



9104172

TECHTRADE

TP-Link stikalo Giga 18-port rack 16xPoE+ 2xSFP
TL-SG1218MPE

NAVODILA ZA UPORABO

TP-Link stikalo TL-SG1218MPE je 18-portno stikalo v jeklenem ohišju z nizko porabo energije in je odlična rešitev za vaše poslovno omrežje, ki potrebuje do 1000 Mbps hitrosti povezave preko PoE.

Tehnične lastnosti:

Standardi in protokoli

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p

Vmesnik

16x 10/100/1000 Mbps PoE+ RJ45 (samodejno pogajanje/samodejno MDI/MDIX)

• 2x 10/100/1000 Mbps brez PoE RJ45 (samodejno pogajanje/samodejno MDI/MDIX)

• 2x kombiniran gigabit SFP

Omrežni mediji

• 10BASE-T: kabel UTP kategorije 3, 4, 5 (največ 100 m)

• EIA/TIA-568 100Ω STP (največ 100 m)

• 100BASE-TX: kabel UTP kategorije 5, 5e (največ 100 m)

• EIA/TIA-568 100Ω STP (največ 100 m)

• 1000BASE-T: kabel UTP kategorije 5, 5e, 6 ali višji (največ 100 m)

• EIA/TIA-568 100 Ω STP (največ 100 m)

• 1000BASE-X MMF, SMF

Hlajenje: 2 ventilatorja

Fizična varnostna ključavnica

Napajanje:

100–240 V AC, 50/60 Hz

PoE+ (RJ45)

• Standardno: skladno z 802.3at/802.3af

• PoE+: Priključki 1–16

• Napajanje: 250 W

Dimenzije (Š x G x V) 440 x 180 x 44 mm (17,3 x 7,1 x 1,7 in)

Montaža v kabinet

Največja poraba energije

• 21,4 W (220/50 Hz, brez priključenega PD)

• 296,3 W (220/50 Hz, s priključenim 250 W PD)

Maksimalno odvajanje toplote

• 72,97 BTU/h (brez priključenega PD)

• 1010,38 BTU/h (s priključenim 250 W PD)

IZVEDBA

Preklopna zmogljivost 36 Gbps

Hitrost posredovanja paketov 26,78 Mbps

Tabela naslovov MAC 8K

Paketni medpomnilnik 4,1 Mbit

Jumbo okvir 10 KB



LASTNOSTI PROGRAMSKE OPREME

• Podpira prioriteto 802.1p/DSCP na osnovi priključkov

• Podpira 4 prednostne čakalne vrste

• Omejitev hitrosti

• Storm control

Funkcije L2

• IGMP Snooping V1/V2/V3

• Statično združevanje povezav

• Zrcaljenje vrat

• Diagnostika kablov

• Preprečevanje zank

• Samodejna obnovitev PoE

VLAN

• Podpira do 32 VLAN-ov hkrati (od 4K VLAN ID-jev)

• MTU/Port/Tag VLAN

Upravljanje

• Spletni vmesnik

• Easy Smart Configuration Utility

Metoda prenosa: Shrani in posredujej

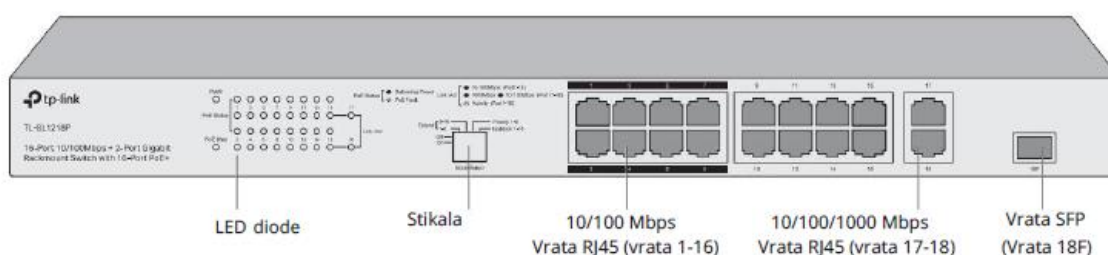
• Delovna temperatura: 0–50 °C (32–122 °F)

• Temperatura shranjevanja: -40–70 °C (-40–158 °F)

