

TP-LINK Switch 10-Port Gigabit PoE 1 Gbps Power over Ethernet RJ-45

Artikelnummer	998700500
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

TP-LINK Switch 10-Port Gigabit PoE 1 Gbps Power over Ethernet RJ-45

Produktbeschreibung:

TL-SG1210P - Gigabit-Desktop-Switch mit 10 Ports und PoE+ mit 8 Ports

Der TL-SG1210P bietet 9x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports und 1x Gigabit SFP-Port. Port 1 bis 8 des Switches unterstützen IEEE 802.3af/at-kompatible PDs mit bis zu 30 W für jeden PoE-Port und einem PoE-Gesamtleistungsbudget von 63 W. Der TL-SG1210P ist ein nicht verwalteter Switch mit Desktop-Design, hervorragender Leistung und Qualität. Er ist eine großartige Wahl für die Erweiterung Ihres Heim- oder Büronetzwerks.

Power over Ethernet
8x IEEE 802.3af/at-kompatible PoE+-Ports mit einem PoE-Gesamtleistungsbudget von 63 W

Flexible Bereitstellung für PoE-unterstützte Geräte wie Wireless Access Points (APs), IP-Kameras und IP-Telefone

Entwickelt, um ein einziges Ethernet-Kabel für die Daten- und Energieübertragung zu verwenden und so die Infrastrukturkosten zu senken

Gigabit-Erweiterungslösung

9x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports und 1x Gigabit SFP-Port bieten eine Switching-Kapazität von bis zu 20 Gbit/s

IEEE 802.3x-Flow Control bietet zuverlässige Datenübertragung

Hervorragende Leistung

802.1p- und DSCP-QoS sorgen für reibungslosen Datenverkehr

IGMP-Snooping optimiert Multicast-Anwendungen

Lüfterloses Design sorgt für einen leisen Betrieb

Einfach zu verwenden

Einfaches Plug & Play, keine Konfiguration erforderlich

Auto MDI/MDIX macht Crossover-Kabel überflüssig

Auto-Negotiation passt sich intelligent an Kompatibilität und optimale Leistung an

Modell: TL-SG1210P

Standards: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.3af, 802.3at, 802.3z, 802.1p

Netzwerkports: 8x PoE + 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports 1x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Port 1 Gigabit SFP-Steckplatz

Netzwerkmedien (Kabel): 10Base-T: UTP-Kabel der Kategorien 3, 4, 5 (maximal 100 m) EIA/TIA-568 100 Ohm STP (maximal 100 m)

100Base-TX: UTP-Kabel der Kategorie 5, 5e oder höher (maximal 100 m) EIA/TIA-568 100 Ohm STP (maximal 100 m) 1000Base-T:

UTP-Kabel der Kategorien 5, 5e, 6 oder höher (maximal 100 m) EIA/TIA-568 100 Ohm STP (maximal 100 m) 1000BASE-X: MMF, SMF

PoE: PoE-Standard: 802.3af/at PoE-Ports 1-8, bis zu 30 W pro Port PoE-Leistungsbudget: 63 W

Automatische Verhandlung: Ja

Auto MDI/MDIX: Ja

Max. Leistungsaufnahme: 7,11 W (220/50 Hz ohne PD angeschlossen) 78,13 W (220/50 Hz mit angeschlossenem 63 W PD)

Max. Wärmeableitung: 24,25 BTU/h (keine PD angeschlossen) 266,42 BTU/h (mit 63 W PD angeschlossen)

Weiterleitungsmodus: Speichern und weiterleiten

Switch-Kapazität: 20 Gbit/s

MAC-Adresstabelle: 4K, Auto-Learning, Auto-Aging

Flusskontrolle: Ja

Fanless: Ja

LED: Power, Link/Act, PoE-Status, PoE max

Abmessungen: 209 x 126 x 26 mm (8,2 x 5,0 x 1,0 Zoll)

Zertifizierung: CE, FCC

Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)

Lagertemperatur: -40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)

Betriebsfeuchtigkeit: 10% bis 90% nicht kondensierend

Lagerfeuchtigkeit: 5% bis 90% nicht kondensierend

Technische Details:

Gewicht und Abmessungen

Höhe

26 mm

Breite

209 mm

Tiefe

126 mm

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb

0 - 50 °C

Temperaturbereich bei Lagerung

-40 - 70 °C

Wärmeableitung

266,42 BTU/h

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 - 90 %

Luftfeuchtigkeit in Betrieb

10 - 90 %

Power over Ethernet (PoE)

Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse

8

Power over Ethernet (PoE)

Ja

Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)

63 W

Leistungen

Ventilatorlos

Ja

Verpackungsdaten

Benutzerhandbuch

Ja

Betriebsanleitung

Ja

Schnellstartübersicht

Ja

Mitgelieferte Kabel

AC

Design

Produktfarbe

Gray

Zertifizierung

CE, FCC, RoHS

Wandmontage

Ja

LED-Anzeigen

Ja

Gehäusematerial

Metall

Management-Funktionen

Quality of Service (QoS) Support

Ja

Lichtwellenleiter

Ethernet-Kabel Verkabelungstechnologie

1000BASE-X

Fibertyp

Einzelmodus

Netzwerk

Auto-Negotiation-Funktion

Ja

Netzstandard

IEEE 802.1p,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3x

Selbstlernen von MAC-Adressen unterstützt

Ja

Auto-Änderung von MAC-Adressen unterstützt

Ja

10G-Unterstützung

Nein

Auto MDI/MDI-X

Ja

Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie

10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T

Datenübertragung

Store-and-Forward

Ja

MAC-Adressentabelle

4000 Eintragungen

Routing-/Switching-Kapazität

20 Gbit/s

Leistung

Eingangsstrom

1,31 A

Netzteil enthalten

Nein

Stromverbrauch (max.)

78,13 W

DC input Spannung

53,5 V

Stromverbrauch (in Betrieb)

7,11 W

Anschlüsse und Schnittstellen

Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse

9

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports

9

Menge SFP-Modul-Steckplätze

1

Sicherheit

IGMP snooping

Ja

- **Power over Ethernet**

Die Switchports 1-8 von dem Switch bieten zusätzlich zur Datenübertragung auch die PoE Strom-Versorgung über denselben Netzkabel (Power over Ethernet). Diese PoE-Ports erkennen und versorgen automatisch Geräte, die die PoE-Standards IEEE 802.3af/at erfüllen (PDS).

- **Intelligente Stromversorgung**

Wenn die eine benötigte Gesamtleistung die maximal mögliche Versorgung von 63W durch den Switch überschreitet, unterbricht die intelligente PoE-Stromversorgung die Versorgung von dem Port mit der niedrigsten Priorität, um die Versorgung der anderen Ports sicherzustellen und den Switch vor einer Überspannung zu schützen.

- **QoS für eine flüssige Internetnutzung**

Administratoren können die Priorität von Übertragungen mit QoS steuern, um zum Beispiel sicher zu stellen, dass Audio- und Video-Anwendungen ununterbrochen ohne Verzögerungen übertragen werden.

- **Optimierung für IPTV**

IGMP Snooping optimiert Multimedia-Übertragungen, um sicherzustellen, dass Datenübertragungen von zum Beispiel IPTV besser übertragen werden.

- **Robustes Metallgehäuse**

Das robuste, kompakte Metallgehäuse zur Wand- oder Schreibtischmontage ist dafür designt, Ihre Anforderungen in jede Umgebung zu erfüllen. Mit der lüfterlosen Passivkühlung ist der Switch im Betrieb komplett geräuschlos.

Produkteigenschaften

Menge	1
Ports (zweite) - Typ	10/100/1000 (Uplink)
Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	8 x 1000Base-T RJ-45 PoE+, 1 x 1000Base-T RJ-45 Uplink, 1 x Gigabit LAN SFP
Anz. Anschlüsse	10
Leistung	Bandbreite: 20 Gbit/s
Netzwerk - Formfaktor	Desktop
Produkttyp	Switch
Ports (dritte) - Typ	Gigabit SFP (Uplink)
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Leistungsaufnahme im Betrieb	78,13 Watt
Größe der MAC-Adresstabelle	4000 Einträge

Weitere Bilder

