

# SWITCH 8 porturi

## TP-LINK TL-SF1008D 10/100Mbps

### Instructiuni privind siguranta



ATENTIE: Nu utilizati aparatul in locuri cu umiditate ridicata, temperaturi extreme, campuri magnetice puternice sau in medii cu praf.

Continutul pachetului:

- 1 switch TL-SF1005D / TL-SF1008D
- 1 adaptor de tensiune
- 1 manual de utilizare
- suruburi pentru montare pe perete

Obs. Daca unul din aceste elemente lipseste din pachet sau este deteriorat, contactati distribuitorul de la care ati achizitionat switch-ul.

### Introducere

#### **1.1 Prezentarea produsului**

Switchul TL-SF1005D / TL-SF1008D prezinta porturi RJ45 ce suporta autonegocierea ratei de transfer 5/8/16 10/100Mbps. Toate porturile suporta functia Auto MDI/MDIX, fara a mai fi necesare cabluri cross-over sau porturi Uplink. Fiecare port poate fi folosit ca port general sau port Uplink si poate fi conectat foarte usor la un server. Switchul poate gestiona pachetele de date la viteza maxima suportata de reseaua de transmisie.

#### **1.2 Caracteristici**

- Conform standardelor IEEE802.3, IEEE802.3u
- Porturi RJ45 ce suporta autonegocierea ratei de transfer 5/8/16 10/100Mbps, cu functie Auto-MDI/MDIX
- Suporta controlul traficului IEEE802.3X pentru mod Full Duplex si backpressure pentru mod half-duplex
- Suporta tabela MAC cu autoinvatare si autoeliminare.
- Indicatori LED pentru monitorizarea tensiunii, existenta conexiunii si activitatii
- Aplicare pe plastic, birou sau montare pe perete
- Transformator extern

#### **2.1 Instalarea switchului**

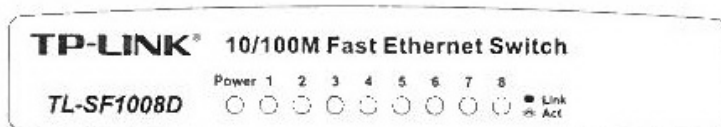
Pentru instalare, respectati pasii urmatoari:

1. Puteti plasa switchul pe o masa plata sau un perete vertical.
  2. Verificati cu atentie adaptorul de tensiune sa fie corect conectat la o sursa de alimentare.
  3. Asigurati-va ca ati lasat suficient spatiu pentru o buna ventilare a switchului. Nu plasati obiecte grele pe aparat.
- 2.2 Dupa ce switchul porneste, va fi initializat automat iar indicatorii LED trebuie sa raspunda dupa cum urmeaza:
1. Indicatorii LED de conectare/activitate vor palpai momentan, ceea ce reprezinta o resetare a sistemului.
  2. Indicatorii LED de tensiune se vor aprinde.

#### **3. Componente externe**

##### **3.1 Panoul frontal**

Panoul frontal contine mai multe indicatoare cu LED-uri.



### 3.2 Panoul din spate

Panoul din spate contine 8 porturi RJ45 10/100Mbps. Toate porturile pot functiona ca porturi Uplink.

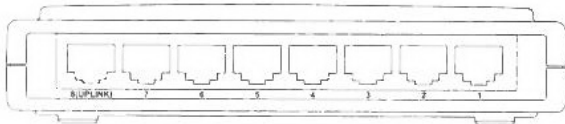


Figure 3-2 TL-SF1008D Switch Rear Panel sketch

### 3.3 Indicatori LED

Indicatorii cu LED includ LED-uri de prezenta tensiune de alimentare si LED-uri pentru monitorizare conectare/activitate. Indicatorii LED sunt folositi pentru monitorizarea si solutionarea anomaliilor switch-ului. Urmatoarea sectiune descrie indicatorii LED:

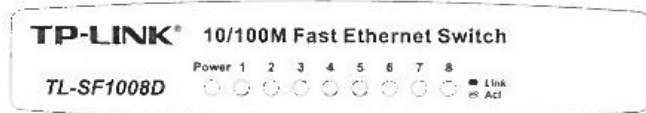


Figure 3-3 TL-SF1008D Switch LEDs sketch

LED de tensiune: Acest LED va fi aprins cand switchul este pornit. Daca LED-ul nu este aprins, verificati adaptorul de tensiune si conectarea.

LED-urile de conectare/activitate: Aceste LEDuri indica starea conexiunii / activitatii. Un indicator se va aprinde verde cand un aparat este conectat la portul corespunzator. Acesta palpaie cand datele sunt transferate (transmise sau receptionate).

## SPECIFICATII

Specificatii Generale	
Standarde	IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX
Topologie	Star
Protocol	CSMA/CD
Rata transferului de date	1 Ethernet: 10Mbps (Half Duplex), 20Mbps (Full Duplex); Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex), 200Mbps (Full Duplex)
Tip retea (Cablu)	10BASE-T; UTP cat 3, 4, 5 (maxim 100m) EIA/TIA-568 1000 STP (maxim 100m) 100BASE-Tx: UTP cat 5, 5e (maxim 100m) EIA/TIA-568 1000 STP (maxim 100m)
Nr.porturi	5/8/16 10/100Mbps Porturi cu autonegociere
Indicatori LED	Alimentare, Conectare/Activitate
Mod de transfer	Store-and-Forward
Invatarea tabelii MAC	Invatate automata, improspatare automata
Viteza de sortare a pachetelor 100Base-Tx: 148800pps/Port	10Base-T; 14880pps/Port;
Viteza de transfer a pachetelor 100Base-Tx: 148800pps/Port	10Base-T: 14880pps/Port;

Caracteristici mecanice	
Dimensiuni	TL-SF1005D/TL-SF1008D: 140mm X 85mm x 30mm TL-SF1016D: 285mm x 116mm x 28mm
Tensiune alimentare	TL-SF1005D: AC12V— 0.35A TL-SF1008D: AC9V— 0.8A TL-SF1016D: AC9V— 1.2A
Temperatura de functionare	0°-40°C
Temperatura de depozitare	40°-70°C
Nivelul umiditatii la functionare	10%-90% fara condens
Nivelul umiditatii la depozitare	5%-95% fara condens

### Depanare

SIMPTOM	Remediere
1. LEDul de tensiune nu este aprins	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verificati daca adaptorul de tensiune este conectat corect la priza iar conectorul este introdus bine in jackul switchului.</li> <li>➤ Asigurati-va ca aparatul este pornit.</li> <li>➤ Asigurati-va ca folositi adaptorul de tensiune furnizat impreuna cu switchul.</li> </ul>
2. LEDul de conectare/activitate nu este aprins cand un aparat este conectat la portul corespunzator.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verificati conectorii cablului sa fie bine introdusi in switch si in aparat.</li> <li>➤ Verificati aparatul conectat sa fie pornit iar adaptorul sau sa fie instalat corect si sa functioneze.</li> <li>➤ Cablul trebuie sa fie mai scurt de 100 metri.</li> </ul>

### Declaratie de conformitate CE (Europe)

In conformitate cu directiva EMC 89/336/EEC, Directiva pentru aparate de tensiune joasa 73/23/EEC, switchul respecta cerintele urmatoarelor standarde:

- EN55022
- EN55024

EN60950



Nu aruncati deseurile provenite din aparate electronice la gunoiul menajer. Reciclati aceste deseuri la centrele de colectare special amenajate pentru colectarea deseurilor provenite din aparatura electrica si electronica.