

# TP-LINK JetStream 8-Port 10GE SFP+L2+Switch

<b>Artikelnummer</b>	999277604
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

TP-LINK JetStream 8-Port 10GE SFP+L2+Switch

Produktbeschreibung:

Design Rack-Einbau Ja Produktfarbe Schwarz LED-Anzeigen  
 Ja 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 Basic Switching  
 RJ-45 Ethernet Ports-Typ Keine Menge Modul-Steckplätze  
 SFP+ 8 Konsolen-Port RJ-45/micro-USB Netzstecker  
 DC-Anschluss Power over Ethernet (PoE) Power over  
 Ethernet (PoE) Nein Datenübertragung MAC-Adressentabelle  
 32000 Eintragungen Routing-/Switching-Kapazität  
 160 Gbit/s Transferrate 119,04 Mpps Jumbo Frames  
 Unterstützung Ja Jumbo-Frames 9000 Netzwerk Netzstandard IEEE 802.1D,  
 IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad,  
 IEEE 802.3x 10G-Unterstützung Ja Port-Spiegelung  
 Ja Unterstützung Datenflusssteuerung Ja Link Aggregation  
 Ja Spannbau-Protokoll Ja VLAN-Unterstützung Ja  
 Anzahl der VLANs 4000 Leistung Netzteil enthalten  
 Ja AC Eingangsspannung 100 - 240 V AC Eingangsfrequenz  
 50 - 60 Hz Multicast-Funktionen Multicast Unterstützung  
 Ja Sicherheit DHCP-Funktionen DHCP relay,  
 DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 snooping Zugriffskontrollliste  
 Ja IGMP snooping Ja MAC Adressen Filtern Ja Statische  
 Anschlusssicherheit Ja SSH-/SSL-Unterstützung  
 Ja Loop Protection Ja Authentifizierung MAC-based  
 authentication,  
 Web-based authentication Verpackungsdaten Schnellstartübersicht  
 Ja Betriebsanleitung Ja Verpackungsart Box Rackmontageset  
 Ja Betriebsbedingungen Betriebstemperatur 0 -  
 45 °C Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70  
 °C Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 90  
 % Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 90 % Gewicht

und Abmessungen Breite 440 mm Tiefe 180 mm Höhe  
44 mm Logistikkdaten Warentarifnummer (HS) 85176990  
Technische Details:

#### Allgemein

##### Gerätetyp

Switch - 8 Anschlüsse - L2+ - managed

##### Gehäusetyp

An Rack montierbar

##### Untertyp

10 Gigabit Ethernet

##### Ports

8 x 10 GBase-X

##### Leistung

Switching-Kapazität: 160 Gbps | Paket Weiterleitungsrate: 119.04 Mbps | Packet-Puffergröße: 16 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 | Port Security-Eingänge: 64

##### Größe der MAC-Adresstabelle

32.000 Einträge

##### Jumbo-Rahmenunterstützung

9KB

##### Routing Protocol

IGMPv2, IGMP, statisches IP Routing, IGMPv3, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP

##### Remoteverwaltungsprotokoll

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

IPv4, IPv6, MIB, TCP/IP, UDP

##### Verschlüsselungsalgorithmus

SSL 3.0, TLS 1.2

##### Authentifizierungsmethode

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

##### Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, Netzwerk-Überwachung, VPN-Support, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, DHCP-Snooping, Access Control List (ACL) Support, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, Bandbreitensteuerung, ohne Lüfter, DHCP-Relais, Port Security, Multicast VLAN Registration (MVR), Anschlussisolierung, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), gekennzeichnetes VLAN, Generic VLAN Registration Protocol (GVRP), 802.1x-Authentifizierung, Cloud-verwaltet, ARP-Inspektion, Frequenzgrenze, schnelles Beenden, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), Voice VLAN, IP/Mac/Port Binding (IPMB), Private VLAN, Guest VLAN, Proxy ARP, Zero-touch provisioning (ZTP), Energy-Efficient Ethernet (EEE), BPDU Filter, Weighted Round Robin (WRR), Loopback-Erkennung, MAC Access Bypass (MAB), Unterstützung für Warteschlangenplanung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, DSCP-Priorisierung, Geräteerkennung, TCP-Support, DHCPv6 Snooping, Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), Hassle Free, ACL MAC-basiert, Path Maximum Transmission Unit (MTU) Discovery, ND Detection, HoL Blocking Prevention, RSTP, Root-Schutz

##### Produktzertifizierungen

IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, 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)

##### RAM

256 MB

##### Flash-Speicher

32 MB

##### Statusanzeiger

Port Status, Stromversorgung, System

##### Erweiterung/Konnektivität

##### Schnittstellen

8 x 10 GBase-X SFP+ | 1 x Konsole RJ-45 | 1 x micro-USB Type B Konsole

##### Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Stromverbrauch im Standby-Modus

