

TP-LINK JetStream 48-Port Gigabit and 4-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch with



Artikelnummer	999485727
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

TP-LINK JetStream 48-Port Gigabit and 4-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch with

Produktbeschreibung:

Design Rack-Einbau Ja Formfaktor 1U Produktfarbe Schwarz Anzahl Lüfter 3 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 Anschlüsse und Schnittstellen Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports 48 Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Menge Modul-Steckplätze SFP+ 4 Konsolen-Port RJ-45 Power over Ethernet (PoE) Power over Ethernet (PoE) Ja Anzahl Power over Ethernet (PoE) Anschlüsse 48 Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss 30 W Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) 500 W Datenübertragung MAC-Adressentabelle 16000 Eintragungen Routing-/Switching-Kapazität 176 Gbit/s Transferrate 130,9 Mpps Store-and-Forward Ja Jumbo Frames Unterstützung Ja Jumbo-Frames 9216 Netzwerk Netzstandard IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z 10G-Unterstützung Ja Port-Spiegelung Ja Unterstützung Datenflusssteuerung Ja Link Aggregation Ja Broadcast-Sturmkontrolle Ja Ratenbeschränkung Ja Spannbaum-Protokoll Ja Head-of-Line (HOL)-Blocking Ja VLAN-Unterstützung Ja Leistung Energiequelle AC Netzteil enthalten Ja Multicast-Funktionen Multicast Unterstützung Ja Sicherheit DHCP-Funktionen DHCP client, DHCP relay, DHCP server Zugriffskontrollliste Ja IGMP snooping Ja MAC Adressen Filtern Ja Statische Anschlusssicherheit Ja SSH-/SSL-Unterstützung Ja BPDU-Filterung/Schutz Ja IP-MAC-Portbindung Ja Authentifizierung Auto VLAN,

Guest VLAN Verpackungsdaten Mitgelieferte Kabel
AC Schnellstartübersicht Ja Ablageschienen Ja
Betriebsbedingungen Betriebstemperatur 0 - 40
°C Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 90 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 90 % Wärmeableitung
2169,2 BTU/h Gewicht und Abmessungen Breite 440
mm Tiefe 330 mm Höhe 44 mm Leistungen RAM-Speicher
512 MB Flash-Speicher 32 MB Logistische Daten
Warentarifnummer (HS) 85176990
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 48 Anschlüsse - L2+ - managed

Gehäusertyp

An Rack montierbar

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+

Power Over Ethernet (PoE)

PoE+

PoE-Budget

500 W

Leistung

Switching-Kapazität: 176 Gbps | Paket Weiterleitungsrate: 130,94 Mpps | Packet-Puffergröße: 12 Mbit

Kapazität

Prioritäts-Warteschlangen: 8 | IPv4-Routen (statisch): 16 | IPv6-Routen (statisch): 16 | Statische Routen: 48 | ARP-Einträge: 128 |

Maximale Aggregierungsgruppen: 8 | Ports per aggregation group: 8 | Layer 2 Multicast Filterprofile: 256 | Layer 2 Multicast

Filtereinträge pro Profil: 16 | VLAN-Gruppen: 4000 | MAC VLAN Address Entries: 30 | VLAN-Vorlagen: 16 | IP MAC Port Binding

Entries: 512 | IPv4 Source Guard-Eingänge: 100 | IPv6 MAC Port Binding Entries: 512 | IPv6 Source Guard-Eingänge: 100 | Port

Security-Eingänge: 64

Größe der MAC-Adresstabelle

16.000 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, CLI, OAM, ICMP,

DHCP, RSTP

Verschlüsselungsalgorithmus

SSL, SSL 3.0, TLS 1.2

Authentifizierungsmethode

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

Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, VPN-Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, STP-Unterstützung, sFlow, DHCP-Snooping, Access Control List (ACL) Support, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, Bandbreitensteuerung, unterstützt Device Link Detection Protocol (DLDP), LLDP-Support, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Port Security, Multicast VLAN Registration (MVR), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Anschlussisolierung, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Generic VLAN Registration Protocol (GVRP), 802.1x-Authentifizierung, Cloud-verwaltet, unterstützt DiffServ Code Point (DSCP), 3 Lüfter, IP-Quellwächter, ARP-Inspektion, Bridge protocol data unit (BPDU), Dual-Bild Unterstützung, Software Defined Networking (SDN), Authentication, Authorization and Accounting (AAA), LLDP-MED, VLAN-Gruppe, Gästezugang, Zero-touch provisioning (ZTP), Energy-Efficient Ethernet (EEE), BPDU Filter, Weighted Round Robin (WRR), Head-of-line (HOL) Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, Advanced QoS, MAC Access Bypass (MAB), Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot)

Produktzertifizierungen

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

RAM

512 MB

Flash-Speicher

32 MB

Statusanzeiger

Status

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W | 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)

Stromverbrauch im Standby-Modus

30.39 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, Windows 11

MaÙe und Gewicht

Breite

44 cm

Tiefe

33 cm

Höhe

4,4 cm

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)

- **Blitzschneller 10G-Uplink**
Genießen Sie Konnektivität mit hoher Bandbreite und nicht blockierende Switching-Kapazität mit vier 10-Gbit/s-SFP+-Steckplätzen.
- **PoE+-Ausgang mit 500 W Leistungsbudget**
Gestalten Sie Ihr optimales Netzwerklayout mit achtundvierzig 802.3af/at PoE+ Gigabit-Ports.
- **Zentralisierte Cloud-Verwaltung**
Integriert in Omada SDN für Cloud-Zugang und Fernverwaltung.
- **Umfangreiche L2 und L2+ Funktionen**
Er unterstützt eine vollständige Palette von L2- und L2+-Funktionen, einschließlich statischem Routing, QoS auf Unternehmensebene und IGMP Snooping.
- **Robuste Sicherheitsstrategien**
Schützt Investitionen in LAN-Bereiche mit integriertem IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security und 802.1X-Authentifizierung.
- **Eigenständige Verwaltung**
Web, CLI (Console Port, Telnet, SSH), SNMP, RMON und Dual Image bieten leistungsstarke Verwaltungsfunktionen.

Produkteigenschaften

Statusanzeiger	Status
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, SSL, SSL 3.0
Kapazität - Kapazität	VLAN-Gruppen: 4000, IPv6-Routen (statisch): 48, IPv4-Routen (statisch): 48, Gepackte Puffergröße: 12 Mbit, IP-Schnittstellen: 16, Prioritäts-Warteschlangen: 8
Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x micro-USB Konsole, 1 x Konsole RJ-45, 48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W, 4 x 10GBase-X SFP+
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps, Paket Weiterleitungsrate: 130,94 Mpps
Produkttyp	Switch
Stromverbrauch im Standby-Modus	28,61 Watt
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Ports (zweite) - Typ	10 Gigabit SFP+
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Anz. Anschlüsse	52

Weitere Bilder

