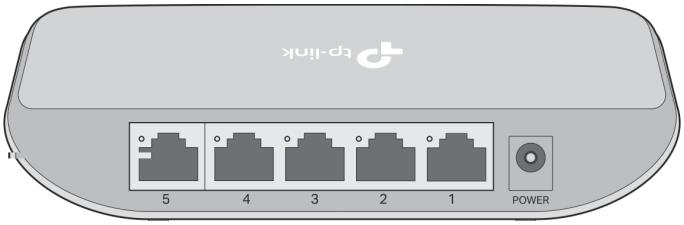
# GIGABIT DESKTOP SWITCH
# TP-Link TL-SG1005D




## User Manual
## Multilanguage Edition

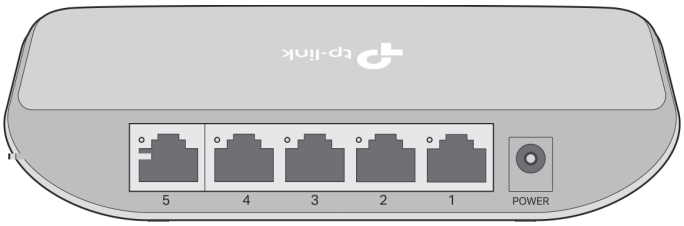
Čeština · Slovenčina · Magyar

Română · Deutsch · Български

Polski · Slovenščina · English

# GIGABITOVÝ STOLNÍ SWITCH
# TP-Link TL-SG1005D

5-Port Gigabit Desktop Switch




## Uživatelský manuál

Než začnete výrobek používat, přečtěte si pozorně tento návod a uschovejte jej. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny; chráníte tím sebe i své okolí. Nedodržení pokynů může vést ke škodě na majetku nebo ke zranění. Návod si uschovejte pro pozdější potřebu.

# Obsah


**1 Bezpečnostní pokyny** **3**

**2 Popis panelu** **3**

2.1 Kontrolka Power . . . . . 3

2.2 Kontrolka Link/Act . . . . . 3

**3 Zapojení** **4**

**4 Technické parametry** **4**

4.1 Obecné parametry . . . . . 4

4.2 Provozní prostředí a fyzické parametry . . . . . 5

**5 Časté otázky** **5**

**6 Prohlášení o shodě** **6**

**7 Výrobce a podpora** **6**

# 1. Bezpečnostní pokyny

- Zařízení chraňte před vodou, ohněm, vlhkostí a horkým prostředím.
- Zařízení nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte. Pokud potřebujete servis, obraťte se na výrobce.
- K napájení zařízení nepoužívejte poškozenou nabíječku ani poškozený kabel USB.
- Nepoužívejte jiné nabíječky než doporučené.
- Napájecí adaptér musí být instalován v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupný.

# 2. Popis panelu

Tento návod platí pro 5portový a 8portový gigabitový stolní switch (TL-SG1005D a TL-SG1008D); pro zjednodušení je v něm vyobrazen model TL-SG1005D.

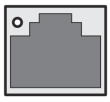
| Poznámka |
| --- |
| Některé modely uvedené v tomto návodu nemusí být ve vaší zemi nebo oblasti dostupné. Informace o prodeji najdete na adrese www.tp-link.com. |

## 2.1 Kontrolka Power



- **Svítí** – Switch je zapnutý.
- **Nesvítí** – Switch je vypnutý.

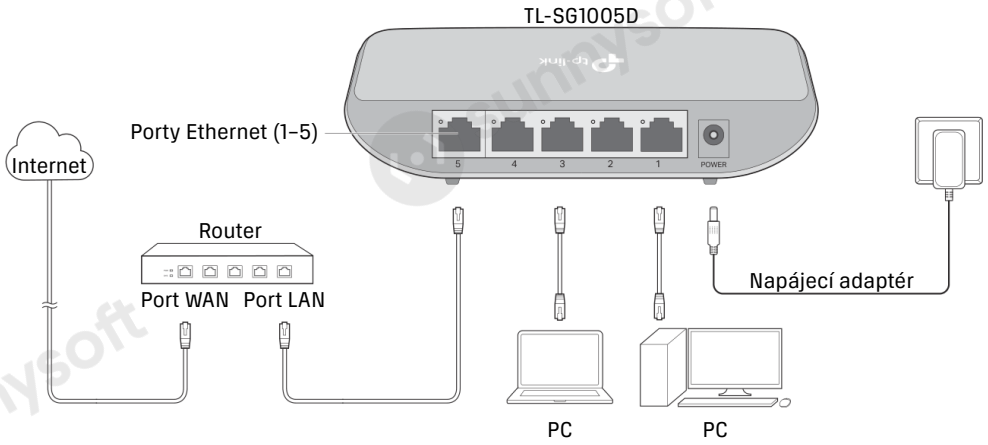
## 2.2 Kontrolka Link/Act



- **Svítí** – Spojení je navázáno, ale neprobíhá přenos dat.
- **Bliká** – Port přenáší nebo přijímá data.
- **Nesvítí** – Žádné spojení.

# 3. Zapojení

Switch zapojte podle následujícího schématu: napájecí adaptér do switche a do zásuvky, port LAN routeru do libovolného portu switche a počítače do dalších portů.




# 4. Technické parametry

## 4.1 Obecné parametry

| Parametr | Hodnota |
|---|---|
| Standardy | IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p |
| Protokol | CSMA/CD |
| Rozhraní | 5/8 portů RJ45 10/100/1000 Mbps s automatickým vyjednáváním rychlosti |
| Síťové médium (kabel) | 10Base-T: kabel UTP kategorie 3, 4, 5 (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m)<br>100Base-TX: kabel UTP kategorie 5, 5e (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m)<br>1000Base-T: kabel UTP kategorie 5e (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m) |
| Kontrolky | Power, Link/Act |
| Přenosová rychlost | Ethernet: 10 Mbps (poloviční duplex), 20 Mbps (plný duplex)<br>Fast Ethernet: 100 Mbps (poloviční duplex), 200 Mbps (plný duplex)<br>Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (plný duplex) |
| Pokročilé funkce | QoS (priorita 802.1p/DSCP) |
| Metoda přenosu | Store-and-forward |
| Učení MAC adres | Automatické učení, automatické stárnutí |

| Parametr | Hodnota |
|---|---|
| Rychlost přeposílání rámců | 10Base-T: 14 881 pps na port; 100Base-TX: 148 810 pps na port; 1000Base-T: 1 488 095 pps na port |
| Montáž na zeď | Ano |
| Rozteč montážních otvorů | TL-SG1005D: 60 mm; TL-SG1008D: 100 mm |

## 4.2 Provozní prostředí a fyzické parametry

| Parametr | Hodnota |
|---|---|
| Provozní teplota | 0 až 40 °C (32 až 104 °F) |
| Provozní vlhkost | 10 až 90 % RH, bez kondenzace |
| Skladovací vlhkost | 5 až 90 % RH, bez kondenzace |

# 5. Časté otázky

**Proč kontrolka Power nesvítí?**

Pokud napájení funguje správně, kontrolka Power svítí. Když nesvítí, zkuste následující:

1. Ujistěte se, že je napájecí kabel správně připojen ke switchi i ke zdroji napájení.
2. Ujistěte se, že napětí napájecího zdroje odpovídá požadavkům na vstupní napětí switche.
3. Ujistěte se, že je zdroj napájení zapnutý.

**Proč kontrolka Link/Act nesvítí, i když je k příslušnému portu připojeno zařízení?**

Zkuste následující:

1. Ujistěte se, že jsou konektory kabelu pevně zasunuté do switche i do zařízení.
2. Ujistěte se, že je připojené zařízení zapnuté a funguje správně.
3. Zkuste u připojeného zařízení změnit přenosovou rychlost a režim duplexu.
4. Kabel musí být kratší než 100 metrů (328 stop).

## 6. Prohlášení o shodě

Společnost TP-Link tímto prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/ES, 2011/65/EU a (EU) 2015/863.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na adrese www.tp-link.com/en/support/ce.

## 7. Výrobce a podpora

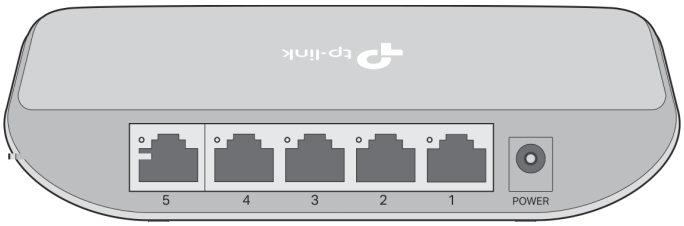
Technickou podporu a další informace najdete na adrese www.tp-link.com/support/?type=smb.