5.91 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

GummifüÙe

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Produktzertifizierungen

FCC, RoHS

Software / Systemanforderungen

Software inbegriffen

Omada Controller

Erforderliches Betriebssystem

UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows 11, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11

MaÙe und Gewicht

Breite

44 cm

Tiefe

18 cm

Höhe

4,4 cm

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

45 °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)

- **Glasfaser switch mit blitzschnellem 10G**

Bauen Sie Ihr blitzschnelles Netzwerk mit TP-Link TL-SX3008F auf und erweitern Sie es - ein vollständig managed Switch mit 8 10-G-Glasfaserports und einer kompletten Switching-Kapazität von 160 Gbit/s. Es ist ideal für kleine, mittlere und große Business-Netzwerke geeignet. Dieser Switch erfüllt und übertrifft Ihre Anforderungen an schnelle, zuverlässige und sichere Unternehmensnetzwerke.

- **Nahtlose Integration in der Omada Cloud SDN**

Die SDN-Plattform (Software Defined Networking) von Omada integriert Netzwerkgeräte, einschließlich Accesspoints, Switches und Router und bietet ein 100% zentrales Cloud-Management. Omada erstellt ein hoch skalierbares Netzwerk, das über eine einzige Schnittstelle gesteuert wird. Es werden nahtlose drahtlose und kabelgebundene Verbindungen bereitgestellt, was sich ideal für den Einsatz in den Bereichen wie Büros, Gastgewerbe, Bildung, Einzelhandel und mehr eignet.

- **Erweiterte L3-Funktionen**

Eine Vielzahl von L2+- und L3-Funktionen werden unterstützt, um ein hoch skalierbares und robustes Netzwerk aufzubauen, das eine zuverlässige und effiziente Lösung für Unternehmen, Campus und ISPs darstellt.

- **Hohe Netzwerksicherheit**

Die hochwertigen Sicherheitsfunktionen schützen vor einer Reihe von Netzwerkbedrohungen. Dazu gehören IP-MAC-Port-VID Binding, Port Security, Storm Control und DHCP Snooping. Eine integrierte Liste gängiger DoS-Attacken ist verfügbar und macht es einfacher denn je, diese zu verhindern. Die Zugriffskontrolllisten (ACL, L2 bis L4) beschränken den Zugriff auf sensible Netzwerkressourcen, indem sie Pakete basierend auf Quell- und Ziel-MAC-Adresse, IP-Adresse, TCP/UDP-Ports oder VLAN-ID verweigern. Der Benutzerzugriff auf das Netzwerk kann über die 802.1X-Authentifizierung kontrolliert werden, um den Zugriff entsprechend der gültigen Benutzeranmeldedaten zu gewähren.

- **Enterprise-Level-Funktionen**

Es wird eine komplette Reihe von L2+-Funktionen unterstützt. Diese Funktionen sind z. B. 802.1Q VLAN, Port Mirroring, STP/RSTP/MSTP, Link Aggregation Control Protocol und 802.3x Flow Control. Erweitertes IGMP Snooping stellt sicher, dass der Switch Multicast-Streams intelligent an geeignete Teilnehmer weiterleitet und unnötigen Datenverkehr reduziert, während IGMP Throttling & Filtering Teilnehmer auf Port-Ebene einschränkt, um unautorisierten Multicast-Zugriff zu verhindern. Statisches Routing segmentiert das Netzwerk, um den Datenverkehr effizient zu routen.

- **Advanced Quality of Service (QoS)**

Sprach- und Videodatenverkehr und können auf der Grundlage von IP-Adresse, MAC-Adresse, TCP-Portnummer, UDP-Portnummer und mehr priorisiert werden. Mit QoS bleiben Sprach- und Videodienste auch in Situationen mit geringer Bandbreite reibungslos.

- **ISP Features**

Internetanbieter (ISPs) erhalten die Unterstützung, die sie benötigen, mit Funktionen wie sFlow, QinQ, L2PT, PPPoE ID Insertion und IGMP-Authentifizierung. 802.3ah OAM und Device Link Detection Protocol (DLDP) ermöglichen eine unkomplizierte Überwachung und Fehlersuche bei Ethernet-Links im gesamten Netzwerk.

- **IPv6 Support**

Eine enorme Vielfalt an IPv6-Funktionen garantiert, dass Ihr Netzwerk für das Next Generation Network (NGN) bereit ist, ohne dass Sie Ihre Hardware aufrüsten müssen. Nutzen Sie Funktionen wie Dual IPv4/IPv6 Stack, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, IPv6 Interface, Path Maximum Transmission Unit (PMTU) Discovery und IPv6 Neighbor Discover, um Ihre Netzwerkkumgebung zu verbessern.

## Produkteigenschaften

**Software - Typ** Omada Controller

## Weitere Bilder

