

Datum: 08.12.2025

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

TP-LINK JetStream 28-Port Gigabit L2+ managed stikalo z 24-Port PoE+

Kategorija: [Mrežna oprema](#)
Šifra:



Redna cena z DDV: **502,35 €**

Na zalogi

(slika je simbolična)

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

Polna gigabitna vrata: 24x gigabitna PoE+ vrata in 4x gigabitna SFP reža zagotavljajo hitre povezave.

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

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

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

LASTNOSTI STROJNE OPREME

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

- 4x Gigabit 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: 463,8 W (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD); 31,0 W (110 V/60 Hz) (brez priključenega PD)

• V2: 465,8 W (110 V/60 Hz) (s priključenim PD 384 W); 34,4 W (110 V/60 Hz) (brez priključenega PD)

• V3: 442,1 W (220 V/50 Hz) (s priključenim 384 W PD)

&

Specifikacije

Vrsta naprave Stikalo

bull; V4: 460,8 W (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD)

- V5: 456,4 W (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD)

Največja toplotna disipacija • V1: 1582,49 BTU/h (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD); 105,78 BTU/h (110 V/60 Hz) (brez priključenega PD)

- V2: 1589,31 BTU/uro (110 V/60 Hz) (s priključenim PD 384 W); 117,38 BTU/uro (110 V/60 Hz) (brez priključenega PD)

- V3: 1508,67 BTU/uro (220 V/50 Hz) (s priključenim 384 W PD)

- V4: 1572,48 BTU/uro (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD)

- V5: 1557,47 BTU/uro (110 V/60 Hz) (s priključenim 384 W PD)

IZVEDBA

Preklopna zmogljivost 56 Gbps

Hitrost posredovanja paketov 41,66 Mpps

Tabela naslovov MAC • V1: 8K

- V2 in višje: 16K

Paketni medpomnilnik 4,1 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 in do 8 vrat na skupino

- Spanning Tree Protocol

- 802.1d STP

- 802.1w RSTP

- 802.1s MSTP

- Varnost STP: TC Protect, BPDU Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect

- Zaznavanje povratne zanke

- Temelji na pristaniščih

- Temelji na VLAN

- Nadzor toka

- Nadzor pretoka 802.3x

- Preprečevanj

e blokiranja HOL

- Zrcaljenje
- Zrcaljenje vrat
- Zrcaljenje procesorja
- Ena na ena
- Več proti ena
- Tx/Rx/obe

L2 Multicast • Podpira skupine IGMP 511 (IPv4, IPv6).

- Vohljanje IGMP
 - Vohljanje IGMP v1/v2/v3
 - Hiter odhod
 - IGMP Snooping Querier
 - Preverjanje pristnosti IGMP
 - Preverjanje pristnosti IGMP
 - MVR
 - MLD vohljanje
 - MLD v1/v2 vohljanje
 - Hiter odhod
 - MLD Snooping Querier
 - Konfiguracija statične skupine
 - Omejeno IP Multicast
 - Multicast Filtriranje: 256 profilov in 16 vnosov na profil
- VLAN • Skupina VLAN
- Največ 4K skupin VLAN
 - 802.1Q označen VLAN
 - MAC VLAN: 30 vnosov (12 vnosov za TL-SG3428MP V1.0)
 - Protokol VLAN: Predloga protokola 16, Protokol

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
- DHCP vohljanje
 - Inšpekcija ARP
 - IPv4 Source Guard
 - IPv6-MAC-Port Binding
 - DHCPv6 Vohljanje
 - Zaznavanje ND
 - IPv6 Source Guard
 - DoS zaščita
 - Statična/dinamična varnost vrat
 - Do 64 MAC naslovov na vrata
 - Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control
 - način nadzora kbps/razmerje/pps
 - Nadzor dostopa na osnovi IP/vrat/MAC
 - 802.1X
 - Preverjanje pristnosti na podlagi vrat
 - Preverja
-

nje pristnosti na osnovi Mac

- Dodelitev VLAN
- MAB
- Gostujoči VLAN
- Podpora za preverjanje pristnosti Radius in odgovornost
 - 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
- 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
- 316 vnosov ARP (512 vnosov ARP za TL-SG3428 V2.0 & TL-SG3428MP V2.0)
- Proxy ARP
- Brezplačni ARP
- Strežnik DHCP
- DHCP Relay
- DHCP vmesniški rele
- DHCP VLAN rele
- 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)

- Bridge MIB (RFC1493)
- P/Q-Bridge MIB (RFC2674)
- Radius Accounting Client MIB (RFC2620)
- Radius Authentication Client MIB (RFC2618)
- Oddaljeni ping, Traceroute MIB (RFC2925)
- Podpira zasebne MIB-je TP-Link
- RMON MIB (RFC1757, rmon 1,2,3,9)

UPRAVLJANJE

Aplikacija Omada Da, prek<

br />• Krmilnik Omada v oblaku (ne podpira TL-SG2210P v4)

- OC300
- OC200
- Programski krmilnik Omada

Centralizirano upravljanje • Krmilnik Omada v oblaku (ne podpira TL-SG2210P v4)

- Omada Hardware Controller OC300
- Omada Hardware Controller OC200
- Programski krmilnik Omada

Dostop do oblaka Da, skozi

- Krmilnik Omada v oblaku (ne podpira TL-SG2210P v4)
- OC300
- OC200
- Programski krmilnik Omada

Omogočanje brez dotika Da. Zahteva uporabo krmilnika Omada v oblaku (podprto s TL-SG2210P v3.2, v5 in novejšimi, medtem ko ga TL-SG2210P v4 ne podpira)

Funkcije upravljanja • Spletni GUI

- Vmesnik ukazne vrstice (CLI) prek konzolnih vrat, telnet
- SNMPv1/v2c/v3
- Trap/Inform
- RMON (1, 2, 3, 9 skupin)
- 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-SG3428MP

- 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/us/business-networking/managed-switch/tl-sg3428mp/#overview>
