



9104154

Stikalo 100M 48cm 24xRJ45 2x SFP/RJ45
Giga combo uplink Tenda

TECHTRADE

NAVODILA ZA UPORABO

Stikalo Tenda TEF1026F zagotavlja 24x 10/100 Mbps RJ45 mrežnih priključkov in 2x Combo priključek (2x SFP kletka in 2x 10/100/1000 Mbps RJ45 priključek).

Stikalo podpira tri načine delovanja: standardni način, prednostni način na osnovi vrat in način VLAN na osnovi vrat. To poskrbi, da lahko stikalo deluje z različnimi omrežji.

Tehnične lastnosti:

Lastnosti strojne opreme:

Standardi: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z

Priključki:

- 24x 10/100Mbps RJ45 priključek (Auto Negotiation, Auto MDI/MDIX)
- 2x Combo priključek (2x SFP kletka; 2x 10/100/1000Mbps RJ45 priključek)

Podprte hitrosti:

- 10Base-T: CAT.3 UTP ali boljše
- 100Base-TX: CAT.5 UTP ali boljše
- 1000Base-T: CAT.5e ali boljše
- 1000BASE-X: MMF (Multi-Mode Fiber), SMF (Single-Mode Fiber)

Hitrost posredovanja paketov:

- 10Mbps: 14880pps
- 100Mbps: 148800pps
- 1000Mbps: 1488000pps

Napajanje: Vgrajeni napajalnik - 100~240 VAC; 50/60Hz

Nivo zaščite:

- Zaščita pred strelo za uplink vrata: 6KV
- Zaščita pred strelo za napajanje: 6KV
- ESD: Izpust zraka: $\pm 10\text{kV}$; Kontaktna razelektritev: $\pm 8\text{kV}$

Preklopna zmogljivost: 8.8 Gbps

Paketni predpomnilnik: 4 Mb

Tabela naslovov MAC: 16K

Hlajenje: pasivno

Poraba: do 12W (220V)

Dimenzije: 440x178x44 mm



Programske funkcije

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

Kontrola pretoka: CSMA/CD

Načini delovanja:

- M1: Standardni način, privzeti način delovanja stikala. V tem načinu lahko vsi priključki komunicirajo med seboj.
- M2: Prednostni način na osnovi vrat, priključki od 1 do 8 imajo višjo prednost kot drugi priključki; vsi priključki lahko komunicirajo med seboj.
- M3: Način VLAN na osnovi vrat, priključki od 1 do 24 lahko komunicirajo z uplink priključki (priključek 25 in 26), ne morejo pa komunicirati med seboj.

Paket vsebuje:

1x Stikalo Tenda, 1x Napajalni kabel, 1x Pribor za montažo v kabinet, 1x Navodila

Priključitev stikala:

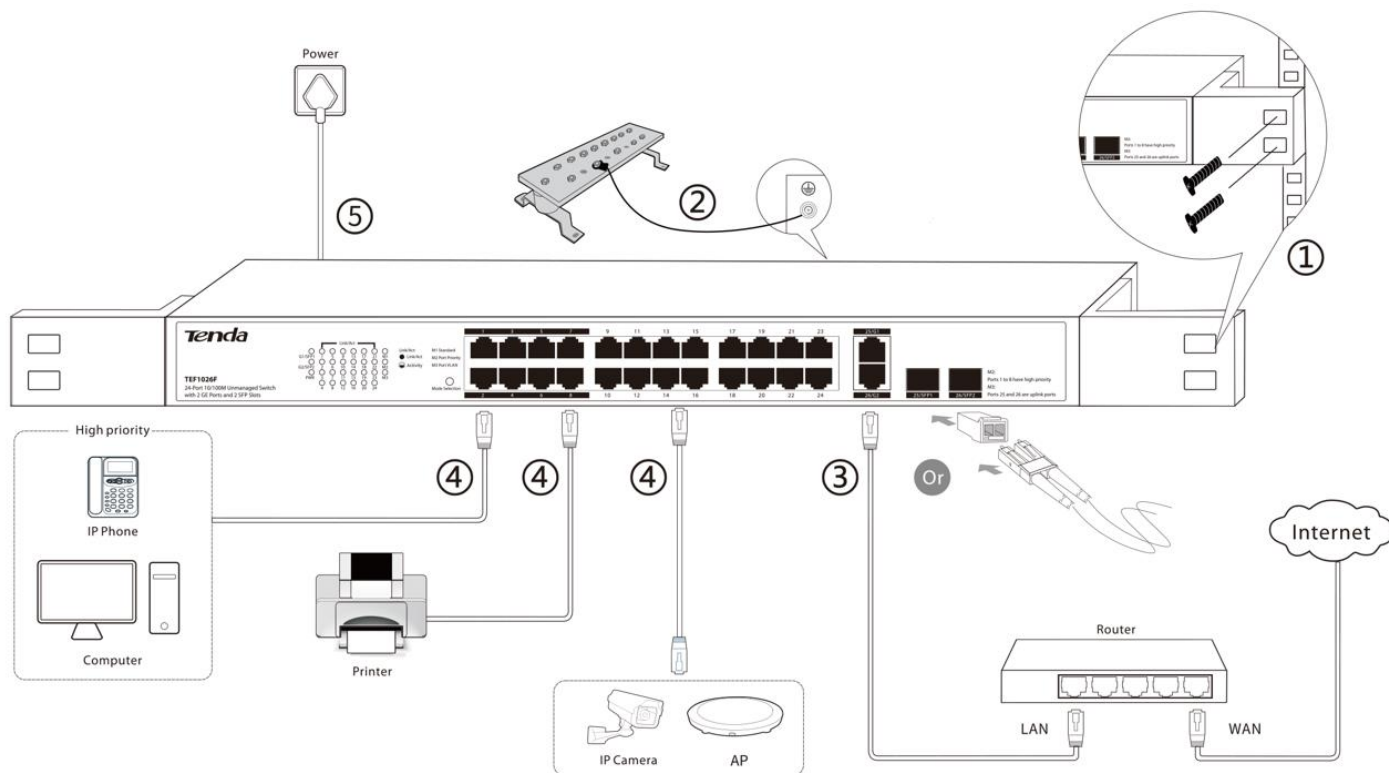
Za priključitev naprave na 220V napetost uporabite priloženi priključni kabel za 220V. Za priključitev komunikacijskih vodov uporabite kabel UTP/STP z RJ45 konektorjem.

