



9104152

TECHTRADE

Stikalo Giga 05x RJ45 SG105E Easy Smart TP-Link

NAVODILA ZA UPORABO

TP-Link stikalo TL-SG105E je kakovostno stikalo s petimi gigabitnimi priključki, namenjeno manjšim in srednjim podjetjem. Ponuja enostavno nadziranje prometa s funkcijami Port Mirroring, Loop Prevention in Cable Diagnostics. Ponuja tudi QoS tehnologijo, da bi promet v omrežju potekal nemoteno, ter MTU VLAN, da bi bilo omrežje varno.

Je varčno, porabo energije zmanjša tudi do 75% – če je računalnik izključen, se bodo izklopili nerabljeni vhodi. Porabo prilagodi tudi glede na dolžino kabla, ki je v rabi.

Tehnične lastnosti:

Strojne lastnosti:

Standardi in protokoli: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p

Priključki: 5x 10/100/1000Mbps RJ45 priključek (Auto Negotiation/AUTO MDI/MDIX)

Podprte hitrosti:

- 10BASE-T: UTP kategorija 3, 4, 5 (do 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (do 100m)
- 100BASE-TX: UTP kategorija 5, 5e (do 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (do 100m)
- 1000BASE-T: UTP kategorija 5, 5e, 6 ali boljše (do 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (do 100m)

Hlajenje: pasivno

Napajanje: 5VDC / 0.6A napajalnik

Dimenzije (DxŠxV): 100 x 98 x 25 mm

Poraba: do 2.82W (220V / 50Hz)

Zmogljivost:

Hitrost posredovanja paketov: 7.4 Mpps

Tabela naslovov MAC: 2K

Paketni predpomnilnik: 1 Mb

Jumbo Frame: 16 KB

Programske lastnosti:

QoS (Quality of Service):

- Podpira Port-based/802.1p/DSCP priority
- Podpira 4 prioritete vrste
- Rate Limit (Omejevanje hitrosti)
- Storm Control

L2 funkcije:

- IGMP Snooping V1/V2/V3
- Static Link Aggregation
- Port Mirroring
- Cable Diagnostics
- Loop Prevention

VLAN:

- Podpira do 32 sočasnih VLAN-ov (izmed 4K VLAN ID-jev)
- MTU/Port/Tag VLAN

Način prenosa: Shrani-in-Posreduje (Store-and-Forward)

Paket vsebuje:

1x Stikalo Easy Smart TP-Link, 1x Napajalnik, 1x Gumijaste nogice, 1x Navodila

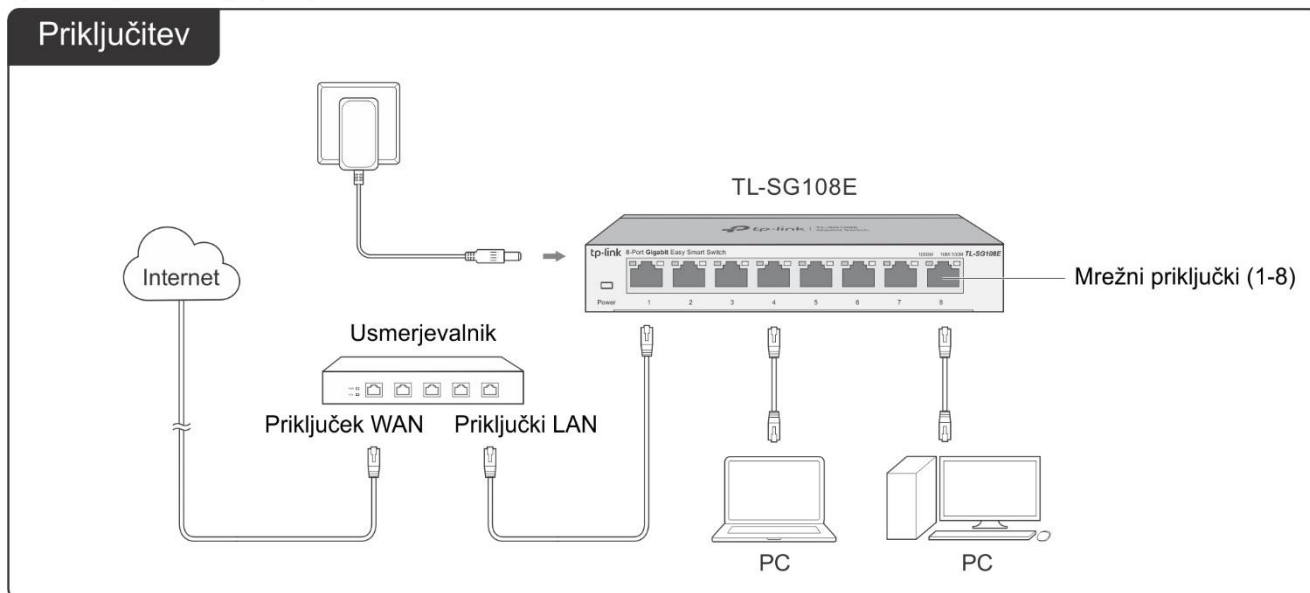
PRIKLJUČITEV STIKALA:

LED indikatorji delovanja, ki se vključijo, ko stikalo normalno deluje, se nahajajo na sprednji strani stikala. Za priključitev stikala na električno omrežje uporabite priloženi napajalnik. Za priključitev stikala v omrežje uporabite UTP/FTP mrežne kable z RJ45 konektorjem.



Primer vezave

Opomba: Za primer vezave je uporabljeno stikalo TL-SG108E.

