

# TP-LINK JetStream 24-Port 2.5 GBASE-T and 4-Port Switch Power over Ethernet Managed

<b>Artikelnummer</b>	999658870
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

TP-LINK JetStream 24-Port 2.5 GBASE-T and 4-Port Switch Power over Ethernet Managed

Produktbeschreibung:

Design Rack-Einbau Ja Formfaktor 1U Produktfarbe Schwarz LED-Anzeigen Ja Ungenutzter Lüfter-Support Ja Anzahl Lüfter 3 Lüfter 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 RFC1213, RFC2233, RFC1643, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2620, RFC2618, RFC2925 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 Anzahl installierte SFP Module 4 Konsolen-Port RJ-45/Micro-USB Power over Ethernet (PoE) Power over Ethernet (PoE) Ja Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse 16 Anzahl der Power over Ethernet 4PPoE- (PoE++) Anschlüsse 8 Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) 500 W Datenübertragung MAC-Adressentabelle 32000 Eintragungen Routing-/Switching-Kapazität 200 Gbit/s Transferrate 148,8 Mpps Store-and-Forward Ja Anzahl Queues 8 Statische Route Ja Anzahl der statischen Routen 48 Anzahl IP-Schnittstellen 32 Jumbo Frames Unterstützung Ja Jumbo-Frames 9000 Datenpaket-Pufferspeicher 2 MB Protokolle Management-Protokolle SNMP v1/v2c/v3 GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) Ja IPv4 & IPv6-Funktionen IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 ping, IPv6 portal, IPv6 tracer Netzwerk Netzwerkstandard IEEE 802.1D,

IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s,  
 IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab,  
 IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at,  
 IEEE 802.3bt, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x,  
 IEEE 802.3z 10G-Unterstützung Ja Port-Spiegelung  
 Ja Vollduplex Ja Halb-Duplex Ja Unterstützung  
 Datenflusssteuerung Ja Link Aggregation Ja Broadcast-Sturmkontrolle  
 Ja Ratenbeschränkung Ja Spannbaum-Protokoll Ja  
 Head-of-Line (HOL)-Blocking Ja Ethernet LAN Datentransferraten  
 10,100,1000,2500,10000 Mbit/s IPv4-Routen 48 IPv6-Routen  
 48 VLAN-Unterstützung Ja Virtuelle LAN-Funktionen  
 MAC address-based VLAN,  
 Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, Stacked VLAN,  
 Tagged VLAN, Voice VLAN Energie Energiequelle  
 AC/PoE Netzteil enthalten Ja Unterstützung für  
 redundantes Netzteil Ja AC Eingangsspannung 100  
 - 240 V AC Eingangsfrequenz 50/60 Hz Stromverbrauch  
 (max.) 629,1 W Multicast-Funktionen Multicast  
 Unterstützung Ja Multicast Listener Discovery  
 (MLD) Snooping MLD v1/v2 Sicherheit DHCP-Funktionen DHCP client,  
 DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client,  
 DHCPv6 snooping Zugriffkontrollliste Ja IGMP snooping  
 Ja Unterstützte Sicherheitsalgorithmen HTTPS,  
 SSH, SSH-2, SSL/TLS Statische Anschlusssicherheit  
 Ja SSH-/SSL-Unterstützung Ja Loop Protection Ja  
 BPDU-Filterung/Schutz Ja IP-MAC-Portbindung Ja  
 Authentifizierung Guest VLAN,  
 MAC-based authentication, Port-based authentication  
 Passwortschutz Ja Authentifizierungstyp AAA,  
 IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+ Warteschleifenplanungs-Algorithmen SP,  
 WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR) Verpackungsdaten  
 Mitgelieferte Kabel AC Schnellstartübersicht Ja  
 Rackmontageset Ja Verpackungsbreite 528 mm Verpackungstiefe  
 440 mm Verpackungshöhe 100 mm Paketgewicht 6,1  
 kg Betriebsbedingungen Betriebstemperatur 0 -  
 40 °C Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70  
 °C Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 90  
 % Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 90 % Wärmeableitung  
 2153,45 BTU/h Gewicht und Abmessungen Breite 440  
 mm Tiefe 330 mm Höhe 44 mm Leistungen Speichertyp  
 DRAM Speicherkapazität 256 MB Flash-Speicher 32  
 MB Nachhaltigkeit Nachhaltigkeitskonformität Ja  
 Nachhaltigkeitszertifikate CE,  
 Federal Communications Commission (FCC), RoHS  
 Technische Details:

Allgemein  
 Gerätetyp  
 Switch - 24 Anschlüsse - L2+ - managed  
 Gehäusertyp  
 An Rack montierbar  
 Untertyp  
 2.5 Gigabit Ethernet  
 Ports  
 16 x 10/100/1000/2.5G (PoE+) + 8 x 10/100/1000/2500 (PoE++) + 4 x 10 Gigabit SFP+  
 Power Over Ethernet (PoE)  
 PoE++  
 PoE-Budget

500 W  
 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 | 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, RSTP, TACACS+, RADIUS, 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, Broadcast  
 Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, 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), gekennzeichnetes VLAN, 802.1x-  
 Authentifizierung, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 3 Lüfter, MAC- und IP-basierter ACL-Support, Storm Control,  
 Systemprotokoll, IP-Quellwächter, ARP-Inspektion, Bridge protocol data unit (BPDU), Link Aggregation, Management Information Base  
 (MIB) II, Dual-Bild Unterstützung, Software Defined Networking (SDN), schnelles Beenden, Authentication, Authorization and  
 Accounting (AAA), Voice VLAN, IP/Mac/Port Binding (IPMB), Private VLAN, 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, Neustart zu festgelegtem  
 Zeitpunkt, DSCP-Priorisierung, DHCPv6 Snooping, 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 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE  
 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, IEEE  
 802.3bt  
 RAM  
 256 MB  
 Flash-Speicher  
 32 MB  
 Statusanzeiger  
 Status  
 Erweiterung/Konnektivität  
 Schnittstellen  
 16 x 10/100/1000/2.5G RJ-45 PoE+ - 30 W | 8 x 10/100/1000/2.5G RJ-45 PoE++ - 60 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)  
 Leistungsaufnahme im Betrieb  
 629.1 Watt  
 Stromverbrauch im Standby-Modus  
 24.2 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

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)

## Produkteigenschaften

**Produkttyp** Switch

## Weitere Bilder