Naprava je lahko samostojna, ima pa priložen tudi pribor za montažo v 19" komunikacijsko omaro.

Uporaba stikala:

Stikalo je namenjeno za povezovanje mrežne opreme v enotno komunikacijsko omrežje. Za povezovanje odjemalcev se uporablja mrežni kabel UTP / FTP / STP z RJ45 konektorjem. Za povezovanje dodatnih stikal, usmerjevalnika ali strežnika pa se uporablja mrežni kabel UTP / FTP / STP z RJ45 konektorjem ali optične SFP module. Stikalo je neupravljano in posegi v stikalo za samo delovanje niso potrebni. Z uporabo gumba za preklon načina delovanja stikala pa izberete način delovanja, ki najbolj ustreza vašim potrebam.

Primer vezave stikala:



LED indikatorji:

LED indikator	Stanje	Opis
PWR	Gori	Stikalo je pravilno priključeno na napajanje.
	Ne gori	Stikalo je izključeno ali ni pravilno priključeno na napajanje.
Link/Act G1/SFP1 G2/SFP2	Gori	RJ45 ali SFP vmesnik je pravilno priključen.
	Utripa hitro	Na vmesniku je aktiven prenos podatkov
	Utripa počasi	Vmesnik je zaznal loop.
	Ne gori	Vmesnik ni pravilno priključen ali pa ni nanj priključene aktivne naprave.
M1	Gori	Stikalo je v standardnem načinu delovanja.
M2	Gori	Stikalo je v prednostnem načinu na osnovi vrat
M3	Gori	Stikalo je v VLAN na osnovi vrat načinu delovanja.

Priključki in gumbi:

Priključek/Gumb	Opis
Priključek 1-24	Priključki za naprave, npr. računalnik, strežnik,...
Priključek 25/G1, 26/G2	Uplink priključki za povezavo stikala z usmerjevalnikom ali agregacijskim stikalom.
25/SFP1 26/SFP2	Uplink SFP kletke za povezavo z optičnimi moduli. Priključka 25/SFP1 in 25/G1 sta combo priključka; priključka 26/SFP2 in 26/G2 sta ravno tako combo priključka. Če imate priključena priključka 25/SFP1 in 25/G1 bo povezava potekala le preko 25/SFP1. Če imate priključena priključka 26/SFP2 in 26/G2 bo povezava potekala le preko 26/SFP2.
Gumb za izbiro načina delovanja	Uporabite gumb za preklon načina delovanja stikala.

Predstavitev načinov delovanja:

Stikalo ima tri različne načine delovanja: Standardni način, prednostni način na osnovi vrat in način VLAN na osnovi vrat. Privzeto je stikalo v standardnem načinu delovanja.

M1: Standardni način delovanja. V tem načinu delovanja lahko vsi priključki komunicirajo med seboj.

M2: Prednostni način na osnovi vrat. V tem načinu delovanja imajo priključki od 1 do 8 višjo prednost kot preostali priključki, vsi priključki pa še vedno lahko komunicirajo med seboj. Ta način delovanja je namenjen uporabi v primerih, kjer je za določene naprave pomembno, da imajo najvišjo prednost, npr. IP kamere. Na uplink priključke pa priključite tisto napravo, do katere želite, da imajo naprave priključene na priključkih od 1 do 8 prednost, npr. NVR snemalnik ali usmerjevalnik.

M3: Način VLAN na osnovi vrat. V tem načinu delovanja lahko priključki od 1 do 24 komunicirajo z uplink priključki (priključek 25 in 26), vendar priključki med seboj ne morejo komunicirati. Ta način delovanja lahko uporabite za zmanjšanje broadcast neviht (broadcast storm) in izolirate DHCP broadcast.

Preklop načina delovanja:

1. Ko je stikalo priključeno na napajanje držite gumb **za preklop načina delovanja** 3 sekunde. Ko se M1, M2 in M3 LED indikatorji zaporedno prižgejo je stikalo pripravljeno za preklop načina delovanja.
2. Sedaj ponovno pritisnite gumb **za preklop načina delovanja** za preklapljanje stikala med različnimi načini delovanja.
3. Če želite prenehati preklapljati med načini delovanja stikala, pustite gumb za spremembo načina delovanja najmanj 20s. Če boste želeli stikalu ponovno preklopiti način delovanja ponovite korak 1.

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"**Tenda**" izjavlja, da je ta model, **Tenda TEF1026F**, 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

TENDA TECHNOLOGY (HK) INTERNATIONAL CO, RM611,6/F RICKY CENTRE, 36 CHONG YIP STREET, KWUN TONG KOWLOON, HONG KONG