



TP-LINK®

Uživatelská příručka

TL-SF1005D/TL-SF1008D/TL-SF1016D

Stolní přepínač 10/100M Fast Ethernet

REV1.0.0
7106500589

AUTORSKÁ PRÁVA A OBCHODNÍ ZNÁMKY

Technické parametry se mohou bez upozornění změnit. **TP-LINK®** je registrovaná obchodní známka společnosti TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Další značky a názvy produktů jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami svých příslušných vlastníků. Žádnou část technického popisu není možné reprodukovat jakoukoli formou či jakýmkoli způsobem ani ji není možné použít v odvozené podobě, jako je překlad, transformace či adaptace, bez svolení společnosti TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Všechna práva vyhrazena.

<http://www.tp-link.com>

PROHLÁŠENÍ FCC

Přepínač byl otestován a zjistilo se, že splňuje všechny limity pro digitální zařízení třídy B, podle, části 15 předpisů FCC. Tato omezení jsou navržena tak, aby poskytovala přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v obytných sídlech. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii na rádiové frekvenci a pokud nebude nainstalované a používané v souladu s pokyny, může to způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Není však možné zaručit, že se u konkrétní instalace rušení nevyskytne. Pokud toto zařízení způsobí škodlivé rušení příjmu rozhlasového nebo televizního signálu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli pokusit se odstranit toto rušení alespoň jedním z následujících opatření:

- Změnit orientaci či umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ve kterém bylo zařízení původně připojeno.
- Obrátit se s prosbou o pomoc na prodejce nebo zkušeného technika.

Toto zařízení odpovídá části 15 předpisů FCC. Provoz podléhá těmto dvěma podmínkám:

- (1) Toto zařízení nesmí působit škodlivé rušení.
- (2) Toto zařízení musí být schopno přijmout jakékoliv rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí chování za provozu.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU (EVROPA)

V souladu se směrnicí o elektromagnetické slučitelnosti 89/336/EHS a se

směrnicí o nízkém napětí 73/23/EHS splňuje přepínač požadavky následujících norem:

- EN55022
- EN55024
- EN60950

INDUSTRY CANADA (KANADA)

Toto digitální zařízení třídy B (5portový/8portový přepínač) splňuje požadavky kanadské normy ICES-003.

Cet appareil numé rique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

 **Upozornění:**

Nepoužívejte tento výrobek v blízkosti vody. Vyhněte se používání tohoto výrobku v elektrických bouřích. Nepokládejte na přepínač těžké předměty.

Obsah balení(Balení by mělo obsahovat následující položky)

- Jeden přepínač TL-SF1005D/TL-SF1008D/TL-SF1016D
- Jeden napájecí adaptér
- Uživatelská příručka

Kapitola 1: Instalace

- 1) Pečlivě zkontrolujte napájecí adaptér a zkontrolujte, zda je řádně připojen ke zdroji napájení.
- 2) Zapněte napájení. Přístroj se automaticky inicializuje a kontrolky LED by měly reagovat následujícím způsobem:
 - a) Všechny kontrolky LED Link/Act budou krátce blikat, což signalizuje resetování systému.
 - b) LED kontrolka napájení se rozsvítí.

Kapitola 2: Funkce a technické parametry

- 5/8/16 portů 10/100 Mb/s, typ RJ45 s automatickou komunikací a s podporou Auto-MDI/MDIX
- Podpora řízení toku IEEE802.3x pro plně duplexní režim provozu a protitlak v režimu polovičního duplexu
- Podporuje funkci auto-learning a auto-aging pro MAC adresy
- Plastová skříň, jako desktop nebo pro montáž na stěně
- Externí napájecí adaptér

| Obecné informace | |
|--------------------------|--|
| Normy | IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX |
| Rychlost přenosu dat | Ethernet: 10 Mb/s (poloviční duplex), 20 Mb/s (plný duplex); Fast Ethernet: 100 Mb/s (poloviční duplex), 200 Mb/s (plný duplex); |
| Síťové médium (Kabel) | 10BASE-T: kabel UTP kategorie 3, 4, 5 (maximálně 100 m) EIA/TIA-568 100Ů STP (maximálně 100 m) 100BASE-Tx: kabel UTP kategorie 5, 5e (maximálně 100m) EIA/TIA-568 100Ů STP (maximálně 100 m) |
| Počet portů | 5/8/16 portů 10/100 Mb/s s automatickou komunikací |
| Kontrolky LED | Napájení, Link/Act |

| Fyzické parametry a provozní prostředí | |
|---|--------------------------|
| Provozní teplota | 0 – 40 °C |
| Skladovací teplota | -40 – 70 °C |
| Provozní vlhkost | 10 – 90 % bez kondenzace |
| Skladovací vlhkost | 5 – 95 % bez kondenzace |

Kapitola 3: Identifikace vnějších součástí (příklad pro TL-SF1008D)

1) Přední panel a kontrolky LED

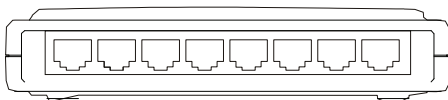


Obrázek 3-1 Přepínač TL-SF1008D, náčrsek předního panelu a kontrolky LED

LED kontrolka napájení: Tato kontrolka svítí, když je zapnuto napájení.

Kontrolky LED LINK/ACT: Jedna kontrolka LED svítí zeleně, když je zařízení připojeno k některému z portů přepínače. Kontrolka problikává, když jsou daným portem přijímána nebo vysílána data.

2) Zadní panel



Obrázek 3-2 Přepínač TL-SF1008D, náčrsek zadního panelu

Zadní panel přepínače TL-SF1008D obsahuje 8 portů 10/100 Mb/s s konektory RJ45. Každý port může plnit funkci portu Uplink (připojení do vyšší úrovně struktury sítě), značku „Uplink“ pod portem 8 lze tedy ignorovat.