

TP-LINK JetStream SG2008P Switch

Artikelnummer 999125306

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

TP-LINK JetStream 8-Port Gigabit Smart Switch 1 Gbps 1 PoE

Produktbeschreibung:

Management-Funktionen Switch-Typ Managed Quality of Service (QoS) Support Ja Web-basiertes Management Ja Systemereignisprotokoll Ja Anschlüsse und Schnittstellen Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports 8 Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Fast Ethernet (Kupfer)-Anschlüsse 8 Power over Ethernet (PoE) Power over Ethernet (PoE) Ja Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse 4 Datenübertragung MAC-Adressentabelle 8000 Eintragungen Routing-/Switching-Kapazität 16 Gbit/s Anzahl Queues 8 Jumbo Frames Unterstützung Ja Jumbo-Frames 9000 Datenpaket-Pufferspeicher 0,5 MB Protokolle Management-Protokolle SNMPv1/v2c/v3 IPv4 & IPv6-Funktionen IPv6 Telnet,IPv6 ping,IPv6 traceroute Netzwerk Netzwerkstandard IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3i,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x 10G-Unterstützung Nein Port-Spiegelung Ja Unterstützung Datenflusssteuerung Ja Broadcast-Sturmkontrolle Ja Ratenbeschränkung Ja Auto MDI/MDI-X Ja Auto-Negotiation-Funktion Ja VLAN-Unterstützung Ja Anzahl der VLANs 4094 Leistung Netzteil enthalten Ja Multicast-Funktionen Multicast Unterstützung Ja Design Produktfarbe Schwarz LED-Anzeigen Ja Zertifizierung CE, FCC, RoHS Sicherheit DHCP-Funktionen DHCP client,DHCP relay,DHCP snooping,DHCPv6 server,DHCPv6 snooping IGMP snooping Ja Unterstützte Sicherheitsalgorithmen 802.1x RADIUS MAC Adressen Filtern Ja Authentifizierung MAC-based authentication, Web-based authentication Authentifizierungstyp RADIUS Betriebsbedingungen Temperaturbereich in Betrieb 0 - 40 °C Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70 °C Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 90

% Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 90 % Gewicht
und Abmessungen Breite 209 mm Tiefe 126 mm Höhe
26 mm Verpackungsdaten Betriebsanleitung Ja Verpackungsart
Box Leistungen Ventilatorlos Ja
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 8 Anschlüsse - Smart

Gehäusetyp

Desktop, wandmontierbar

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

4 x 10/100/1000 + 4 x 10/100/1000 (PoE+)

Power Over Ethernet (PoE)

PoE+

PoE-Budget

62 W

Leistung

Bandbreite: 16 Gbit/s | Paket Weiterleitungsrate: 11.90 Mpps | Packet-Puffergröße: 4,1 Mbit/s

Kapazität

Prioritäts-Warteschlangen: 8 | VLAN-Gruppen: 4000 | IP-Routerschnittstelle: 16 | Statische Routen: 32 | ACL-Einträge: 230 | IP Source Guard-Eingänge: 253 | IPv6 Source Guard-Eingänge: 183 | MAC-Adressen pro Port: 16 | Binding-Eingänge: 512

Größe der MAC-Adresstabelle

8000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9KB

Routing Protocol

IGMPv2, IGMP, 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, DHCP, RSTP, RADIUS

Verschlüsselungsalgorithmus

MD5, SSL, SSL 3.0, PEAP, TLS 1.2, EAP-TLS, EAP-TTLS

Authentifizierungsmethode

Secure Shell (SSH), RADIUS, PAP, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP), EAP-TLS, EAP-TTLS

Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DHCP-Snooping, Access Control List (ACL) Support, Quality of Service (QoS), MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, unterstützt Device Link Detection Protocol (DLDP), ohne Lüfter, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, Port Security, Management Information Base (MIB), Dynamic VLAN Support (GVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Anschlussisolierung, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), 802.1x-Authentifizierung, Cloud-verwaltet, unterstützt DiffServ Code Point (DSCP), Storm Control, IP-Quellwächter, ARP-Inspektion, Link Aggregation, Terminplaner, Dual-Bild Unterstützung, Software Defined Networking (SDN), Authentication, Authorization and Accounting (AAA), LLDP-MED, Zero-touch provisioning (ZTP), BPDU Filter, Weighted Round Robin (WRR), Loopback-Erkennung, BPDU-Schutz