**Výrobce**: TP-Link
**Web**: www.tp-link.com
**Podpora**: www.tp-link.com/support/?type=smb

Dovozce
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

# GIGABITOVÝ STOLNÝ SWITCH
# TP-Link TL-SG1005D

5-Port Gigabit Desktop Switch




## Používateľská príručka

Skôr než začnete výrobok používať, pozorne si prečítajte tento návod a uschovajte ho. Dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny; chránite tým seba aj svoje okolie. Nedodržanie pokynov môže viesť k škode na majetku alebo k zraneniu. Návod si uschovajte na neskoršie použitie.

# Obsah


**1 Bezpečnostné pokyny** **3**

**2 Popis panela** **3**

2.1 Kontrolka Power . . . . . 3

2.2 Kontrolka Link/Act . . . . . 3

**3 Zapojenie** **4**

**4 Technické parametre** **4**

4.1 Všeobecné parametre . . . . . 4

4.2 Prevádzkové prostredie a fyzické parametre . . . . . 5

**5 Časté otázky** **5**

**6 Vyhlásenie o zhode** **6**

**7 Výrobca a podpora** **6**

# 1. Bezpečnostné pokyny

- Zariadenie udržujte v bezpečnej vzdialenosti od vody, ohňa, vlhkosti alebo horúceho prostredia.
- Zariadenie nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte. Ak potrebujete servis, obráťte sa na výrobcu.
- Na napájanie zariadenia nepoužívajte poškodenú nabíjačku ani poškodený kábel USB.
- Nepoužívajte iné nabíjačky než odporúčané.
- Napájací adaptér musí byť nainštalovaný v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko prístupný.

# 2. Popis panela

Tento návod platí pre 5portový a 8portový gigabitový stolný switch (TL-SG1005D a TL-SG1008D); pre zjednodušenie je v ňom vyobrazený model TL-SG1005D.

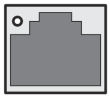
| Poznámka |
| --- |
| Niektoré modely uvedené v tomto návode nemusia byť vo vašej krajine alebo oblasti dostupné. Informácie o predaji nájdete na adrese www.tp-link.com. |

## 2.1 Kontrolka Power



- **Svieti** – Switch je zapnutý.
- **Nesvieti** – Switch je vypnutý.

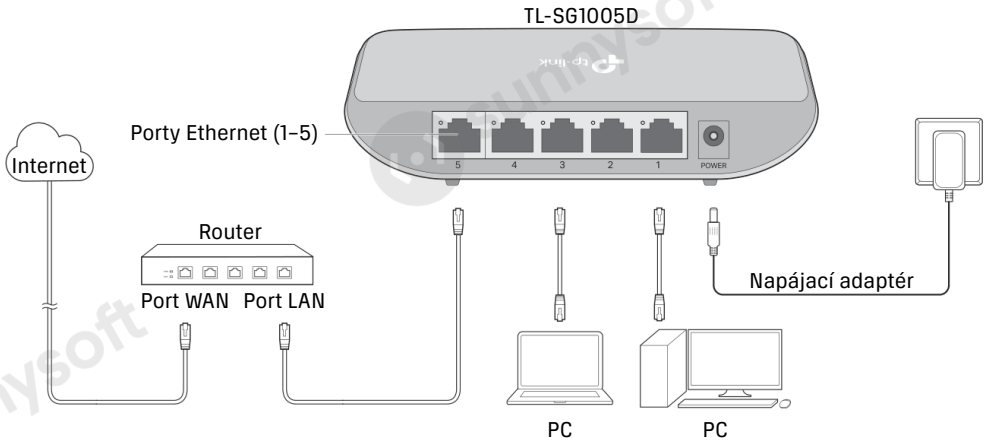
## 2.2 Kontrolka Link/Act



- **Svieti** – Spojenie je nadviazané, ale neprebieha prenos dát.
- **Bliká** – Port prenáša alebo prijíma dáta.
- **Nesvieti** – Žiadne spojenie.

# 3. Zapojenie

Switch zapojte podľa nasledujúcej schémy: napájací adaptér do switcha a do zásuvky, port LAN routera do ľubovoľného portu switcha a počítače do ďalších portov.




# 4. Technické parametre

## 4.1 Všeobecné parametre

| Parameter | Hodnota |
|---|---|
| Štandardy | IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p |
| Protokol | CSMA/CD |
| Rozhranie | 5/8 portov RJ45 10/100/1000 Mbps s automatickým vyjednávaním rýchlosti |
| Sieťové médium (kábel) | 10Base-T: kábel UTP kategórie 3, 4, 5 (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m)<br>100Base-TX: kábel UTP kategórie 5, 5e (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m)<br>1000Base-T: kábel UTP kategórie 5e (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m) |
| Kontrolky | Power, Link/Act |
| Prenosová rýchlosť | Ethernet: 10 Mbps (polovičný duplex), 20 Mbps (plný duplex)<br>Fast Ethernet: 100 Mbps (polovičný duplex), 200 Mbps (plný duplex)<br>Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (plný duplex) |
| Pokročilé funkcie | QoS (priorita 802.1p/DSCP) |
| Metóda prenosu | Store-and-forward |
| Učenie MAC adries | Automatické učenie, automatické starnutie |

| Parameter | Hodnota |
|---|---|
| Rýchlosť preposielania rámcov | 10Base-T: 14 881 pps na port; 100Base-TX: 148 810 pps na port; 1000Base-T: 1 488 095 pps na port |
| Montáž na stenu | Áno |
| Rozstup montážnych otvorov | TL-SG1005D: 60 mm; TL-SG1008D: 100 mm |

## 4.2 Prevádzkové prostredie a fyzické parametre

| Parameter | Hodnota |
|---|---|
| Prevádzková teplota | 0 až 40 °C (32 až 104 °F) |
| Prevádzková vlhkosť | 10 až 90 % RH, bez kondenzácie |
| Skladovacia vlhkosť | 5 až 90 % RH, bez kondenzácie |

# 5. Časté otázky

**Prečo kontrolka Power nesvieti?**

Ak napájanie funguje správne, kontrolka Power svieti. Keď nesvieti, skúste nasledujúce:

1. Uistite sa, že je napájací kábel správne pripojený k switchu aj k zdroju napájania.
2. Uistite sa, že napätie napájacieho zdroja zodpovedá požiadavkám na vstupné napätie switcha.
3. Uistite sa, že je zdroj napájania zapnutý.

**Prečo kontrolka Link/Act nesvieti, aj keď je k príslušnému portu pripojené zariadenie?**

Skúste nasledujúce:

1. Uistite sa, že sú konektory kábla pevne zasunuté do switcha aj do zariadenia.
2. Uistite sa, že je pripojené zariadenie zapnuté a funguje správne.
3. Skúste pri pripojenom zariadení zmeniť prenosovú rýchlosť a režim duplexu.
4. Kábel musí byť kratší než 100 metrov (328 stôp).

## 6. Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť TP-Link týmto vyhlasuje, že toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smerníc 2014/30/EÚ, 2014/35/EÚ, 2009/125/ES, 2011/65/EÚ a (EÚ) 2015/863.

Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na adrese www.tp-link.com/en/support/ce.

## 7. Výrobca a podpora

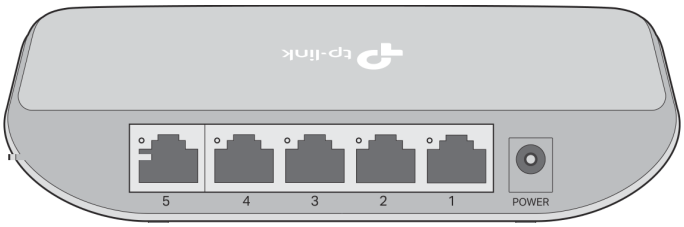
Technickú podporu a ďalšie informácie nájdete na adrese www.tp-link.com/support/?type=smb.

**Výrobca**: TP-Link
**Web**: www.tp-link.com
**Podpora**: www.tp-link.com/support/?type=smb

Dovozca
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

# GIGABITES ASZTALI SWITCH
# TP-Link TL-SG1005D

5-Port Gigabit Desktop Switch




## Felhasználói kézikönyv

A termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg. Tartsa be az összes biztonsági előírást; ezzel önmagát és környezetét is védi. Az előírások be nem tartása anyagi kárhoz vagy sérüléshez vezethet. Őrizze meg az útmutatót későbbi használatra.

