



TP-LINK[®]

Uživatelská příručka

TL-SF1016/TL-SF1024/TL-SF1048

Stojanový fast ethernet přepínač 10/100M

AUTORSKÁ PRÁVA A OBCHODNÍ ZNÁMKY

Technické parametry se mohou bez upozornění měnit. **TP-LINK®** je registrovaná ochranná známka společnosti TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Ostatní značky či názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků. Žádná část technických parametrů nesmí být žádným způsobem a v žádné podobě reprodukována, ani použita pro vytvoření jakýchkoli odvozenin jako jsou překlady, převody nebo adaptace, bez svolení od společnosti TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Copyright © 2008 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Všechna práva vyhrazena.

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

PROHLÁŠENÍ FCC

Toto zařízení bylo zkušeno v souladu s částí 15 pravidel FCC a splňuje z toho vyplývající požadavky na digitální zařízení třídy A. Tato omezení jsou určena k tomu, aby poskytovala přiměřenou míru ochrany před škodlivými účinky při instalaci v obytné oblasti. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiofrekvenční energii, a pokud se nenainstaluje a nepoužívá v souladu s pokyny, může negativně ovlivňovat radiovou komunikaci.

Nelze ovšem zaručit, že se při konkrétní instalaci rušení neobjeví. Pokud toto zařízení skutečně ruší radiový nebo televizní příjem, což je možné zjistit tím, že se zařízení vypne a zase zapne, vybízíme uživatele, aby se rušení pokusil odstranit pomocí jedné či více z následujících možností:

- změňte orientaci nebo umístění antény pro příjem signálu;
- umístěte zařízení dále od přijímače;
- Zapojte zařízení do síťové zásuvky v napájecím okruhu, do kterého není zapojen přijímač.
- obraťte se na prodejce nebo servisního technika televizních nebo rozhlasových přijímačů.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU (EVROPA)

V souladu se směrnicemi č. 89/336/EHS, elektromagnetická kompatibilita, a 73/23/EHS, bezpečnost elektrických zařízení nízkého napětí, splňuje toto zařízení požadavky těchto norem:

- EN55022
- EN55024
- EN60950

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 níže uvedené položky)

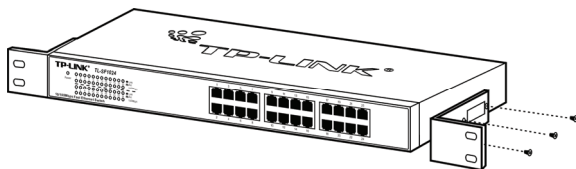
- Jeden přepínač TL-SF1016/TL-SF1024/TL-SF1048
- Jeden napájecí kabel
- Tuto uživatelskou příručku
- Montážní šrouby a dvě „L“ konzoly

Kapitola 1. Instalace

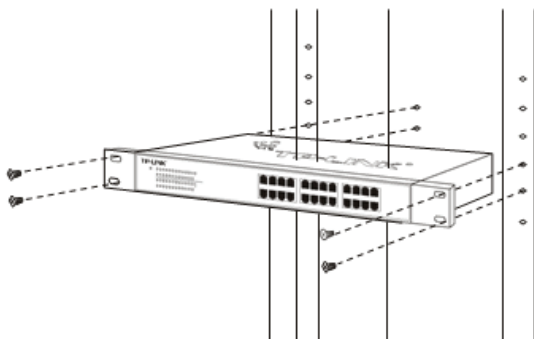
1) Instalace přepínače na plochu nebo do stojanu

Před umístěním přepínače na stůl připevněte do drážek na jeho spodní straně čtyři pryžové podložky a poté jej položte na stůl (na přepínač lze umístit jiné zařízení až do hmotnosti 5 kg).

Před instalací přepínače do stojanu odpojte veškeré k němu připojené zařízení od elektrického proudu. Poté na každou stranu přepínače připevněte jednu „L“ konzolu a přepínač uchyťte pomocí šroubů do stojanu.



Obr. 1-1 Přichycení „L“ konzol k přepínači



Obr. 1-2 Upevnění přepínače do stojanů

- 2) Pečlivě zkontrolujte napájecí adaptér a zkontrolujte, zda je řádně připojen ke zdroji napájení.
- 3) 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. Základní popis a technické parametry

- Vyhovuje požadavkům norem IEEE802.3 a IEEE802.3u
- 16/24/48 auto negotiation portů RJ45 10/100 Mbps s podporou pro Auto-MDI/MDIX
- Podpora řízení toku IEEE802.3x pro plně duplexní režim provozu a protitlak v režimu polovičního duplexu
- LED kontrolky signalizující napájení, spojení a aktivitu
- Ocelová skříň pro montáž do racku
- Interní napájení

Obecné informace	
Normy	IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX
Topologie	Hvězdicová
Protokol	CSMA/CD
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)
Počet portů	16/24/48 10/100 Mb/s auto negotiation portů RJ-45
Kontrolky LED	Power, Link/Act, 100M (pouze u TL-SF1024)

Fyzické parametry a provozní prostředí	
Výstup napájení	100-240 V~ 50-60 Hz (interní univerzální napájení)
Provozní teplota	0°C~40°C (32°F~104°F)
Skladovací teplota	-40°C~70°C (-40°F ~158°F)
Provozní vlhkost	10~90% bez kondenzace
Skladovací vlhkost	5~90% bez kondenzace

Kapitola 3. Popis vnějších součástí (na příkladu zařízení TL-SF1024)

1) Přední panel 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.
- **100 Mb/s:** Diodová kontrolka gigabitového portu se rozsvítí zeleně, když port funguje rychlostí 100 Mb/s; při rychlosti 10 Mb/s nesvítí.



Poznámka: Některé přepínače neobsahují kontrolku rychlosti 100 Mb/s, například TL-SF1048 a některé přepínače řady TL-SF1016.

2) Zadní panel



Na zadním panelu přepínače TL-SF1024 je pouze zdířka elektrického napájení střídavým proudem. Do této zásuvky zapojte příslušný konec napájecího kabelu (samice); druhý konec kabelu (samec) zapojte do elektrické zásuvky.