči: 384 W

Mere (Š x G x V) 17,3 x 13,0 x 1,7 in (440 x 330 x 44 mm)

Namestitev v stojalo

Največja poraba energije • V1: 465,8 W (110 V/60 Hz) (s priključeno napravo 384 W PD); 34,4 W (110 V/60 Hz) (ni priključene naprave PD)

- V2: 455,5 W (110 V/60 Hz) (s priključenim PD 384 W)

Specifikacije

Vrsta naprave Stikalo

)

Največja toplotna disipacija • V1: 1589,31 BTU/h (110 V/60 Hz) (s priključeno napravo 384 W PD); 117,38 BTU/h (110 V/60 Hz) (ni priključene naprave PD)

• V2: 1554,39 BTU/h (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD)

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 Multi

cast

- MVR
 - Multicast Filtriranje: 256 profilov in 16 vnosov na profil
- 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)
- 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 sosedov 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

Napredne funkcije • Samodejno odkrivanje naprav

- Paketna konfiguracija
- Paketna nadgradnja vdelane programske opreme
- Inteligentno spremljanje omrežja
- Opozorila o nenormalnih dogodkih
- Poenotena konfiguracija
- Urnik ponovnega zagona

MIB • 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 • Spletno

GU

I

- 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-SG3428XMP

- 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

Uradna stran proizvajalca: <https://www.tp-link.com/en/business-networking/omada-sdn-switch/tl-sg3428xmp/>