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, 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 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at

RAM

256 MB

Flash-Speicher

32 MB

Statusanzeiger

Status

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

4 x 1000Base-T RJ-45 | 4 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W

Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Externer Netzadapter
Gestellte Leistung
DC 53.5 V - 1.31 A
Leistungsaufnahme im Betrieb
73.8 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus
2.8 Watt
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
Gummifüße
Produktzertifizierungen
FCC, RoHS
Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem
UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/10
Maße und Gewicht
Breite
20,9 cm
Tiefe
12,6 cm
Höhe
2,6 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)

- **Mehrere Anwendungsszenarien**

Der TL-SG2008P ist vollständig kompatibel mit PoE-Geräten, wie IP-Kameras, Access Points und IP-Telefonen. Er funktioniert auch mit kabelgebundenen Geräten, die nicht über PoE verfügen, um Gigabit-Verbindungen bereitzustellen, z. B. PCs, Drucker und IPTV.

- **Power over Ethernet für eine vereinfachte Netzwerkbereitstellung**

Der Switch verfügt über vier 802.3af/at-konforme PoE+-Ports und unterstützt ein PoE-Leistungsbudget von insgesamt bis zu 62 W. Er ist so konzipiert, dass ein einziges Ethernet-Kabel sowohl für die Daten- als auch für die Stromübertragung verwendet wird, und bietet eine flexible Bereitstellung für PoE-unterstützte Geräte wie Wireless Access Points, IP-Kameras und IP-Telefone, wodurch die Infrastrukturkosten für kleine Unternehmen gesenkt werden.

- **Zugriffskontrollliste (ACL)**

ACL dient als virtueller Administrator, der es allen angeschlossenen Geräten ermöglicht, Daten in Übereinstimmung mit benutzerdefinierten Netzwerkregeln abzurufen und Ihnen dabei hilft, die von Ihnen benötigten Netzwerkregeln zu erstellen.

- **QoS für ein verzögerungsfreies Erlebnis**

Legen Sie die Priorität des Datenverkehrs auf der Grundlage von QoS fest, um sicherzustellen, dass latenzempfindliche Anwendungen wie Sprache und Video klar und verzögerungsfrei bleiben.

- **VLAN für Sicherheit**

Verwenden Sie VLAN, um die logische Gruppierung von Geräten in verschiedenen physischen LANs zu verwalten, die Informationssicherheit zu verbessern und Datenstaus zu reduzieren.

- **Omada SDN - smarte Cloud-Lösung für Unternehmensnetzwerke**

Die Omada Software Defined Networking (SDN)-Plattform integriert Netzwerkgeräte wie Access Points, Switches und Gateways und garantiert so ein leistungsfähiges Unternehmensnetzwerk mit höherer Effizienz, höherer Sicherheit und höherer Zuverlässigkeit.

- **Problemloses zentralisiertes Cloud-Management**

100% zentralisiertes Cloud-Management des gesamten Netzwerks von verschiedenen Standorten aus - alles über eine einzige Schnittstelle gesteuert, überall und jederzeit.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x 1000Base-T RJ-45, 4 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W
Leistungsaufnahme im Betrieb	73,8 Watt
Statusanzeiger	Status
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, EAP-TTLS, SSL, EAP-TLS, SSL 3.0, MD5, PEAP
Leistung	Paket Weiterleitungsrate: 11.90 Mpps, Packet-Puffergröße: 4,1 Mbit/s, Bandbreite: 16 Gbit/s
Kapazität - Kapazität	VLAN-Gruppen: 4000, IP-Routerschnittstelle: 16, Statische Routen: 32, Binding-Eingänge: 512, ACL-Einträge: 230, IPv6 Source Guard-Eingänge: 183, MAC-Adressen pro Port: 16, Prioritäts-Warteschlangen: 8, IP Source Guard-Eingänge: 253
Netzwerk - Typ	Switch
Ports (zweite) - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
RAM - Installierte Größe	256 MB
Stromverbrauch im Standby-Modus	2,8 Watt
Netzwerk - Formfaktor	Desktop, Wandmontierbar
Ports - Typ	10/100/1000
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Anz. Anschlüsse	8

Weitere Bilder