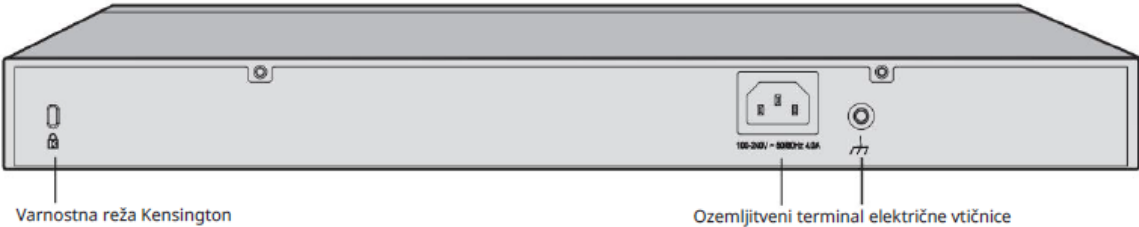
• Delovna vlažnost: 10–90 % RH brez kondenzacije

• Vlažnost shranjevanja: 5–90 % RH brez kondenzacije

Sprednja plošča TL-SL1218P



Zadnja plošča



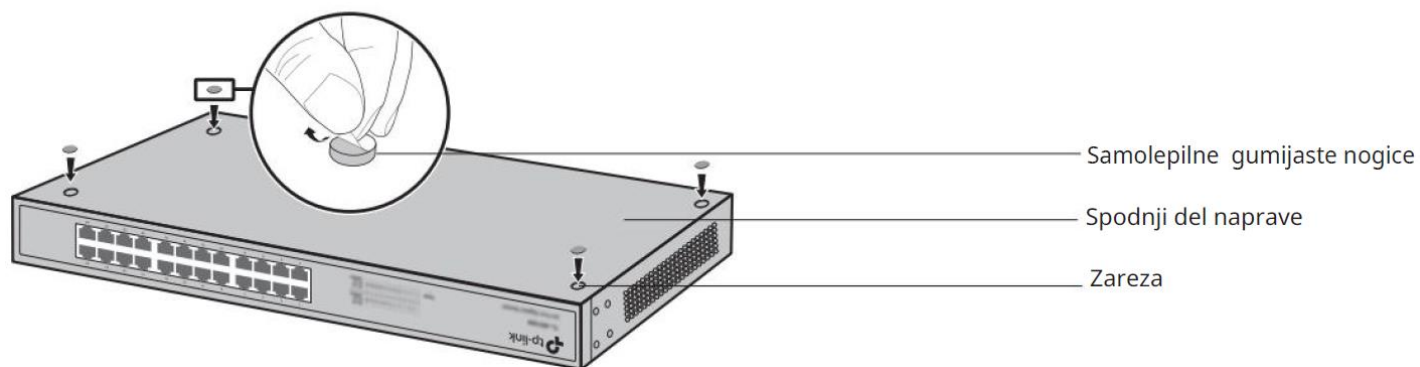
*slike so simbolične

LED	Indikacija
PWR	Vklopljeno: stikalo je vklopljeno. Izklopljeno: Stikalo je izklopljeno.