# Tartalom


**1. Biztonsági előírások** **3**

**2. A panel ismertetése** **3**

2.1. Power jelzőfény . . . . . 3

2.2. Link/Act jelzőfény . . . . . 3

**3. Csatlakoztatás** **4**

**4. Műszaki adatok** **4**

4.1. Általános adatok . . . . . 4

4.2. Környezeti és fizikai adatok . . . . . 5

**5. Gyakori kérdések** **5**

**6. Megfelelőségi nyilatkozat** **6**

**7. Gyártó és támogatás** **6**

# 1. Biztonsági előírások

- Tartsa távol a készüléket víztől, tűztől, nedvességtől vagy forró környezettől.
- Ne kísérelje meg szétszedni, megjavítani vagy módosítani a készüléket. Ha szervizre van szüksége, forduljon a gyártóhoz.
- Ne használjon sérült töltőt vagy sérült USB-kábelt a készülék tápellátásához.
- Ne használjon más töltőt a készülékhez a javasoltakon kívül.
- Az adaptert a készülékhez közel, könnyen hozzáférhető helyen helyezze el.

# 2. A panel ismertetése

Ez az útmutató az 5 portos és a 8 portos gigabites asztali switchre (TL-SG1005D és TL-SG1008D) vonatkozik; az egyszerűség kedvéért a TL-SG1005D modellt ábrázolja.

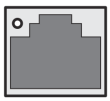
| Megjegyzés |
| --- |
| Az útmutatóban szereplő egyes modellek az Ön országában vagy régiójában nem feltétlenül kaphatók. A helyi értékesítési információkat a www.tp-link.com címen találja. |

## 2.1 Power jelzőfény



- **Világít** – A switch be van kapcsolva.
- **Nem világít** – A switch ki van kapcsolva.

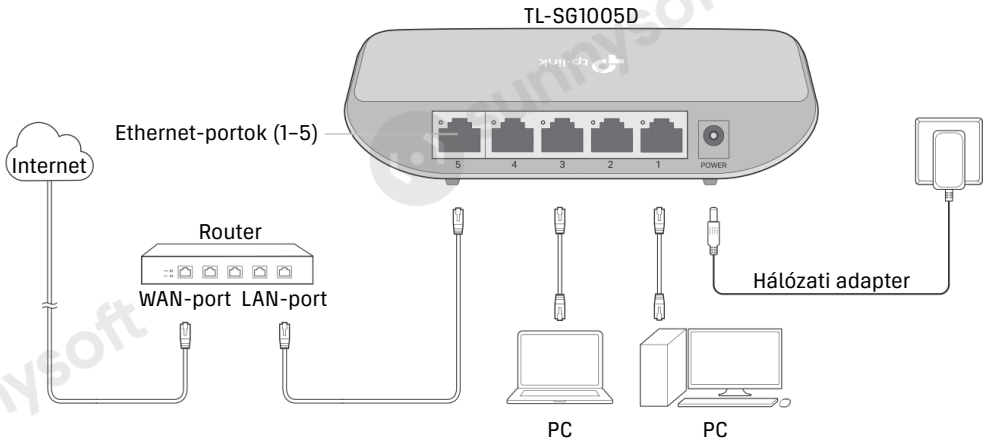
## 2.2 Link/Act jelzőfény



- **Világít** – A kapcsolat létrejött, de nincs adatforgalom.
- **Villog** – A port adatot küld vagy fogad.
- **Nem világít** – Nincs kapcsolat.

# 3. Csatlakoztatás

Csatlakoztassa a switchet az alábbi ábra szerint: a hálózati adaptert a switchhez és a csatlakozóaljzathoz, a router LAN-portját a switch bármelyik portjához, a számítógépeket pedig a többi porthoz.




# 4. Műszaki adatok

## 4.1 Általános adatok

| Paraméter | Érték |
|---|---|
| Szabványok | IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p |
| Protokoll | CSMA/CD |
| Interfészek | 5/8 db 10/100/1000 Mbps RJ45-port automatikus sebességegyeztetéssel |
| Hálózati közeg (kábel) | 10Base-T: 3., 4. vagy 5. kategóriájú UTP-kábel (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m)<br>100Base-TX: 5. vagy 5e kategóriájú UTP-kábel (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m)<br>1000Base-T: 5e kategóriájú UTP-kábel (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m) |
| Jelzőfények | Power, Link/Act |
| Adatátviteli sebesség | Ethernet: 10 Mbps (félduplex), 20 Mbps (teljes duplex)<br>Fast Ethernet: 100 Mbps (félduplex), 200 Mbps (teljes duplex)<br>Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (teljes duplex) |
| Speciális funkciók | QoS (802.1p/DSCP prioritás) |
| Átviteli módszer | Store-and-forward |
| MAC-címek tanulása | Automatikus tanulás, automatikus elévülés |

| Paraméter | Érték |
|---|---|
| Kerettovábbítási sebesség | 10Base-T: 14 881 pps portonként; 100Base-TX: 148 810 pps portonként; 1000Base-T: 1 488 095 pps portonként |
| Falra szerelhető | Igen |
| Rögzítőfuratok távolsága | TL-SG1005D: 60 mm; TL-SG1008D: 100 mm |

## 4.2 Környezeti és fizikai adatok

| Paraméter | Érték |
|---|---|
| Üzemi hőmérséklet | 0 és 40 °C között (32 és 104 °F között) |
| Üzemi páratartalom | 10 és 90% RH között, páralecsapódás nélkül |
| Tárolási páratartalom | 5 és 90% RH között, páralecsapódás nélkül |

# 5. Gyakori kérdések

**Miért nem világít a Power jelzőfény?**

Ha a tápellátás megfelelően működik, a Power jelzőfény világít. Ha nem világít, próbálja meg a következőket:

1. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a switchhez és az áramforráshoz is.
2. Győződjön meg arról, hogy a tápegység feszültsége megfelel a switch bemeneti feszültségére vonatkozó követelményeknek.
3. Győződjön meg arról, hogy az áramforrás be van kapcsolva.

**Miért nem világít a Link/Act jelzőfény, pedig a megfelelő porthoz eszköz van csatlakoztatva?**

Próbálja meg a következőket:

1. Győződjön meg arról, hogy a kábel csatlakozói szilárdan illeszkednek a switchbe és az eszközbe is.
2. Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz be van kapcsolva, és megfelelően működik.
3. Próbálja meg módosítani a csatlakoztatott eszköz adatátviteli sebességét és duplex módját.
4. A kábelnek 100 méternél (328 láb) rövidebbnek kell lennie.

# 6. Megfelelőségi nyilatkozat

A TP-Link ezúton kijelenti, hogy ez a készülék összhangban van a 2014/30/EU, a 2014/35/EU, a 2009/125/EK, a 2011/65/EU és az (EU) 2015/863 irányelv alapvető követelményeivel és egyéb vonatkozó rendelkezéseivel.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a www.tp-link.com/en/support/ce címen érhető el.

# 7. Gyártó és támogatás

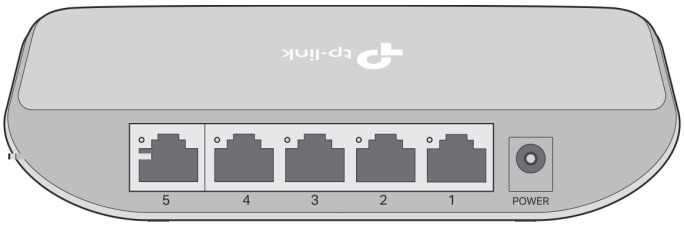
Műszaki támogatást és további információkat a www.tp-link.com/support/?type=smb címen talál.

**Gyártó**: TP-Link
**Web**: www.tp-link.com
**Támogatás**: www.tp-link.com/support/?type=smb

Importőr
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

# SWITCH DESKTOP GIGABIT
# TP-Link TL-SG1005D

5-Port Gigabit Desktop Switch




## Manual de utilizare

Înainte de a utiliza produsul, citiți cu atenție acest manual și păstrați-l. Respectați toate instrucțiunile de siguranță; astfel vă protejați pe dumneavoastră și pe cei din jur. Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la pagube materiale sau la vătămări. Păstrați manualul pentru consultări ulterioare.

# Cuprins


**1 Instrucțiuni de siguranță** **3**

**2 Descrierea panoului** **3**

2.1 LED-ul Power . . . . . 3

2.2 LED-ul Link/Act . . . . . 3

**3 Conectarea** **4**

**4 Specificații tehnice** **4**

4.1 Specificații generale . . . . . 4

4.2 Mediu de funcționare și parametri fizici . . . . . 5

**5 Întrebări frecvente** **5**

**6 Declarație de conformitate** **6**

**7 Producător și asistență** **6**

# 1. Instrucțiuni de siguranță

- Feriți dispozitivul de apă, foc, umiditate și medii cu temperaturi ridicate.
- Nu demontați, nu reparați și nu modificați dispozitivul. Dacă aveți nevoie de service, contactați producătorul.
- Nu utilizați un încărcător sau un cablu USB deteriorat pentru a alimenta dispozitivul.
- Nu folosiți alte încărcătoare decât cele recomandate.
- Adaptorul de alimentare trebuie instalat în apropierea echipamentului și trebuie să fie ușor accesibil.

