



9104084

TECHTRADE

Stikalo Giga 12-P SFP 48cm 10/100/1000 +4xRJ45  
ES-12 EdgeSwitch UBIQUITI

## NAVODILA ZA UPORABO

### PREDSTAVITEV

**EdgeSwitch Fiber** je v celoti upravljano Gigabit stikalo, ki zagotavlja robustno delovanje in pametno preklapljanje za rastoča omrežja. Ponuja posredovalno zmogljivost za hkratno procesiranje prometa na vseh portih brez izgube paketov. Ponuja 12 SFP priključkov, med katerimi 8 priključkov podpira 100 Mbps hitrost prenosa. Vgradnja v 48cm (19") komunikacijsko omaro (1U) s priloženimi adapterji.

### Tehnične specifikacije

8x 100/1000 Mbps SFP port

4x 1000 Mbps SFP port

4x 10/100/1000 Mbps RJ45 port

1x RJ45 serijski port

Reset gumb

Prepustnost: 16 Gbps

Zmogljivost preklapljanja 32 Gbps

Število paketov na sekundo: 23,81 Mpps

ESD/EMP zaščita: po zraku:  $\pm 24\text{kV}$ , stik:  $\pm 24\text{kV}$

Napajanje je mogoče preko DC napajalnika 56W, 16 – 25V. Uporaba kot samostojno ali redundančno napajanje. Poraba stikala do 56W.

Temperaturno območje delovanja:  $-5^{\circ}\text{C}$  do  $40^{\circ}\text{C}$ , Vlažnost 5-95% brez kondenza



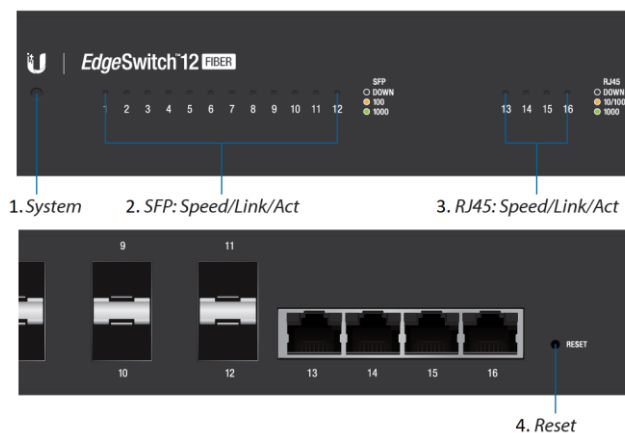
### Paket vsebuje

1x stikalo, 1x napajalni kabel, 1x kit za montažo v kabinet, 1x navodila

### OPIS NAPRAVE:

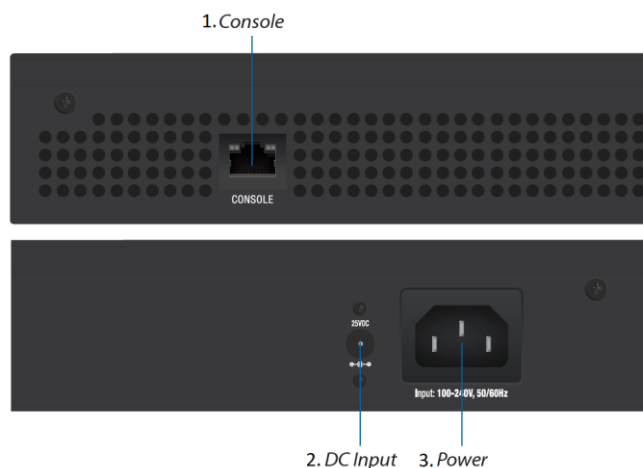
#### Prednja stran:

1. Sistem LED (LED moder – stikalo se zaganja / LED bel – pripravljen na uporabo)
2. 12x SFP LED (LED ne gori – ni povezave / LED oranžna – 100 Mbps povezava / LED zelena – 1000 Mbps povezava → če utripa je aktiven prenos podatkov)
3. 4x RJ45 LED (LED ne gori – ni povezave / LED oranžna – 10/100 Mbps povezava → če utripa je aktiven prenos podatkov / LED zelena – 1000 Mbps povezava → če utripa je aktiven prenos podatkov)
4. Reset gumb