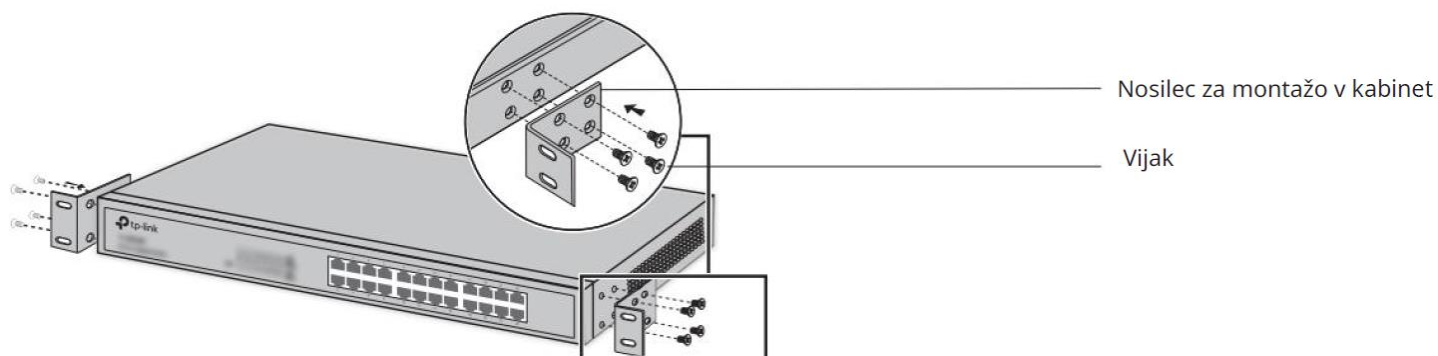
LED	Indikacija
Povezava / Aktivnost	Vrata 1–16 Vklopljeno: deluje pri 10/100 Mb/s, vendar ni dejavnosti. Utripa: Deluje pri 10/100 Mb/s in prenaša ali sprejema podatke. Ne sveti: nobena naprava ni povezana z ustreznimi vrati. Vrata 17–18/18F (za TL-SL1218P) Vrata 17–18/17F–18F (za TL-SL1218MP) Zeleno sveti: deluje pri 1000 Mb/s, vendar ni dejavnosti. Zeleno utripa: deluje s hitrostjo 1000 Mb/s in prenaša ali sprejema podatke. Rumena sveti: deluje pri 10/100 Mb/s, vendar ni dejavnosti. Rumeno utripa: Deluje pri 10/100 Mb/s in prenaša ali sprejema podatke. Ne sveti: nobena naprava ni povezana z ustreznimi vrati.
Stanje PoE	Sveti: Vrata se povezujejo z PD in ga napajajo. Utripa: napajalni tokokrog PoE je morda v kratkem stiku ali pa je napajalni tok preobremenjen. Ne sveti: na ustrezna vrata ni priključen noben PD ali pa se ne napaja glede na omejitve moči vrat.
PoE Maks	Za TL-SL1218P Vklopljeno: Skupna moč napajanja 143 W. Utripa: skupna moč 143 W in traja več kot 2 minuti. Ne sveti: Skupna moč napajanja 143 W. Za TL-SL1218MP Vklopljeno: Skupna moč napajanja 243 W. Utripa: skupna moč 243 W in traja več kot 2 minuti. Ne sveti: Skupna moč napajanja 243 W.

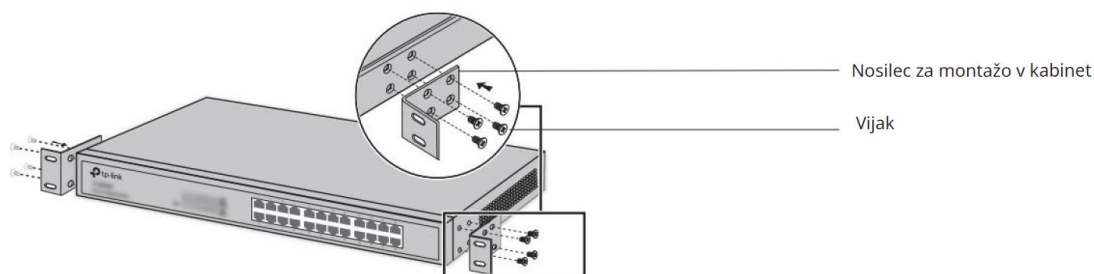
LED	Indikacija
Povezava/Dejanje	Vrata 1–16 Vklopljeno: deluje pri 10/100 Mb/s, vendar ni dejavnosti. Utripa: Deluje pri 10/100 Mb/s in prenaša ali sprejema podatke. Ne sveti: nobena naprava ni povezana z ustreznimi vrati. Vrata 17–18/18F (za TL-SL1218P) Vrata 17–18/17F–18F (za TL-SL1218MP) Zeleno sveti: deluje pri 1000 Mb/s, vendar ni dejavnosti. Zeleno utripa: deluje s hitrostjo 1000 Mb/s in prenaša ali sprejema podatke. Rumena sveti: deluje pri 10/100 Mb/s, vendar ni dejavnosti. Rumeno utripa: Deluje pri 10/100 Mb/s in prenaša ali sprejema podatke. Ne sveti: nobena naprava ni povezana z ustreznimi vrati.
Stanje PoE	Sveti: Vrata se povezujejo z PD in ga napajajo. Utripa: napajalni tokokrog PoE je morda v kratkem stiku ali pa je napajalni tok preobremenjen. Ne sveti: na ustrezna vrata ni priključen noben PD ali pa se ne napaja glede na omejitve moči vrat.
PoE Maks	Za TL-SL1218P Vklopljeno: Skupna moč napajanja 143 W. Utripa: skupna moč 143 W in traja več kot 2 minuti. Ne sveti: Skupna moč napajanja 143 W. Za TL-SL1218MP Vklopljeno: Skupna moč napajanja 243 W. Utripa: skupna moč 243 W in traja več kot 2 minuti. Ne sveti: Skupna moč napajanja 243 W.