# 2. Descrierea panoului

Acest manual este valabil pentru switch-ul desktop Gigabit cu 5 porturi și cu 8 porturi (TL-SG1005D și TL-SG1008D); pentru simplificare, în el este ilustrat modelul TL-SG1005D.

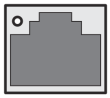
| Notă |
| --- |
| Este posibil ca unele modele prezentate în acest manual să nu fie disponibile în țara sau regiunea dumneavoastră. Informații despre vânzări găsiți la adresa www.tp-link.com. |

## 2.1 LED-ul Power



- **Aprins** – Switch-ul este pornit.
- **Stins** – Switch-ul este oprit.

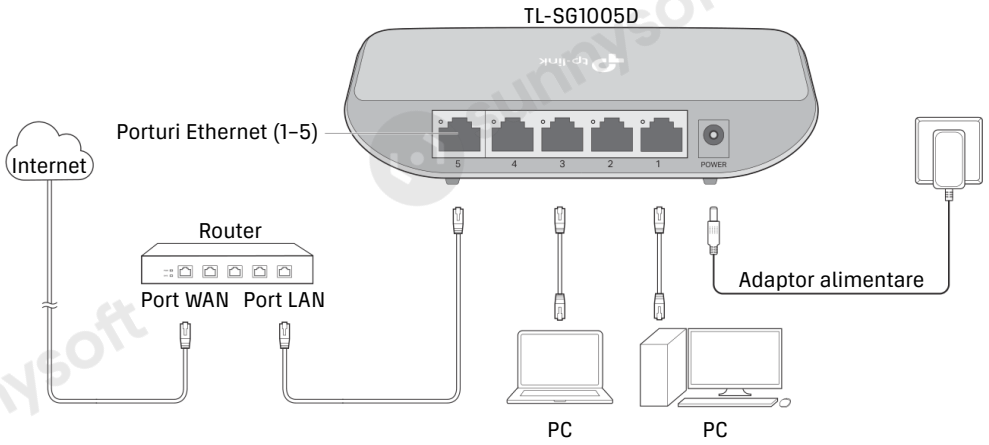
## 2.2 LED-ul Link/Act



- **Aprins** – Conexiunea este stabilită, dar nu se transferă date.
- **Clipește** – Portul transmite sau primește date.
- **Stins** – Nicio conexiune.

# 3. Conectarea

Conectați switch-ul conform schemei următoare: adaptorul de alimentare la switch și la priză, portul LAN al routerului la oricare port al switch-ului, iar calculatoarele la celelalte porturi.




# 4. Specificații tehnice

## 4.1 Specificații generale

| Parametru | Valoare |
|---|---|
| Standarde | IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p |
| Protocol | CSMA/CD |
| Interfață | 5/8 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps cu negociere automată a vitezei |
| Mediu de rețea (cablu) | 10Base-T: cablu UTP categoria 3, 4, 5 (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m)<br>100Base-TX: cablu UTP categoria 5, 5e (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m)<br>1000Base-T: cablu UTP categoria 5e (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m) |
| LED-uri | Power, Link/Act |
| Rată de transfer a datelor | Ethernet: 10 Mbps (half-duplex), 20 Mbps (full-duplex)<br>Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex), 200 Mbps (full-duplex)<br>Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex) |
| Funcții avansate | QoS (prioritate 802.1p/DSCP) |
| Metodă de transfer | Store-and-forward |
| Învățarea adreselor MAC | Învățare automată, îmbătrânire automată |

| Parametru | Valoare |
|---|---|
| Rată de redirecționare a cadrelor | 10Base-T: 14 881 pps pe port; 100Base-TX: 148 810 pps pe port; 1000Base-T: 1 488 095 pps pe port |
| Montare pe perete | Da |
| Distanța dintre orificiile de montare | TL-SG1005D: 60 mm; TL-SG1008D: 100 mm |

## 4.2 Mediu de funcționare și parametri fizici

| Parametru | Valoare |
|---|---|
| Temperatură de funcționare | 0 până la 40 °C (32 până la 104 °F) |
| Umiditate de funcționare | 10 până la 90 % RH, fără condens |
| Umiditate de depozitare | 5 până la 90 % RH, fără condens |

# 5. Întrebări frecvente

**De ce nu este aprins LED-ul Power?**

Dacă alimentarea funcționează corect, LED-ul Power este aprins. Dacă nu este aprins, încercați următoarele:

1. Asigurați-vă că cablul de alimentare este conectat corect atât la switch, cât și la sursa de alimentare.
2. Asigurați-vă că tensiunea sursei de alimentare corespunde cerințelor privind tensiunea de intrare a switch-ului.
3. Asigurați-vă că sursa de alimentare este pornită.

**De ce nu este aprins LED-ul Link/Act, deși la portul respectiv este conectat un dispozitiv?**

Încercați următoarele:

1. Asigurați-vă că conectorii cablului sunt introduși ferm atât în switch, cât și în dispozitiv.
2. Asigurați-vă că dispozitivul conectat este pornit și funcționează corect.
3. Încercați să modificați viteza de transmisie și modul duplex ale dispozitivului conectat.
4. Cablul trebuie să fie mai scurt de 100 metri (328 picioare).

## 6. Declarație de conformitate

TP-Link declară prin prezenta că acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale directivelor 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2009/125/CE, 2011/65/UE și (UE) 2015/863.

Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la adresa www.tp-link.com/en/support/ce.

## 7. Producător și asistență

Asistența tehnică și alte informații le găsiți la adresa www.tp-link.com/support/?type=smb.

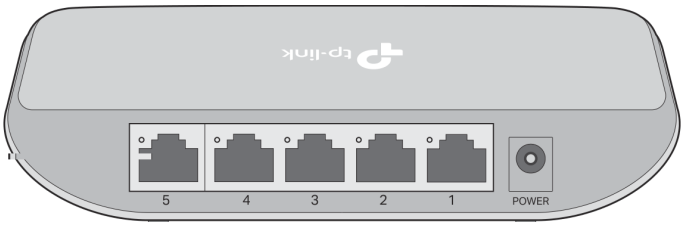
**Producător**: TP-Link
**Web**: www.tp-link.com
**Asistență**: www.tp-link.com/support/?type=smb

Importator
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

# GIGABIT-DESKTOP-SWITCH

# TP-Link TL-SG1005D

5-Port Gigabit Desktop Switch




## Benutzerhandbuch

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie das Produkt verwenden, und bewahren Sie sie auf. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise; damit schützen Sie sich und Ihr Umfeld. Die Nichtbeachtung der Hinweise kann zu Sachschäden oder Verletzungen führen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

# Inhalt


**1 Sicherheitshinweise 3**

**2 Beschreibung des Panels 3**

2.1 Power-LED . . . . . 3

2.2 Link/Act-LED . . . . . 3

**3 Anschluss 4**

**4 Technische Daten 4**

4.1 Allgemeine Daten . . . . . 4

4.2 Umgebungsbedingungen und physische Daten . . . . . 5

**5 Häufige Fragen 5**

**6 Konformitätserklärung 6**

**7 Hersteller und Support 6**

# 1. Sicherheitshinweise

- Halten Sie das Gerät von Wasser, Feuer, Feuchtigkeit und heißen Umgebungen fern.
- Zerlegen, reparieren oder verändern Sie das Gerät nicht. Wenn Sie Service benötigen, wenden Sie sich an den Hersteller.
- Verwenden Sie zur Stromversorgung des Geräts kein beschädigtes Ladegerät und kein beschädigtes USB-Kabel.
- Verwenden Sie keine anderen als die empfohlenen Ladegeräte.
- Das Netzteil muss in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.

# 2. Beschreibung des Panels

Diese Anleitung gilt für die Gigabit-Desktop-Switches mit 5 bzw. 8 Ports (TL-SG1005D und TL-SG1008D); der Einfachheit halber ist darin das Modell TL-SG1005D abgebildet.

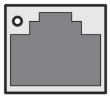
| Hinweis |
| --- |
| Einige in dieser Anleitung aufgeführte Modelle sind in Ihrem Land oder Ihrer Region möglicherweise nicht erhältlich. Informationen zum Vertrieb vor Ort finden Sie unter www.tp-link.com. |

## 2.1 Power-LED



- **Ein** – Der Switch ist eingeschaltet.
- **Aus** – Der Switch ist ausgeschaltet.

