

TP-Link JetStream 16-Port Gigabit Smart Switch mit 8-Port PoE+

Marke : TP-Link

Produktfamilie: JetStream

Artikel-Code: TL-SG2016P

Produktname : JetStream 16-Port Gigabit Smart Switch mit 8-Port PoE+



- 120 W PoE-Budget : 8 × 802.3at/af-konforme PoE+-Ports mit einer Gesamtleistung von 120 W*
 - Vollständige Gigabit-Ports : 8 × Gigabit-PoE+-Ports und 8 × Gigabit-Nicht-PoE-Ports bieten Hochgeschwindigkeitsverbindungen
 - In Omada SDN integriert : Zero-Touch-Bereitstellung**, zentralisiertes Cloud-Management und intelligentes Monitoring
 - Zentralisierte Verwaltung : Cloud-Zugriff und Omada-App für ultrakomfortable und einfache Verwaltung
 - Robuste Sicherheitsstrategien : IP-MAC-Portbindung, ACL, Portsicherheit, DoS-Abwehr, Sturmkontrolle, DHCP-Snooping, 802.1X, Radius-Authentifizierung und mehr
 - Optimieren Sie Sprach- und Videoanwendungen : L2/L3/L4 QoS und IGMP-Snooping
- 16 × 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE+, 32 Gbps, 8K MAC, 9 KB Jumbo, 286 × 111.7 × 25.4 mm

Management-Funktionen

Switch-Ebene	L2/L3/L4
Quality of Service (QoS) Support	✓
Web-basiertes Management	✓
Cloud-verwaltet	✓
ARP-Inspektion	✓
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	✓
Systemereignisprotokoll	✓
MIB Unterstützung	RFC1213, RFC1493, RFC2674, RFC2620, RFC2618, RFC2925, RFC1757

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports *	16
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ *	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Netzstecker	DC-Anschluss

Netzwerk

Netzstandard *	IEEE 802.11w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung *	✗
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie unterstützte Kabeltypen	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e
Port-Spiegelung	✓
Unterstützung Datenflusssteuerung	✓
Link Aggregation	✓
Broadcast-Sturmkontrolle	✓
Ratenbeschränkung	✓
Auto MDI/MDI-X	✓
Spannbaum-Protokoll	✓
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Auto-Negotiation-Funktion	✓
VLAN-Unterstützung	✓
Virtuelle LAN-Funktionen	Multicast VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4000

Sicherheit

Warteschleifenplanungs-Algorithmen	SP, Weighted Round Robin (WRR)
MAC-Adresseneinträge	Dynamische MAC-Adresseneinträge, Statische MAC-Adresseneinträge

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung	✓
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	MLD v1, MLD v2

Protokolle

Unterstützte Netzwerkprotokolle	ICMP, TCPv6, UDPv6, Ping6, Tracert6, Telnet (v6), TFTP, TCP/UDP, DSCP/IP, SSLv3, TLS 1.2
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	✓
IPv4 & IPv6-Funktionen	Dual stack IPv4/IPv6

Design

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Metall
LED-Anzeigen	PoE, Leistung, System
Zertifizierung	CE, FCC, RoHS

Leistungen

Upgradefähige Firmware	✓
Ventilatorlos	✓
Mindestsystemvoraussetzungen	Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista, Windows 7/8/10/11, MAC OS, NetWare, UNIX, Linux

Energie

Energiequelle *	DC/PoE
DC input Spannung	53.5 V
Eingangsstrom	1.31 A
Stromverbrauch (max.)	146,5 W

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE) *	✓
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	8
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	120 W

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C

Datenübertragung		Betriebsbedingungen	
Routing-/Switching-Kapazität *	16 Gbit/s	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
MAC-Adressentabelle *	8000 Eintragungen	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Anzahl Queues	8	Wärmeableitung	499,98 BTU/h
Jumbo Frames Unterstützung	✓	Gewicht und Abmessungen	
Jumbo-Frames	9000	Breite	286 mm
Datenpaket-Pufferspeicher	4,1 MB	Tiefe	111,7 mm
		Höhe	25,4 mm
Sicherheit		Verpackungsdaten	
DHCP-Funktionen	DHCP relay, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping	Betriebsanleitung	✓
Zugriffkontrollliste	✓	Verpackungsbreite	227 mm
IGMP-Snooping	✓	Verpackungstiefe	434 mm
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	EAP-MD5, HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSL/TLS	Verpackungshöhe	70 mm
MAC Adressen Filtern	✓	Paketgewicht	1,94 kg
SSH-/SSL-Unterstützung	✓		
BPDU-Filterung/Schutz	✓		
IP-MAC-Portbindung	✓		
Authentifizierung	Gast VLAN, MAC-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung		



4897098689349



0840030709494



840030709494

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.