TP-Link JetStream 16-Port Gigabit Smart Switch mit 2 SFP-Slots

Marke : TP-Link **Produktfamilie:** JetStream **Artikel-Code:** TL-SG2218

Produktname : JetStream 16-Port Gigabit Smart Switch mit 2 SFP-Slots



- Volle Gigabit-Ports : 16 × Gigabit-RJ45-Ports und 2 × Gigabit-SFP-Steckplätze bieten Hochgeschwindigkeitsverbindungen
- In Omada SDN integriert : Zero-Touch-Provisioning (ZTP) * , zentrales Cloud-Management und intelligente Überwachung
- Zentralisierte Verwaltung : Cloud-Zugriff und Omada-App für extremen Komfort und einfache Verwaltung
- Statisches Routing : Hilft bei der Weiterleitung des internen Datenverkehrs für eine effizientere Nutzung der Netzwerkressourcen
- Robuste Sicherheitsstrategien : IP-MAC-Port-Bindung, ACL, Port-Sicherheit, DoS-Verteidigung, Sturmkontrolle, DHCP-Snooping, 802.1X, Radius-Authentifizierung und mehr
- Optimieren von Sprach- und Videoanwendungen : L2 / L3 / L4-QoS und IGMP-Snooping
- Standalone-Verwaltung : Web, CLI (Telnet, SSH), SNMP, RMON und Dual Image bieten leistungsstarke Verwaltungsfunktionen

16× 10/100/1000 Mbps RJ45, 2× Gigabit SFP Slots, 36 Gbps, 26.8 Mpps, 440 × 180 × 44 mm



Management-Funktionen	
Switch-Typ *	Managed
Switch-Ebene	L2/L2+
Quality of Service (QoS) Support	✔
Web-basiertes Management	✔
Cloud-verwaltet	✔
ARP-Inspektion	✔
Systemereignisprotokoll	✔
MIB Unterstützung	Yes
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports *	16
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ *	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	16
Menge SFP-Modul-Steckplätze	2
Netzwerk	
Netzstandard *	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung *	✘
Port-Spiegelung	✔
Unterstützung Datenflusssteuerung	✔
Link Aggregation	✔
Broadcast-Sturmkontrolle	✔
Ratenbeschränkung	✔
Spannbaum-Protokoll	✔
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s

Sicherheit	
BPDU-Filterung/Schutz	✔
Multicast-Funktionen	
Multicast Unterstützung	✔
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	✔
Protokolle	
Management-Protokolle	SNMPv1/v2c/v3, SNTP
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	✔
Design	
Rack-Einbau *	✔
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	✔
Leistungen	
Ventilatorlos	✔
Energie	
Energiequelle *	AC
Netzteil enthalten *	✔
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	12,3 W
Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet (PoE) *	✘

Netzwerk	
VLAN-Unterstützung	✔
Virtuelle LAN-Funktionen	Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4000

Datenübertragung	
Routing-/Switching-Kapazität *	36 Gbit/s
Transferrate	26,8 Mpps
MAC-Adressentabelle *	8000 Eintragungen
Store-and-Forward	✔
Statische Route	✔
Anzahl der statischen Routen	32
Anzahl IP-Schnittstellen	16
Jumbo Frames Unterstützung	✔
Jumbo-Frames	9000
Datenpaket-Pufferspeicher	4,1 MB

Sicherheit	
DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Zugriffkontrollliste	✔
IGMP-Snooping	✔
SSH-/SSL-Unterstützung	✔
Loop Protection	✔

Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	41,97 BTU/h

Gewicht und Abmessungen	
Breite	440 mm
Tiefe	180 mm
Höhe	44 mm

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel	AC, LAN (RJ-45)
Schnellstartübersicht	✔

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	250 mm
Verpackungstiefe	528 mm
Verpackungshöhe	80 mm
Paketgewicht	2,45 kg

Zertifikate	
Zertifizierung	CE, FCC, RoHS

Logistikdaten	
Warentarifnummer (HS)	85176990

6935364006426

0840030702471

840030702471

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 01-JUL-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date