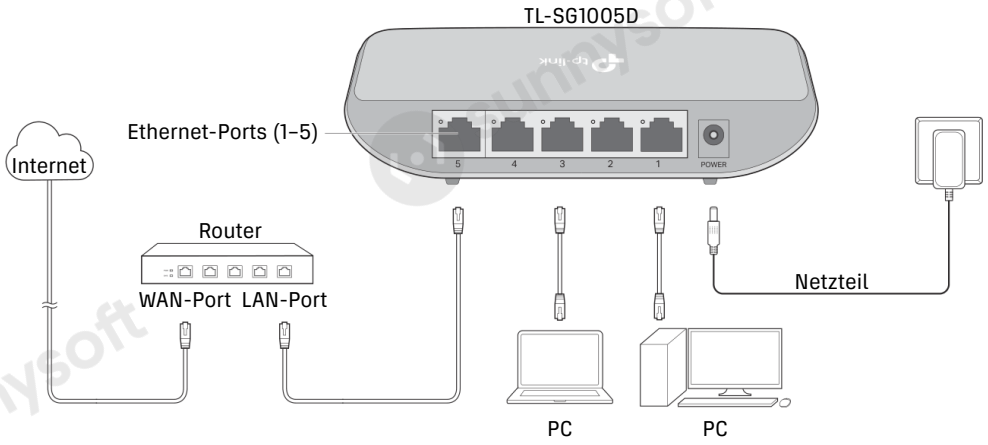
## 2.2 Link/Act-LED



- **Ein** – Die Verbindung ist hergestellt, es werden aber keine Daten übertragen.
- **Blinkt** – Der Port sendet oder empfängt Daten.
- **Aus** – Keine Verbindung.

# 3. Anschluss

Schließen Sie den Switch gemäß dem folgenden Schema an: das Netzteil an den Switch und an die Steckdose, den LAN-Port des Routers an einen beliebigen Port des Switches und die Computer an die weiteren Ports.




# 4. Technische Daten

## 4.1 Allgemeine Daten

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Standards | IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p |
| Protokoll | CSMA/CD |
| Schnittstellen | 5/8 RJ45-Ports mit 10/100/1000 Mbps und automatischer Geschwindigkeitsaushandlung |
| Netzwerkmedium (Kabel) | 10Base-T: UTP-Kabel der Kategorie 3, 4, 5 (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m)<br>100Base-TX: UTP-Kabel der Kategorie 5, 5e (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m)<br>1000Base-T: UTP-Kabel der Kategorie 5e (max. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m) |
| LED-Anzeigen | Power, Link/Act |
| Übertragungsrate | Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)<br>Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)<br>Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Vollduplex) |
| Erweiterte Funktionen | QoS (802.1p/DSCP-Priorität) |
| Übertragungsverfahren | Store-and-Forward |
| Lernen von MAC-Adressen | Automatisches Lernen, automatische Alterung |

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Frame-Weiterleitungsrate | 10Base-T: 14 881 pps pro Port; 100Base-TX: 148 810 pps pro Port; 1000Base-T: 1 488 095 pps pro Port |
| Wandmontage | Ja |
| Abstand der Montagelöcher | TL-SG1005D: 60 mm; TL-SG1008D: 100 mm |

## 4.2 Umgebungsbedingungen und physische Daten

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F) |
| Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 10 bis 90 % RH, nicht kondensierend |
| Luftfeuchtigkeit (Lagerung) | 5 bis 90 % RH, nicht kondensierend |

# 5. Häufige Fragen

**Warum leuchtet die Power-LED nicht?**

Wenn die Stromversorgung ordnungsgemäß funktioniert, leuchtet die Power-LED. Leuchtet sie nicht, versuchen Sie Folgendes:

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig an den Switch und an die Stromquelle angeschlossen ist.
2. Stellen Sie sicher, dass die Spannung der Stromquelle den Anforderungen an die Eingangsspannung des Switches entspricht.
3. Stellen Sie sicher, dass die Stromquelle eingeschaltet ist.

**Warum leuchtet die Link/Act-LED nicht, obwohl am entsprechenden Port ein Gerät angeschlossen ist?**

Versuchen Sie Folgendes:

1. Stellen Sie sicher, dass die Kabelstecker fest in den Switch und in das Gerät eingesteckt sind.
2. Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist und ordnungsgemäß funktioniert.
3. Versuchen Sie, am angeschlossenen Gerät die Übertragungsgeschwindigkeit und den Duplexmodus zu ändern.
4. Das Kabel muss kürzer als 100 Meter (328 Fuß) sein.

## 6. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt TP-Link die Übereinstimmung dieses Geräts mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EG, 2011/65/EU und (EU) 2015/863.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter www.tp-link.com/en/support/ce verfügbar.

## 7. Hersteller und Support

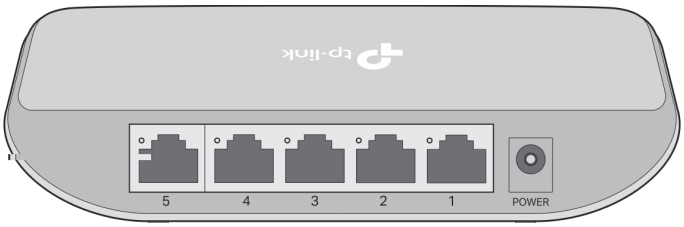
Technischen Support und weitere Informationen finden Sie unter www.tp-link.com/support/?type=smb.

**Hersteller**: TP-Link
**Website**: www.tp-link.com
**Support**: www.tp-link.com/support/?type=smb

Importeur
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

# ГИГАБИТОВ НАСТОЛЕН КОМУТАТОР TP-Link TL-SG1005D

5-Port Gigabit Desktop Switch




## Ръководство за потребителя

Преди да започнете да използвате продукта, прочетете внимателно това ръководство и го запазете. Спазвайте всички инструкции за безопасност; така предпазвате себе си и околните. Неспазването на инструкциите може да доведе до материални щети или наранявания. Запазете ръководството за бъдещи справки.

# Съдържание


**1 Инструкции за безопасност** **3**

**2 Описание на панела** **3**

2.1 Индикатор Power . . . . . 3

2.2 Индикатор Link/Act . . . . . 3

**3 Свързване** **4**

**4 Технически параметри** **4**

4.1 Общи параметри . . . . . 4

4.2 Работна среда и физически параметри . . . . . 5

**5 Често задавани въпроси** **5**

**6 Декларация за съответствие** **6**

**7 Производител и поддръжка** **6**

# 1. Инструкции за безопасност

- Пазете устройството далеч от вода, огън, влага или гореща околна среда.
- Не се опитвайте сами да разглобявате, ремонтирате или променяте устройството. Ако ви е нужно сервизно обслужване, обърнете се към производителя.
- Не използвайте повредено зарядно устройство или повреден USB кабел за захранване на устройството.
- Не използвайте други зарядни устройства освен препоръчаните.
- Захранващият адаптер трябва да бъде инсталиран близо до устройството и да бъде лесно достъпен.

# 2. Описание на панела

Това ръководство се отнася за 5-портовия и 8-портовия гигабитов настолен комутатор (TL-SG1005D и TL-SG1008D); за улеснение в него е показан моделът TL-SG1005D.

**Забележка**

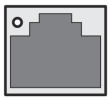
Някои от моделите, посочени в това ръководство, може да не се предлагат във вашата държава или регион. Информация за продажбите ще намерите на адрес www.tp-link.com.

## 2.1 Индикатор Power



- **Свети** – Комутаторът е включен.
- **Не свети** – Комутаторът е изключен.

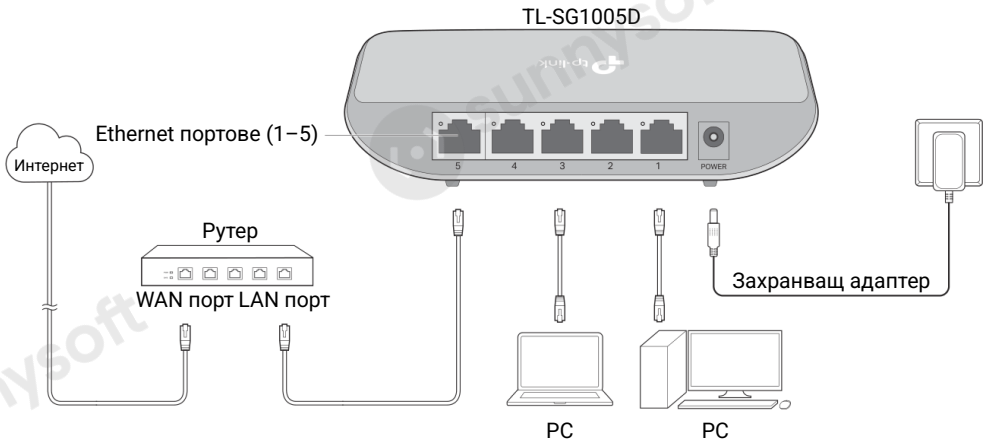
## 2.2 Индикатор Link/Act



- **Свети** – Връзката е установена, но няма пренос на данни.
- **Мига** – Портът предава или приема данни.
- **Не свети** – Няма връзка.

