TP-Link JetStream TL-SG3428X-M2 V1.6 - Switch - L2+ - managed - 24 x 10/100/1000/2.5G + 4 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar

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,

SNTP GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) Ja

IPv4 & IPv6-Funktionen IPv4/IPv6 access-control list (ACL),

IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracert IPv4 FIB-Einträge

100 IPv6 FIB-Einträge 100 Netzwerk Netzstandard 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 Zugriffkontrollliste 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 Autentifizierungstyp 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

Gehäusetvp

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, SNTP-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

Gummifüße

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

Maße 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)

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus TLS 1.2, SSL, SSL 3.0

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

Kapazität - Kapazität VLAN-Gruppen: 4000, MAC-Adressen pro Port: bis zu 64, Gepackte Puffergröße: 16 MB, Layer

2 Multicast Filterprofile: 256, IGMP-Gruppen: 511, Maximale Aggregierungsgruppen: 8, IP-Schnittstellen: 32, Statische ARP-Einträge: 128, IP Source Guard-Eingänge: 100, Statische

Routen: 48, Prioritäts-Warteschlangen: 8

Untertyp 2.5 Gigabit Ethernet

Netzwerk - Typ Switch
Leistungsaufnahme im Betrieb 45,1 Watt

Ports - Typ 10/100/1000/2.5G

Bereitgestellte Schnittstelle - 1 x micro-USB Konsole, 24 x 10/100/1000/2.5G RJ-45, 1 x Konsole RJ-45, 4 x 10GBase-X

Schnittstellen SFP+

Stromverbrauch im Standby- 19

Modus

19 Watt

Service und Support - Typ 5 Jahre Garantie
Netzwerk - Formfaktor An Rack montierbar

Anz. Anschlüsse24ProdukttypSwitchFarbkategorieSchwarz

Ports (zweite) - Typ 10 Gigabit SFP+ Größe der MAC-Adresstabelle 32.000 Einträge

Weitere Bilder