#### Zadnja stran:

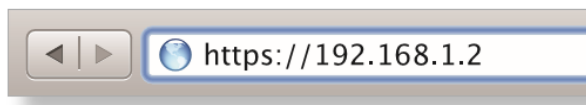
1. RJ45 priključek za konzolo
2. Priključek za DC napajanje (samostojno ali redundančno)
3. Priključek za napajalni kabel



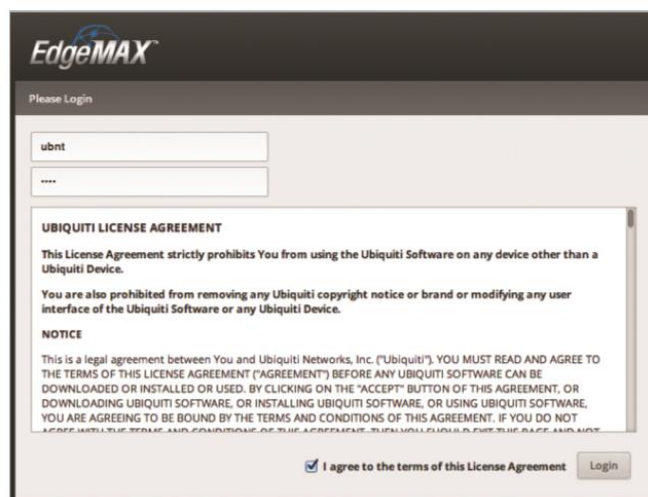
## KONFIGURACIJA:

Stikalo lahko konfigurirate preko »EdgeMAX« spletnega vmesnika. Privzeto poizkuša stikalo IP naslov pridobiti dinamično. Dinamični IP lahko ugotovite s pomočjo UBNT Discovery Tool (dostopen na spletni strani [downloads.ubnt.com](http://downloads.ubnt.com)).

Če to ne uspe je privzet IP naslov za stikalo 192.168.1.2. Za potrebe konfiguracije povežite ethernet kabel z stikalom. Na računalniku preverite da uporabljate IP naslov v istem omrežju (192.168.1.0/24).



Odprite vaš spletni brskalnik in vpišite IP naslov stikala v naslovno vrstico da boste lahko začeli konfiguracijo. V login okno vpišite uporabniško ime »ubnt« in geslo »ubnt«, nato pa sprejmite pogoje uporabe in kliknite na gumb Login.



V uporabniškem vmesniku lahko nato konfigurirate vaše stikalo. Ob prvi uporabi je priporočljivo spremeniti uporabniško ime in geslo.

## KONZOLNI DOSTOP:

Za dostop do stikala preko konzole so potrebne sledeče nastavitve:

- Baud rate: 115200
- Data bits: 8
- Parity: NONE
- Stop bits: 1
- Flow control: NONE

## GUMB RESET:

Reset gumb ki ga najdete poleg RJ45 priključkov ima več funkcij odvisnih od časa pritiska gumba in ima 2 načina tovarniške ponastavitve.

1. Ko stikalo deluje pritisnite in držite reset gumb. Stikalo se bo ponovno zagnalo in sistemski LED bo postal moder. Držite reset gumb še 15 sekund dokler ne začne sistemski LED utripati. Stikalo se je ponastavilo na tovarniške nastavitve.
2. Izklopite stikalo iz električnega napajanja. Pritisnite in držite reset gumb in stikalo priklopite nazaj na napajanje. Držite gumb 15 sekund dokler ne začne sistemski LED utripati modro. Stikalo se je ponastavilo na tovarniške nastavitve.

## Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"UBIQUITI NETWORKS" izjavlja, da je ta model, **ES-12F**, 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](http://www.techtrade.si)

## Firma in sedež podjetja:

Ubiquiti Networks inc, 2580 Orchard Pkwy, San Jose, CA 95131, California