# 3. Свързване

Свържете комутатора според следната схема: захранващия адаптер към комутатора и към контакта, LAN порта на рутера към произволен порт на комутатора, а компютрите към останалите портове.




# 4. Технически параметри

## 4.1 Общи параметри

| Параметър | Стойност |
|---|---|
| Стандарти | IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p |
| Протокол | CSMA/CD |
| Интерфейс | 5/8 порта RJ45 10/100/1000 Mbps с автоматично договаряне на скоростта |
| Мрежова среда (кабел) | 10Base-T: UTP кабел категория 3, 4, 5 (макс. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (макс. 100 m)<br>100Base-TX: UTP кабел категория 5, 5e (макс. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (макс. 100 m)<br>1000Base-T: UTP кабел категория 5e (макс. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (макс. 100 m) |
| Индикатори | Power, Link/Act |
| Скорост на пренос на данни | Ethernet: 10 Mbps (полудуплекс), 20 Mbps (пълен дуплекс)<br>Fast Ethernet: 100 Mbps (полудуплекс), 200 Mbps (пълен дуплекс)<br>Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (пълен дуплекс) |
| Разширени функции | QoS (приоритет 802.1p/DSCP) |
| Метод на пренос | Store-and-forward |

| Параметър | Стойност |
|---|---|
| Научаване на MAC адреси | Автоматично научаване, автоматично остаряване |
| Скорост на препращане на кадри | 10Base-T: 14 881 pps на порт; 100Base-TX: 148 810 pps на порт; 1000Base-T: 1 488 095 pps на порт |
| Монтаж на стена | Да |
| Разстояние между монтажните отвори | TL-SG1005D: 60 mm; TL-SG1008D: 100 mm |

## 4.2 Работна среда и физически параметри

| Параметър | Стойност |
|---|---|
| Работна температура | от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) |
| Работна влажност | от 10 до 90 % RH, без кондензация |
| Влажност при съхранение | от 5 до 90 % RH, без кондензация |

# 5. Често задавани въпроси

**Защо индикаторът Power не свети?**

Ако захранването работи правилно, индикаторът Power свети. Ако не свети, опитайте следното:

1. Уверете се, че захранващият кабел е правилно свързан към комутатора и към източника на захранване.
2. Уверете се, че напрежението на захранващия източник отговаря на изискванията за входно напрежение на комутатора.
3. Уверете се, че източникът на захранване е включен.

**Защо индикаторът Link/Act не свети, въпреки че към съответния порт е свързано устройство?**

Опитайте следното:

1. Уверете се, че конекторите на кабела са здраво включени в комутатора и в устройството.
2. Уверете се, че свързаното устройство е включено и работи правилно.
3. Опитайте да промените скоростта на пренос и режима на дуплекс на свързаното устройство.
4. Кабелът трябва да е по-къс от 100 метра (328 фута).

## 6. Декларация за съответствие

С настоящото TP-Link декларира, че това устройство е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на директиви 2014/30/EC, 2014/35/EC, 2009/125/EO, 2011/65/EC и (EC) 2015/863.

Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е на разположение на адрес www.tp-link.com/en/support/ce.

## 7. Производител и поддръжка

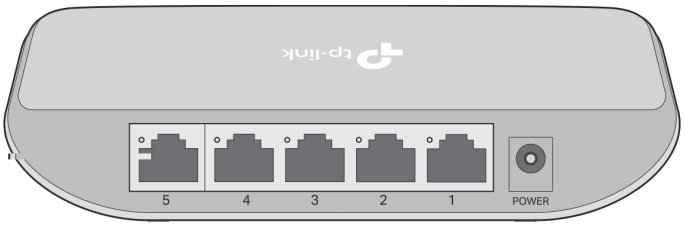
Техническа поддръжка и друга информация ще намерите на адрес www.tp-link.com/support/?type=smb.

**Производител**: TP-Link
**Уебсайт**: www.tp-link.com
**Поддръжка**: www.tp-link.com/support/?type=smb

Вносител
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.bg

# GIGABITOWY PRZEŁĄCZNIK TYPU DESKTOP
# TP-Link TL-SG1005D

5-Port Gigabit Desktop Switch




## Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję i zachowaj ją. Przestrzegaj wszystkich zaleceń dotyczących bezpieczeństwa; chronisz w ten sposób siebie i swoje otoczenie. Nieprzestrzeganie zaleceń może prowadzić do uszkodzenia mienia lub obrażeń ciała. Zachowaj instrukcję do późniejszego użytku.

# Spis treści


**1 Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa** **3**

**2 Opis panelu** **3**

2.1 Dioda Power . . . . . 3

2.2 Dioda Link/Act . . . . . 3

**3 Podłączenie** **4**

**4 Dane techniczne** **4**

4.1 Parametry ogólne . . . . . 4

4.2 Warunki pracy i parametry fizyczne . . . . . 5

**5 Często zadawane pytania** **5**

**6 Deklaracja zgodności** **6**

**7 Producent i pomoc techniczna** **6**

# 1. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

- Trzymaj urządzenie z dala od wody, ognia, wilgoci i wysokich temperatur.
- Nie demontuj, nie naprawiaj ani nie wprowadzaj jakichkolwiek zmian w urządzeniu. Jeśli potrzebujesz serwisu, skontaktuj się z producentem.
- Nie używaj uszkodzonej ładowarki ani uszkodzonego kabla USB do zasilania urządzenia.
- Nie korzystaj z ładowarek innych niż zalecane.
- Zasilacz musi być zainstalowany w pobliżu urządzenia i musi być łatwo dostępny.

# 2. Opis panelu

Niniejsza instrukcja dotyczy 5-portowego i 8-portowego gigabitowego przełącznika typu desktop (TL-SG1005D i TL-SG1008D); dla uproszczenia przedstawiono w niej model TL-SG1005D.

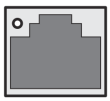
| Uwaga |
| --- |
| Niektóre modele opisane w niniejszej instrukcji mogą być niedostępne w Twoim kraju lub regionie. Informacje o sprzedaży znajdziesz pod adresem www.tp-link.com. |

## 2.1 Dioda Power



- **Włączona** – Przełącznik jest włączony.
- **Wyłączona** – Przełącznik jest wyłączony.

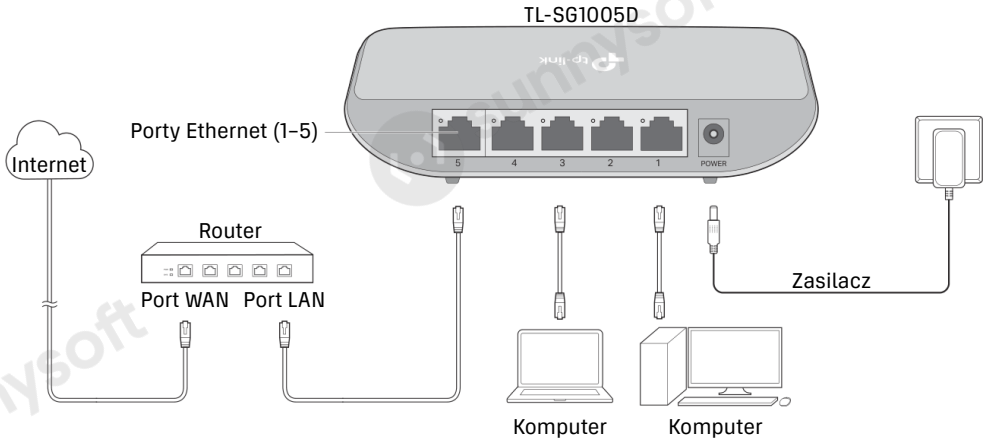
## 2.2 Dioda Link/Act



- **Włączona** – Połączenie jest nawiązane, ale dane nie są przesyłane.
- **Miga** – Port przesyła lub odbiera dane.
- **Wyłączona** – Brak połączenia.

# 3. Podłączenie

Podłącz przełącznik według poniższego schematu: zasilacz do przełącznika i do gniazdka, port LAN routera do dowolnego portu przełącznika, a komputery do pozostałych portów.