Namestitev na mizo



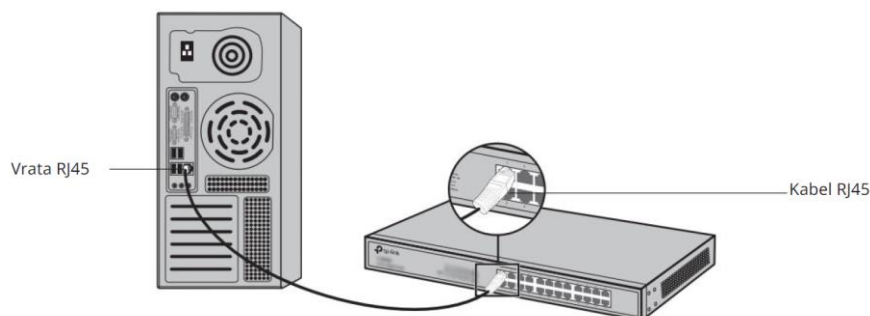
Namestitev v kabinet





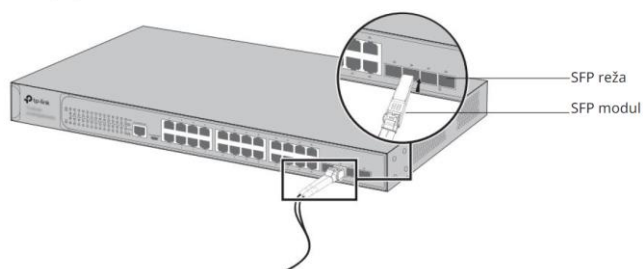
Pozor:

Okoli naprav pustite 5 do 10 cm prostora za kroženje zraka. Na napravo ne postavljajte težkih stvari. Naprave montirajte v zaporedju od dna do vrha omare in zagotovite določeno razdaljo med napravami z namenom odvajanja toplote.



Naslednja slika prikazuje povezavo vrat SFP z modulom SFP.

Vstavljanje modula SFP



Preverite namestitvev

Po končani namestitvi preverite naslednje elemente:

Okoli naprave mora biti 5 do 10 cm prostora za ustrezno prezračevanje in zagotovitev pretoka zraka.

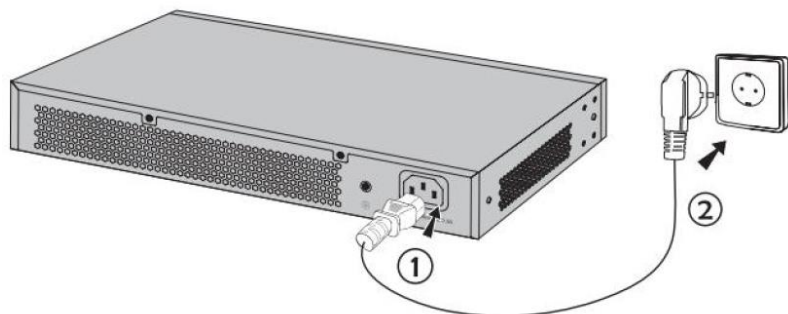
Napetost napajanja mora ustrezati zahtevam vhodne napetosti naprave.

Električna vtičnica, naprava in stojalo so dobro ozemljeni.

Naprava je pravilno povezana z drugimi omrežnimi napravami.

