

TP-LINK JetStream TL-SG3428X-M2 V1.6 - Switch

Artikelnummer	999625153
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

TP-LINK JetStream V1.6 Switch L2+ managed 24 x 10/100/1000/2.5G + 4 x 10 Gigabit SFP+ an Rack montierbar

Produktbeschreibung:

Design Rack-Einbau Ja Formfaktor 1U Produktfarbe Schwarz LED-Anzeigen Ja Anzahl Lüfter 1 Lüfter Zertifizierung CE, FCC, RoHS Management-Funktionen Switch-Typ Managed Switch-Ebene L2+ Quality of Service (QoS) Support Ja Web-basiertes Management Ja Cloud-verwaltet Ja ARP-Inspektion Ja Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI) Ja Systemereignisprotokoll Ja MIB Unterstützung Ja Anschlüsse und Schnittstellen Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports 24 Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Anzahl 2.5G Ethernet (Kupfer)-Ports 24 Menge Modul-Steckplätze SFP+ 4 Konsolen-Port RJ-45/Micro-USB Power over Ethernet (PoE) Power over Ethernet (PoE) Nein Datenübertragung MAC-Adressentabelle 32000 Eintragungen Routing-/Switching-Kapazität 200 Gbit/s Transferrate 148,8 Mpps Store-and-Forward Ja Statische Route Ja Anzahl der statischen Routen 48 Jumbo Frames Unterstützung Ja Jumbo-Frames 9000 Datenpaket-Pufferspeicher 16 MB Protokolle Management-Protokolle SNMP v1/v2c/v3, SNMP GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) Ja IPv4 & IPv6-Funktionen IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracer IPv4 FIB-Einträge 100 IPv6 FIB-Einträge 100 Netzwerk Netzwerkstandard IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z 10G-Unterstützung Ja Port-Spiegelung Ja Richtlinienbasiertes Routing Ja Unterstützung Datenflusssteuerung Ja Link Aggregation Ja Broadcast-Sturmkontrolle Ja Ratenbeschränkung Ja Spannbaum-Protokoll Ja Head-of-Line (HOL)-Blocking Ja Active-Link-Erfassung Ja IPv4-Routen 48 IPv6-Routen 48 VLAN-Unterstützung Ja Virtuelle LAN-Funktionen Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN Leistung Energiequelle AC Netzteil enthalten Ja AC Eingangsspannung

100 - 240 V AC Eingangsfrequenz 50/60 Hz Stromverbrauch (max.) 45,1 W Multicast-Funktionen Multicast Unterstützung Ja Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping Ja Sicherheit DHCP-Funktionen DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping Zugriffskontrollliste Ja IGMP snooping Ja SSH-/SSL-Unterstützung Ja Loop Protection Ja BPDU-Filterung/Schutz Ja IP-MAC-Portbindung Ja Authentifizierung Auto VLAN, Guest VLAN, MAC-based authentication, Port-based authentication Authentifizierungstyp AAA, RADIUS, TACACS+ Verpackungsdaten Mitgelieferte Kabel LAN (RJ-45) Schnellstartübersicht Ja Verpackungsbreite 528 mm Verpackungstiefe 250 mm Verpackungshöhe 80 mm Paketgewicht 3 kg Betriebsbedingungen Betriebstemperatur 0 - 40 °C Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70 °C Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 90 % Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 90 % Wärmeableitung 154,38 BTU/h Gewicht und Abmessungen Breite 440 mm Tiefe 180 mm Höhe 44 mm Nachhaltigkeit Nachhaltigkeitszertifikate CE, Federal Communications Commission (FCC), RoHS Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 24 Anschlüsse - L2+ - managed

Gehäusetyp

An Rack montierbar

Untertyp

2.5 Gigabit Ethernet

Ports

24 x 10/100/1000/2.5G + 4 x 10 Gigabit SFP+

Leistung

Switching-Kapazität: 200 Gbit/s | Paket Weiterleitungsrate: 148,80 Mpps

Kapazität

IP-Schnittstellen: 32 | Gepackte Puffergröße: 16 MB | Statische Routen: 48 | IGMP-Gruppen: 511 | Prioritäts-Warteschlangen: 8 |

Maximale Aggregierungsgruppen: 8 | Layer 2 Multicast Filterprofile: 256 | VLAN-Gruppen: 4000 | IP Source Guard-Eingänge: 100 |

MAC-Adressen pro Port: bis zu 64 | Statische ARP-Einträge: 128

Größe der MAC-Adresstabelle

32.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9KB

Routing Protocol

IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, ICMP,

DHCP, MIB

Verschlüsselungsalgorithmus

SSL, SSL 3.0, TLS 1.2

Authentifizierungsmethode

Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Store-and-Forward, Firmware aktualisierbar, STP-Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, Bandbreitensteuerung, LLDP-Support, DHCP-Relais, Port Security, Management Information Base (MIB), Multicast VLAN Registration (MVR), Anschlussisolierung, Class of Service

(CoS), Strict Priority (SP), 802.1x-Authentifizierung, Storm Control, Systemprotokoll, IP-Quellwächter, ARP-Inspektion, Link Aggregation, Management Information Base (MIB) II, Dual-Bild Unterstützung, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), 1 Ventilator, Voice VLAN, IP/Mac/Port Binding (IPMB), Guest VLAN, VLAN-Gruppe, Zero-touch provisioning (ZTP), Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Head-of-line (HOL) Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, MAC Access Bypass (MAB), Unterstützung für Warteschlangenplanung, DSCP-Priorisierung, Media Endpoint Discovery (LLDP-MED) Produktzertifizierungen

IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3bz

RAM

256 MB

Flash-Speicher

32 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

24 x 10/100/1000/2.5G RJ-45 | 4 x 10 GBase-X SFP+ | 1 x Konsole RJ-45 | 1 x micro-USB Konsole

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

45.1 Watt

Stromverbrauch im Standby-Modus

19 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

GummifüÙe

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Produktzertifizierungen

FCC, RoHS

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/10, Microsoft Windows 11

MaÙe und Gewicht

Breite

44 cm

Tiefe

18 cm

Höhe

4,4 cm

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 5 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90% RH (non-condensing)

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 - 90% RH (non-condensing)

Weitere Bilder