# 4. Dane techniczne

## 4.1 Parametry ogólne

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Standardy | IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p |
| Protokół | CSMA/CD |
| Interfejs | 5/8 portów RJ45 10/100/1000 Mbps z automatyczną negocjacją prędkości |
| Medium sieciowe (kabel) | 10Base-T: kabel UTP kategorii 3, 4, 5 (maks. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (maks. 100 m)<br>100Base-TX: kabel UTP kategorii 5, 5e (maks. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (maks. 100 m)<br>1000Base-T: kabel UTP kategorii 5e (maks. 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (maks. 100 m) |
| Diody LED | Power, Link/Act |
| Prędkość transmisji danych | Ethernet: 10 Mbps (półdupleks), 20 Mbps (pełny dupleks)<br>Fast Ethernet: 100 Mbps (półdupleks), 200 Mbps (pełny dupleks)<br>Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (pełny dupleks) |
| Funkcje zaawansowane | QoS (priorytet 802.1p/DSCP) |
| Metoda transmisji | Store-and-forward |
| Uczenie adresów MAC | Automatyczne uczenie, automatyczne starzenie |

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Szybkość przekazywania ramek | 10Base-T: 14 881 pps na port; 100Base-TX: 148 810 pps na port; 1000Base-T: 1 488 095 pps na port |
| Montaż na ścianie | Tak |
| Rozstaw otworów montażowych | TL-SG1005D: 60 mm; TL-SG1008D: 100 mm |

## 4.2 Warunki pracy i parametry fizyczne

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Temperatura pracy | od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F) |
| Wilgotność podczas pracy | od 10 do 90 % RH, bez kondensacji |
| Wilgotność przechowywania | od 5 do 90 % RH, bez kondensacji |

# 5. Często zadawane pytania

**Dlaczego dioda Power nie świeci?**

Jeśli zasilanie działa prawidłowo, dioda Power świeci. Jeśli nie świeci, wykonaj następujące czynności:

1. Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do przełącznika i do źródła zasilania.
2. Upewnij się, że napięcie źródła zasilania odpowiada wymaganiom dotyczącym napięcia wejściowego przełącznika.
3. Upewnij się, że źródło zasilania jest włączone.

**Dlaczego dioda Link/Act nie świeci, mimo że do odpowiedniego portu jest podłączone urządzenie?**

Wykonaj następujące czynności:

1. Upewnij się, że wtyki kabla są pewnie włożone do przełącznika i do urządzenia.
2. Upewnij się, że podłączone urządzenie jest włączone i działa prawidłowo.
3. Spróbuj zmienić prędkość transmisji i tryb dupleksu podłączonego urządzenia.
4. Kabel musi być krótszy niż 100 metrów (328 stóp).

## 6. Deklaracja zgodności

Firma TP-Link niniejszym oświadcza, że to urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi właściwymi postanowieniami dyrektyw 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2009/125/WE, 2011/65/UE oraz (UE) 2015/863.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem www.tp-link.com/en/support/ce.

## 7. Producent i pomoc techniczna

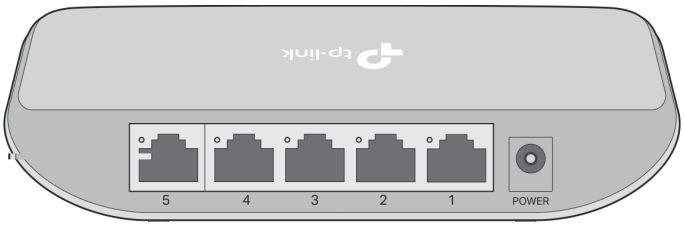
Pomoc techniczną i inne informacje znajdziesz pod adresem www.tp-link.com/support/?type=smb.

**Producent**: TP-Link
**Strona WWW**: www.tp-link.com
**Pomoc techniczna**: www.tp-link.com/support/?type=smb

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

# GIGABITNO NAMIZNO STIKALO
# TP-Link TL-SG1005D

5-Port Gigabit Desktop Switch




## Uporabniški priročnik

Preden začnete izdelek uporabljati, natančno preberite ta priročnik in ga shranite.
Upoštevajte vsa varnostna navodila; s tem varujete sebe in svojo okolico.
Neupoštevanje navodil lahko povzroči materialno škodo ali telesne poškodbe.
Priročnik shranite za poznejšo uporabo.

# Vsebina


**1 Varnostna navodila** **3**

**2 Opis plošče** **3**

2.1 Lučka Power . . . . . 3

2.2 Lučka Link/Act . . . . . 3

**3 Priključitev** **4**

**4 Tehnični podatki** **4**

4.1 Splošni podatki . . . . . 4

4.2 Delovno okolje in fizični podatki . . . . . 5

**5 Pogosta vprašanja** **5**

**6 Izjava o skladnosti** **6**

**7 Proizvajalec in podpora** **6**

# 1. Varnostna navodila

- Napravo hranite stran od vode, ognja, vlage in vročega okolja.
- Naprave ne razstavljajte, ne popravljajte in ne spreminjajte. Če potrebujete servis, se obrnite na proizvajalca.
- Za napajanje naprave ne uporabljajte poškodovanega polnilnika ali poškodovanega kabla USB.
- Ne uporabljajte drugih polnilnikov kot priporočenih.
- Napajalnik mora biti nameščen blizu naprave in mora biti lahko dostopen.

# 2. Opis plošče

Ta priročnik velja za 5-vratno in 8-vratno gigabitno namizno stikalo (TL-SG1005D in TL-SG1008D); zaradi preprostosti je v njem prikazan model TL-SG1005D.

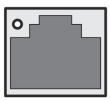
| Opomba |
| --- |
| Nekateri modeli, navedeni v tem priročniku, v vaši državi ali regiji morda niso na voljo. Informacije o prodaji najdete na naslovu www.tp-link.com. |

## 2.1 Lučka Power



- **Sveti** – Stikalo je vklopljeno.
- **Ne sveti** – Stikalo je izklopljeno.

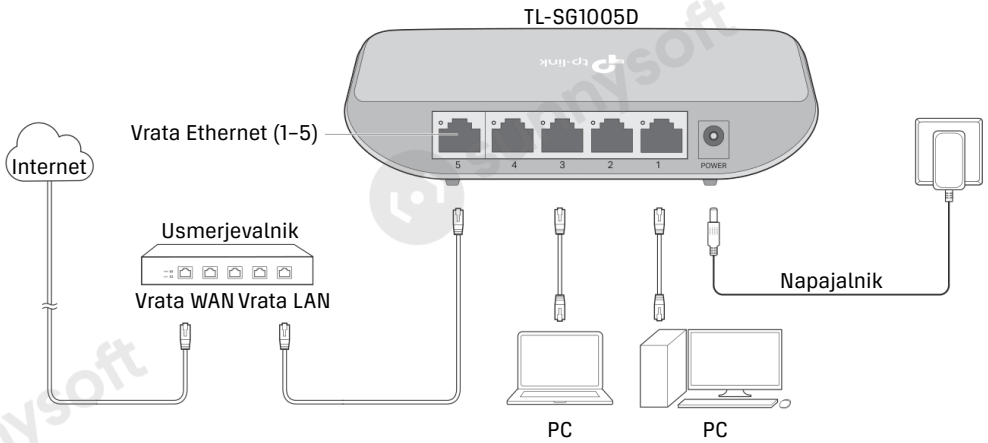
## 2.2 Lučka Link/Act



- **Sveti** – Povezava je vzpostavljena, vendar prenos podatkov ne poteka.
- **Utripa** – Vrata oddajajo ali sprejemajo podatke.
- **Ne sveti** – Ni povezave.

# 3. Priključitev

Stikalo priključite po naslednji shemi: napajalnik v stikalo in v vtičnico, vrata LAN usmerjevalnika v poljubna vrata stikala in računalnike v druga vrata.