Priključite stikalo na električno omrežje

Priključitev na napajanje



Inicializacija

Ko je naprava vklopljena, se začne samopreizkus ob vklopu. Serija testov se izvede samodejno, da se zagotovi pravilno delovanje naprave. V tem času se bodo njegovi LED indikatorji odzvali na naslednji način:

1. Indikator PWR LED bo zasvetil in še naprej svetil.
2. Po inicializaciji bo indikator LED Link/Act za vrata 10/100/1000 Mb/s in vrata SFP najprej zasveti zeleno in nato za trenutek rumeno ter na koncu spet ugasne.
3. Po inicializaciji bosta indikatorja LED za status PoE in PoE max za trenutek utripala in se izklopila.

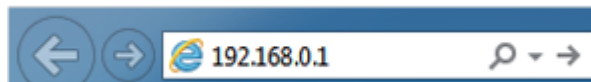
Po inicializaciji bodo vsi LED indikatorji delovali normalno.

Prijava v stikalo

Če želite konfigurirati svoje stikalo prek spletnega brskalnika na vašem računalniku, sledite tem korakom:

- 1) Povežite svoje stikalo z omrežjem in povežite svoj osebni računalnik s stikalom.
- 2) Poiščite naslov IP stikala.
 - Privzeto stikalo prejme naslov IP od strežnika DHCP (ali usmerjevalnika, ki deluje kot strežnik DHCP) v vašem omrežju. Ta naslov IP najdete na strežniku DHCP.
 - Če stikalo ne more prejeti naslova IP od strežnika DHCP, uporabi statični naslov IP 192.168.0.1 z masko podomrežja 255.255.255.0.
- 3) Konfigurirajte naslov IP na vašem računalniku, da zagotovite, da sta stikalo in računalnik v istem podomrežju.
 - Če stikalo uporablja naslov IP, ki ga dodeli strežnik DHCP, nastavite svoj računalnik tako, da samodejno pridobi naslov IP od strežnika DHCP.
 - Če stikalo uporablja statični naslov IP 192.168.0.1, konfigurirajte naslov IP vašega računalnika kot 192.168.0.x (»x« je v razponu od 2 do 254) in masko podomrežja kot 255.255.255.0.
- 4) Zaženite spletni brskalnik na vašem računalniku. Podprti spletni brskalniki vključujejo, vendar niso omejeni na naslednje vrste:
 - IE 8.0, 9.0, 10.0, 11.0
 - Firefox 26.0, 27.0
 - Chrome 32.0, 33.0

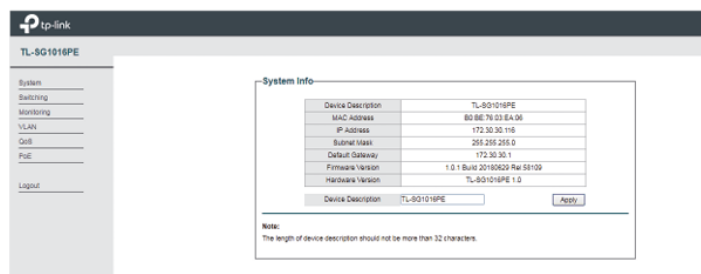
- 5) V naslovno vrstico spletnega brskalnika vnesite naslov IP stikala. Tu predpostavljamo, da stikalo uporablja statični naslov IP 192.168.0.1.



- 6) V pojavno okno za prijavo vnesite uporabniško ime in geslo. Vnesite admin za uporabniško ime in geslo z malimi črkami.

Opomba: Za nekatere naprave boste morda morali spremeniti geslo ob prvi prijavi, kar bo boljše zaščito vaše omrežje in naprave.

- 7) Spodaj se prikaže tipičen spletni vmesnik. Na tem vmesniku si lahko ogledate stanje delovanja stikala in ga konfigurirate.



Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"TP-Link Technologies Co. Ltd." izjavlja, da je ta model, **TP-Link TL-SG1008**, v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktiv za nizkonapetostne naprave **2014/35/EU** in elektromagnetne združljivosti **2014/30/EU**.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na spletnem naslovu: www.techtrade.si

Firma in sedež podjetja

TP-Link Technologies Co. Ltd., South Building, No.5 Keyuan Road, Central Zone, Science & Technology Park, Nanshan, Shenzhen, Kitajska