

TP-LINK Switch SG2016P

Artikelnummer 999554571

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

TP-LINK JETSTREAM 16-PORT GIGABIT SMART Switch 1 Gbps Power over Ethernet

Produktbeschreibung:

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 Power over Ethernet (PoE) Power over Ethernet (PoE) Ja Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse 8 Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) 120 W Datenübertragung MAC-Adressentabelle 8000 Eintragungen Durchsatz 16 Gbit/s Anzahl Queues 8 Jumbo Frames Unterstützung Ja Jumbo-Frames 9000 Datenpaket-Pufferspeicher 4,1 MB 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 Nein Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T unterstützte Kabeltypen Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e Port-Spiegelung Ja Unterstützung Datenflusssteuerung Ja Link Aggregation Ja Broadcast-Sturmkontrolle Ja Ratenbeschränkung Ja Auto MDI/MDI-X Ja Spannbaum-Protokoll Ja Ethernet LAN Datentransferraten 10,100,1000 Mbit/s Auto-Negotiation-Funktion Ja VLAN-Unterstützung Ja Virtuelle LAN-Funktionen Multicast VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN Anzahl der VLANs 4000 Energie Energiequelle DC/PoE DC input Spannung 53,5 V Eingangsstrom 1,31 A Stromverbrauch (max.) 146,5 W Management-Funktionen Switch-Ebene L2/L3/L4 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,

RFC1493, RFC2674, RFC2620, RFC2618, RFC2925, RFC1757

Multicast-Funktionen Multicast Unterstützung Ja

Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping MLD v1,

MLD v2 Design Produktfarbe Schwarz Gehäusematerial

Metall LED-Anzeigen PoE,

Power, System Zertifizierung CE, FCC, RoHS Sicherheit

DHCP-Funktionen DHCP relay,

DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping

Zugriffkontrollliste Ja IGMP snooping Ja Unterstützte

Sicherheitsalgorithmen EAP-MD5,

HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSL/TLS MAC

Adressen Filtern Ja SSH-/SSL-Unterstützung Ja

BPDU-Filterung/Schutz Ja IP-MAC-Portbindung Ja

Authentifizierung Guest VLAN,

MAC-based authentication, Port-based authentication

Warteschleifenplanungs-Algorithmen SP,

Weighted Round Robin (WRR) MAC-Adresseneinträge

Dynamic MAC address entries,

Static MAC address entries Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 40 °C Temperaturbereich

bei Lagerung -40 - 70 °C Relative Luftfeuchtigkeit

in Betrieb 10 - 90 % Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 - 90 % Wärmeableitung 499,98 BTU/h Gewicht und

Abmessungen Breite 286 mm Tiefe 111,7 mm Höhe

25,4 mm Protokolle Unterstützte Netzwerkprotokolle ICMP,

TCPv6, UDPv6, Ping6, Tracert6, Telnet (v6), TFTP,

TCP/UDP, DSCP/IP, SSLv3, TLS 1.2 GARP VLAN Registration

Protocol (GVRP) Ja IPv4 & IPv6-Funktionen Dual

stack IPv4/IPv6 Leistungen Upgradefähige Firmware

Ja Ventilatorlos Ja Mindestsystemvoraussetzungen

Microsoft Windows 98SE,

NT, 2000, XP, Vista, Windows 7/8/10/11, MAC OS,

NetWare, UNIX, Linux Verpackungsdaten Betriebsanleitung

Ja Verpackungsbreite 227 mm Verpackungstiefe 434

mm Verpackungshöhe 70 mm Paketgewicht 1,94 kg

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 16 Anschlüsse - L2+ - managed

Gehäusotyp

An Rack montierbar, oberflächenmontierbar

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

16 x 10/100/1000

Leistung

Switching-Kapazität: 32 Gbit/s | Paket Weiterleitungsrate: 23,81 Mpps | Packet-Puffergröße: 4,1 Mbit/s

Kapazität

Statische Routen: 32 | IP-Schnittstellen: 16

Größe der MAC-Adresstabelle

8000 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, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, ICMP, DHCP, RSTP, RADIUS

Verschlüsselungsalgorithmus

SSL, SSL 3.0, TLS 1.2

Authentifizierungsmethode

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

Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, STNP-Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP) Support, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, Bandbreitensteuerung, DHCP-Relais, Port Security, Management Information Base (MIB), Multicast VLAN Registration (MVR), Dynamic VLAN Support (GVRP), Anschlussisolierung, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), gekennzeichnetes VLAN, Generic VLAN Registration Protocol (GVRP), Denial of Service (DoS), 802.1x-Authentifizierung, Cloud-verwaltet, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, MAC- und IP-basierter ACL-Support, zeitgesteuerter ACL-Support, 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), 1 Ventilator, Voice VLAN, Private VLAN, Guest VLAN, Proxy ARP, Zero-touch provisioning (ZTP), Energy-Efficient Ethernet (EEE), BPDU Filter, Weighted Round Robin (WRR), Head-of-line (HOL) Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, MAC Access Bypass (MAB), Unterstützung für Warteschlangenplanung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, DSCP-Priorisierung, DHCPv6 Snooping

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 802.3at

RAM

265 MB

Flash-Speicher

32 MB

Statusanzeiger

Stromversorgung, System, PoE

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

16 x 1000Base-T RJ-45

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Erforderliche Netzspannung

53.5 V (60 Hz)

Erforderlicher elektrischer Strom

2.4 A

Stromverbrauch im Standby-Modus

9 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Gummifüße, DC-Netzteil

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

Maße und Gewicht

Breite

28,6 cm

Tiefe

11,17 cm

Höhe

2,54 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)

Weitere Bilder