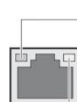


LED indikatorji

Napajanje

 Gori: Stikalo je prižgano
Ne gori: Stikalo ni prižgano

Povezava / Aktivnost

 1000 Mbps (Zelena)
Gori: Vzpostavljena je 1000 Mbps povezava
Utrpa: Prenos podatkov
10/100 Mbps (Rumena)
Gori: Vzpostavljena je 10/100 Mbps povezava
Utrpa: Prenos podatkov

NASTAVITEV STIKALA:

Stikalo je za uporabo pripravljeno takoj po priklopu saj je stikalo Plug & Play. Za dodatne nastavitve stikala uporabite spletni vmesnik stikala ali program za konfiguracijo.

Opomba: Program za konfiguracijo lahko trenutno uporabljate le na Windows.

Osnovna nastavitev stikala – spletni vmesnik

1. Ugotovite IP naslov stikala.
 - Privzeto stikalo prejme IP naslov s strani DHCP strežnika (ali usmerjevalnika, ki deluje tudi kot DHCP strežnik) v vašem omrežju. Dodeljeni IP naslov stikala lahko najdete v vmesniku vašega DHCP strežnika.
 - Če stikalo ne pridobi IP naslova s strani DHCP strežnika ima stikalo nastavljen tudi pomožen statičen IP naslov **192.168.0.1** z masko podomrežja **255.255.255.0 (/24)**
2. Na vašem računalniku nastavite IP naslov kateri mora biti v istem podomrežju kot stikalo.
 - Če stikalo pridobi svoj IP naslov preko DHCP strežnika, potem nastavite tudi mrežno kartico vašega računalnika da prejme IP naslov s strani DHCP strežnika.
 - Če stikalo uporablja statičen IP naslov **192.168.0.1** nastavite statičen IP naslov in masko na mrežni kartici vašega računalnika tako, da se nahaja v istem podomrežju kot stikalo **192.168.0.x** (x je med 2 in 254), maska **255.255.255.0 (/24)**
3. Na vašem računalniku zaženite brskalnik in v naslovno vrstico vnesite IP naslov stikala. V spletni vmesnik stikala se prijavite s privzetim uporabniškim imenom in geslom (uporabniško ime in geslo sta **admin**)
Opomba: če stikalo s strani DHCP strežnika prejme nov IP naslov, bo dostop do spletnega vmesnika prekinjen. V naslovno vrstico brskalnika vpišite nov IP naslov stikala.
4. Sedaj je možnost dostopa do vseh nastavitvev stikala.

Naprednejša navodila za nastavitev stikala se nahajajo na: <https://www.tp-link.com/support>

V iskalnik na tej strani vpišite model naprave za katero želite navodila.

Osnovna nastavitve stikala – program za konfiguracijo

1. Pojdite na spletno stran proizvajalca <https://www.tp-link.com/support> in vpišite model vaše naprave v iskalnik. S spletne strani prenesite program **Easy Smart Configuration Utility**.
2. Razširite preneseno datoteko in zaženite **.exe** program, ter sledite navodilom čarovnika za namestitev na zaslonu.
3. Po uspešni namestitvi programa za konfiguracijo na vašem namizju kliknite na ikono  za zagon programa Easy Smart Configuration Utility. Osnovni zaslon aplikacije bo prikazal seznam vseh TP-Link Easy Smart stikal v lokalnem omrežju.
4. Kliknite na ikono  za pridobitev IP parametrov stikala.
 - Če stikalo pridobi svoj IP naslov preko DHCP strežnika, potem nastavite tudi mrežno kartico vašega računalnika da prejme IP naslov s strani DHCP strežnika.
 - Če stikalo uporablja statičen IP naslov **192.168.0.1** nastavite statičen IP naslov in masko na mrežni kartici vašega računalnika tako, da se nahaja v istem podomrežju kot stikalo **192.168.0.x** (x je med 2 in 254), maska **255.255.255.0 (/24)**
5. Z dvoklikom izberete stikalo, ki ga želite konfigurirati. Prva prijava je s privzetim uporabniškim imenom in geslom (uporabniško ime in geslo sta **admin**)
6. Sedaj lahko stikalo nastavljate z uporabo programa **Easy Smart Configuration Utility**.



Naprednejša navodila za nastavitve stikala se nahajajo na: <https://www.tp-link.com/support>

V iskalnik na tej strani vpišite model naprave za katero želite navodila.

Pogosta vprašanja:

Q1: Zakaj ne gori LED indikator napajanja?

Privzeto LED indikator napajanja gori ko sistem deluje pravilno. Če LED indikator napajanja ne gori, poskusite naslednje:

A1: Prepričajte se, da je napajalnik pravilno priključen v stikalo in električno omrežje.

A2: Prepričajte se, da je izhodna napetost napajalnika primerna z zahtevano vhodno napetostjo stikala.

A3: Prepričajte se, da je vir električnega napajanja prižgan.

A4: Na LED On/Off strani z namestitvami stikala preverite, da LED indikator napajanja ni izklopljen. Privzeto je LED indikator napajanja v nastavitvah vključen.

Q2: Zakaj LED indikator povezave/aktivnosti ne gori kljub temu, da je na priključek priključena naprava?

Prosimo poskusite naslednje:

A1: Prepričajte se, da so priključki kabla trdno priključeni v stikalo in v vašo napravo.

A2: Prepričajte se, da je priključena naprava prižgana in deluje pravilno.

A3: Prepričajte se, da uporabljen mrežni kabel ni daljši kot 100m.

A4: Na LED On/Off strani z namestitvami stikala preverite, da LED indikator povezave/aktivnosti ni izklopljen. Privzeto je LED indikator povezave/aktivnosti v nastavitvah vključen.

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

" TP-Link Technologies Co. Ltd." izjavlja, da je ta model, **TP-Link TL-SG105E**, 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