# 4. Tehnični podatki

## 4.1 Splošni podatki

| Parameter | Vrednost |
|---|---|
| Standardi | IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p |
| Protokol | CSMA/CD |
| Vmesnik | 5/8 vrat RJ45 10/100/1000 Mbps s samodejnim pogajanjem o hitrosti |
| Omrežni medij (kabel) | 10Base-T: kabel UTP kategorije 3, 4, 5 (največ 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (največ 100 m)<br>100Base-TX: kabel UTP kategorije 5, 5e (največ 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (največ 100 m)<br>1000Base-T: kabel UTP kategorije 5e (največ 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (največ 100 m) |
| Lučke | Power, Link/Act |
| Hitrost prenosa podatkov | Ethernet: 10 Mbps (polovični dupleks), 20 Mbps (polni dupleks)<br>Fast Ethernet: 100 Mbps (polovični dupleks), 200 Mbps (polni dupleks)<br>Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (polni dupleks) |
| Napredne funkcije | QoS (prioriteta 802.1p/DSCP) |
| Način prenosa | Store-and-forward |
| Učenje naslovov MAC | Samodejno učenje, samodejno staranje |

| Parameter | Vrednost |
|---|---|
| Hitrost posredovanja okvirjev | 10Base-T: 14 881 pps na vrata; 100Base-TX: 148 810 pps na vrata; 1000Base-T: 1 488 095 pps na vrata |
| Montaža na steno | Da |
| Razdalja med montažnimi odprtinami | TL-SG1005D: 60 mm; TL-SG1008D: 100 mm |

## 4.2 Delovno okolje in fizični podatki

| Parameter | Vrednost |
|---|---|
| Delovna temperatura | 0 do 40 °C (32 do 104 °F) |
| Delovna vlažnost | 10 do 90 % RH, brez kondenzacije |
| Vlažnost skladiščenja | 5 do 90 % RH, brez kondenzacije |

# 5. Pogosta vprašanja

**Zakaj lučka Power ne sveti?**

Če napajanje deluje pravilno, lučka Power sveti. Če ne sveti, poskusite naslednje:

1. Prepričajte se, da je napajalni kabel pravilno priključen na stikalo in na vir napajanja.
2. Prepričajte se, da napetost vira napajanja ustreza zahtevam za vhodno napetost stikala.
3. Prepričajte se, da je vir napajanja vklopljen.

**Zakaj lučka Link/Act ne sveti, čeprav je na ustrezna vrata priključena naprava?**

Poskusite naslednje:

1. Prepričajte se, da so priključki kabla trdno vstavljeni v stikalo in v napravo.
2. Prepričajte se, da je priključena naprava vklopljena in deluje pravilno.
3. Pri priključeni napravi poskusite spremeniti hitrost prenosa in način dupleksa.
4. Kabel mora biti krajši od 100 metrov (328 čevljev).

## 6. Izjava o skladnosti

Družba TP-Link izjavlja, da je ta naprava skladna z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami direktiv 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/ES, 2011/65/EU in (EU) 2015/863.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslovu www.tp-link.com/en/support/ce.

## 7. Proizvajalec in podpora

Tehnično podporo in druge informacije najdete na naslovu www.tp-link.com/support/?type=smb.

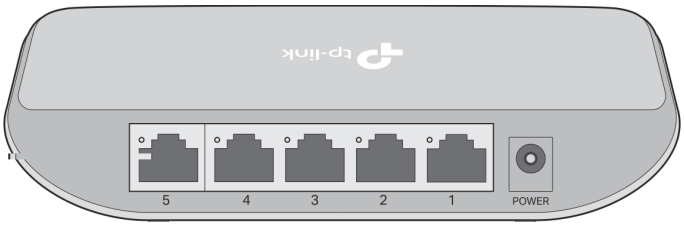
**Proizvajalec**: TP-Link
**Splet**: www.tp-link.com
**Podpora**: www.tp-link.com/support/?type=smb

Uvoznik
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

# GIGABIT DESKTOP SWITCH

# TP-Link TL-SG1005D

5-Port Gigabit Desktop Switch




## User Manual

Read this guide carefully before using the product and keep it for future reference. Follow all safety instructions; they protect you and the people around you. Failure to follow the instructions may result in damage to property or personal injury. Keep this guide for later use.

# Contents


**1 Safety Information** **3**

**2 Panel Explanation** **3**

2.1 Power LED . . . . . 3

2.2 Link/Act LED . . . . . 3

**3 Connection** **4**

**4 Specifications** **4**

4.1 General Specifications . . . . . 4

4.2 Environmental and Physical Specifications . . . . . 5

**5 Frequently Asked Questions (FAQ)** **5**

**6 Declaration of Conformity** **6**

**7 Manufacturer and Support** **6**

# 1. Safety Information

- Keep the device away from water, fire, humidity or hot environments.
- Do not attempt to disassemble, repair or modify the device. If you need service, contact the manufacturer.
- Do not use a damaged charger or USB cable to power the device.
- Do not use any other chargers than those recommended.
- The adapter shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

# 2. Panel Explanation

This guide applies to the 5-Port and 8-Port Gigabit Desktop Switch (TL-SG1005D and TL-SG1008D); for simplicity, TL-SG1005D is taken as the example throughout this guide.

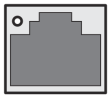
| Note |
| --- |
| Some models featured in this guide may be unavailable in your country or region. For local sales information, visit www.tp-link.com. |

## 2.1 Power LED



- **On** – The switch is powered on.
- **Off** – The switch is powered off.

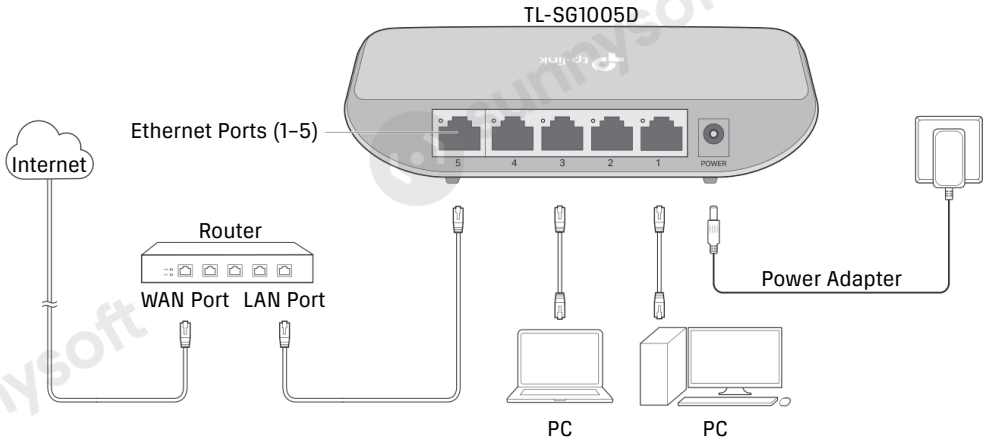
## 2.2 Link/Act LED



- **On** – Link present but no activity.
- **Flashing** – Transmitting/receiving data.
- **Off** – No link.

# 3. Connection

Connect the switch as shown in the following diagram: the power adapter to the switch and to a power outlet, a LAN port of the router to any port of the switch, and the PCs to the other ports.




# 4. Specifications

## 4.1 General Specifications

| Parameter | Value |
|---|---|
| Standard | IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p |
| Protocol | CSMA/CD |
| Interface | 5/8 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports |
| Network Media (Cable) | 10Base-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (maximum 100 m)<br>100Base-TX: UTP category 5, 5e cable (maximum 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (maximum 100 m)<br>1000Base-T: UTP category 5e cable (maximum 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (maximum 100 m) |
| LED Indicators | Power, Link/Act LEDs |
| Data Transfer Rate | Ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex)<br>Fast Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex)<br>Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Full Duplex) |
| Advanced Features | QoS (802.1p/DSCP Priority) |
| Transfer Method | Store-and-Forward |
| MAC Address Learning | Automatic learning, automatic aging |
| Frame Forward Rate | 10Base-T: 14,881 pps per port; 100Base-TX: 148,810 pps per port; 1000Base-T: 1,488,095 pps per port |

| Parameter | Value |
| --- | --- |
| Wall Mountable | Yes |
| Distance Between Mounting Holes | TL-SG1005D: 60 mm; TL-SG1008D: 100 mm |

## 4.2 Environmental and Physical Specifications

| Parameter | Value |
| --- | --- |
| Operating Temperature | 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F) |
| Operating Humidity | 10% to 90% RH, non-condensing |
| Storage Humidity | 5% to 90% RH, non-condensing |

# 5. Frequently Asked Questions (FAQ)

**Why is the Power LED not lit?**

The Power LED should be lit when the power system is working normally. If the Power LED is not lit, try the following:

1. Make sure the power cord is properly connected to the switch and to the power source.
2. Make sure the voltage of the power supply meets the requirements of the input voltage of the switch.
3. Make sure the power source is ON.

**Why is the Link/Act LED not lit when a device is connected to the corresponding port?**

Try the following:

1. Make sure that the cable connectors are firmly plugged into the switch and the device.
2. Make sure the connected device is turned on and works normally.
3. Try to change the connected device's transmission speed and duplex mode.
4. The cable must be less than 100 meters long (328 feet).

## 6. Declaration of Conformity

TP-Link hereby declares that the device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU and (EU) 2015/863.

The original EU declaration of conformity may be found at www.tp-link.com/en/support/ce.

## 7. Manufacturer and Support

For technical support and other information, visit www.tp-link.com/support/?type=smb.

**Manufacturer**: TP-Link
**Website**: www.tp-link.com
**Support**: www.tp-link.com/support/?type=smb

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz