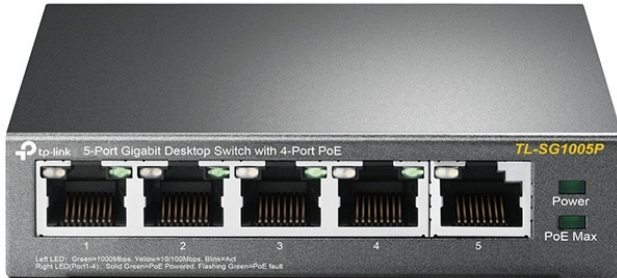


# TP-Link TL-SG1005P

---

**Artikel**  
**Herstellernummer**  
**EAN**  
TP-Link

109890  
TL-SG1005P V1  
6935364083212



**Professioneller Hochleistungs-Gigabit-Desktop-PoE-Switch mit vier PoE-Ports**  
Plug and Play

## **Vier dedizierte PoE+-Ports für breiten Einsatz**

Der TL-SG1005P ist kompatibel mit 802.3af/at PoE Standard, es unterstützt PoE mit bis zu 30W je PoE-Port, die gesamte PoE-Leistung erreicht zu 60W. Der Switch ist ideal für klein- und mittelständische Unternehmen, kompatibel mit IP-Kamera, Accesspoints, IP-Phone, Drucker und mehr.

## **Plug and Play, Keine Konfiguration notwendig**

## **Intelligentes Power-Management**

Sobald der gesamte Stromverbrauch der PoE-gespeisten Geräte größer oder gleich 65W ist, werden unter den PoE-Ports Prioritäten zugeordnet. Zum Schutz des Systems bei Überlastung wird dann entschieden, den Strom zu verteilen bzw. die Energiezufuhr am Port mit der niedrigsten Priorität abzuschalten.

## **Fortgeschrittene Funktionen für Hochleistung**

### **QoS**

### **Reibungslose Internet-Verbindung**

Priorisieren Sie gewünschte Endgeräte, deren Datenverkehr bevorzugt werden soll

### **IGMP**

### **Snooping**

### **Optimierte Übertragung für IPTV**

IGMP-Snooping optimiert den Multicast-Datenstrom und gewährleistet vor allem für IPTV eine unterbrechungsfreie Netzwerkübertragung..

## **Robustes Metallgehäuse**

Dank seinem robusten und kompakten Gehäuse mit abgeschirmtem RJ45-Anschluss und Desktop- / Wandmontage-Design kommt der TL-SG1005P in jeder Betriebsumgebung zurecht. Außerdem sorgt das lüfterlose Design für einen ruhigen Betrieb.

## **Zusammenfassung**

---

## Professioneller Hochleistungs-Gigabit-Desktop-PoE-Switch mit vier PoE-Ports

Plug and Play

### Vier dedizierte PoE+-Ports für breiten Einsatz

Der TL-SG1005P ist kompatibel mit 802.3af/at PoE Standard, es unterstützt PoE mit bis zu 30W je PoE-Port, die gesamte PoE-Leistung erreicht zu 60W. Der Switch ist ideal für klein- und mittelständische Unternehmen, kompatibel mit IP-Kamera, Accesspoints, IP-Phone, Drucker und mehr.

### Plug and Play, Keine Konfiguration notwendig

### Intelligentes Power-Management

Sobald der gesamte Stromverbrauch der PoE-gespeisten Geräte größer oder gleich 65W ist, werden unter den PoE-Ports Prioritäten zugeordnet. Zum Schutz des Systems bei Überlastung wird dann entschieden, den Strom zu verteilen bzw. die Energiezufuhr am Port mit der niedrigsten Priorität abzuschalten.

### Fortgeschrittene Funktionen für Hochleistung

#### QoS

#### Reibungslose Internet-Verbindung

Priorisieren Sie gewünschte Endgeräte, deren Datenverkehr bevorzugt werden soll

#### IGMP

#### Snooping

#### Optimierte Übertragung für IPTV

IGMP-Snooping optimiert den Multicast-Datenstrom und gewährleistet vor allem für IPTV eine unterbrechungsfreie Netzwerkübertragung..

### Robustes Metallgehäuse

Dank seinem robusten und kompakten Gehäuse mit abgeschirmtem RJ45-Anschluss und Desktop- / Wandmontage-Design kommt der TL-SG1005P in jeder Betriebsumgebung zurecht. Außerdem sorgt das lüfterlose Design für einen ruhigen Betrieb.

TP-Link 5-Port-10/100/1000Mbit/s-Desktop-Switch mit 4 PoE-Ports, Unmanaged, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE)

TP-Link 5-Port-10/100/1000Mbit/s-Desktop-Switch mit 4 PoE-Ports. Switch-Typ: Unmanaged. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 5. MAC-Adressentabelle: 2000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 10 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3af, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x. DC input Spannung: 48 V. Power over Ethernet (PoE)

## Merkmale

|                            |          | Gewicht und Abmessungen                     |         |
|----------------------------|----------|---------------------------------------------|---------|
| <b>Lieferumfang</b>        |          | Breite                                      | 99,8 mm |
| Benutzerhandbuch           | Ja       | Tiefe                                       | 98 mm   |
|                            |          | Höhe                                        | 25 mm   |
| <b>Logistikdaten</b>       |          | <b>Power over Ethernet (PoE)</b>            |         |
| Warentarifnummer (HS)      | 85176990 | Power over Ethernet (PoE)                   | Ja      |
|                            |          | Anzahl Power over Ethernet (PoE) Anschlüsse | 4       |
| <b>Nachhaltigkeit</b>      |          | Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)    | 56 W    |
| Nachhaltigkeitskonformität | Ja       |                                             |         |

## Datenübertragung

## Sicherheit

|               |    |
|---------------|----|
| IGMP-Snooping | Ja |
|---------------|----|

## Zertifikate

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Konformitätsbescheinigungen CE, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), RoHS |
|-------------------------------------------------------------------------------------|

## Leistungen

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Maximum Kabellänge | 100 m |
| Ventilatorlos      | Ja    |

## Management-Funktionen

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Switch-Typ                       | Unmanaged |
| Quality of Service (QoS) Support | Ja        |

## Anschlüsse und Schnittstellen

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports | 5                              |
| Basic Switching Ethernet Ports-Typ               | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse      | 5                              |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Routing-/Switching-Kapazität | 10 Gbit/s         |
| Transferrate                 | 7,44 Mpps         |
| MAC-Adressentabelle          | 2000 Eintragungen |
| Store-and-Forward            | Ja                |

## Design

|              |         |
|--------------|---------|
| Rack-Einbau  | Nein    |
| Stapelbar    | Nein    |
| Produktfarbe | Schwarz |
| LED-Anzeigen | Ja      |

## Betriebsbedingungen

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Betriebstemperatur                   | 0 - 40 °C    |
| Temperaturbereich bei Lagerung       | -40 - 70 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb | 10 - 90%     |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung        | 5 - 90%      |
| Wärmeableitung                       | 219,87 BTU/h |

## Energie

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Energiequelle         | DC/PoE  |
| Netzteil enthalten    | Ja      |
| DC input Spannung     | 48 V    |
| Eingangsstrom         | 1.25 A  |
| Stromverbrauch (max.) | 64,44 W |

## Verpackungsdaten

|                   |        |
|-------------------|--------|
| AC-Netzadapter    | Ja     |
| Verpackungsart    | Box    |
| Verpackungsbreite | 131 mm |
| Verpackungstiefe  | 196 mm |
| Verpackungshöhe   | 121 mm |
| Paketgewicht      | 800 g  |

## Netzwerk

|                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Netzstandard                                    | IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3af, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x |
| 10G-Unterstützung Kupfer Ethernet               | Nein                                                            |
| Verkabelungstechnologie unterstützte Kabeltypen | 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e, Cat6  |
| Unterstützung Datenflusssteuerung               | Ja                                                              |
| Auto MDI/MDI-X                                  | Ja                                                              |
| Auto-Negotiation-Funktion                       | Ja                                                              |
| Selbstlernen von MAC-Adressen                   | Ja                                                              |
| unterstützt Auto-Alterung von MAC-Adressen      | Ja                                                              |
| unterstützt                                     |                                                                 |