



9104121

TECHTRADE

Stikalo Giga 04x RJ45 12x SFP+
US-16-XG Unifi Ubiquiti

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Mrežno stikalo **Ubiquiti UniFi US-16-XG** je v celoti upravljano 10 gigabitno stikalo s 16 neodvisnimi porti, ki zagotavlja robustno delovanje in pametno preklapljanje za rastoča omrežja. Ponuja posredovalno zmogljivost za hkratno procesiranje prometa na vseh portih brez izgube paketov.

Stikalo ponuja optično povezljivost za enostavno razširjevanje omrežja. Vgrajenih je dvanaest SFP+ portov za povezave do 10 Gbps in štiri RJ45 porti za povezave do 10 Gbps. Omogoča vgradnjo v 48cm (19") komunikacijsko omaro (1U) s priloženimi adapterji.

UniFi Controller programska oprema omogoča administratorjem konfiguriranje in spremljanje UniFi stikala in drugih UniFi naprav z grafičnim vmesnikom. Na voljo je za brezplačni prenos preko www.ui.com. Le z ene lokacije lahko upravljate celo več lokacij, ki s med seboj ločene s svojimi konfiguracijami, podatki, statistikami in administratorskimi računi.

Konfiguracija stikala preko UniFi:

- načini delovanja (switching, mirroring, ali aggregate) na port
- Network/VLAN konfiguracija
- Jumbo frame and flow control services
- omrežne nastavitve
- Storm control nastavitve na port
- Spanning tree konfiguracija

Status za vsak port ločeno

- hitrost povezave in duplex način
- TX/RX data rate
- Network/VLAN nastavitve



Tehnične specifikacije

4x 1/10 Gbps RJ45 port

12x SFP+ port

1x RJ45 serijski port

Prepustnost: 160 Gbps

Kapaciteta preklapljanja: 320 Gbps

Število paketov na sekundo: 238,10 Mpps

Reset gumb

Napajanje je mogoče preko DC napajalnika 56W, 24/48 VDC. Uporaba kot samostojno ali redundančno napajanje. Poraba stikala do 36W (brez priključenih SFP modulov).

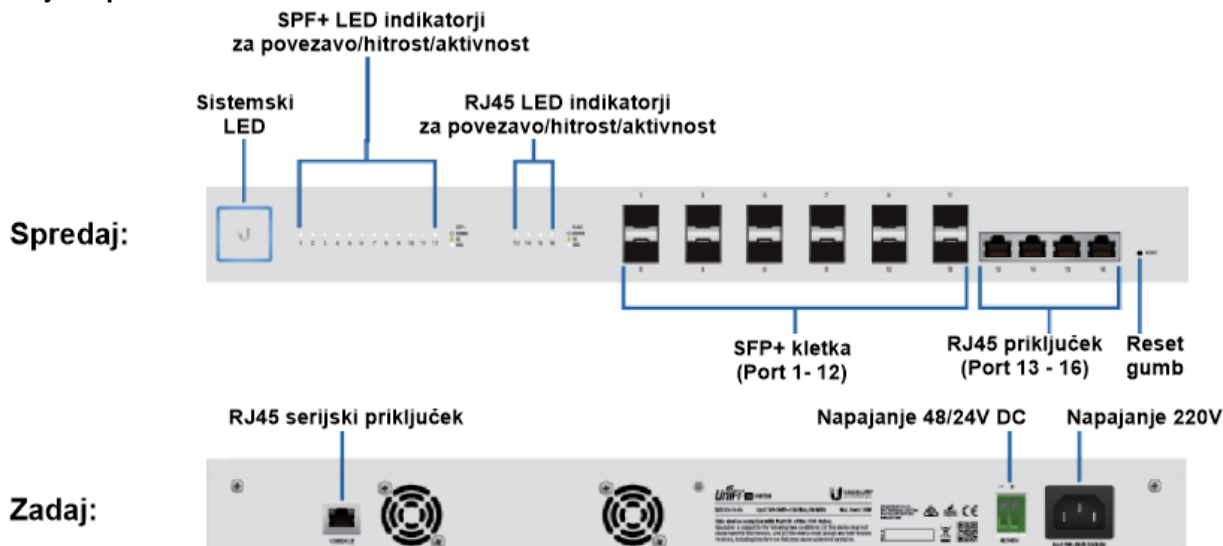
Temperaturno območje delovanja: -5°C do 40°C, Vlažnost 5-95% brez kondenza

Glasnost: 1.0 - 12.8 dBr

Paket vsebuje

1x Stikalo, 1x Napajalni kabel, 1x Kit za montažo v kabinet, 1x Navodila

Pregled strojne opreme



Prednja stran:

1. 12x SFP+ kletka (Port 1 - 12)
 - LED ne gori – ni povezave
 - LED zelena – 1 Gbps povezava – če utripa je aktiven prenos podatkov
 - LED bela – 10 Gbps povezava – če utripa je aktiven prenos podatkov
2. Sistem LED
 - LED bel utripa – stikalo se zaganja / LED bel gori – Privzete nastavitve, čaka na integracijo
 - LED moder/bel utripa – Naprava je zasedena, ne dotikajte se priključkov ali izklaplajte naprave saj v tem načinu navadno posodablja nameščeno programsko opremo
 - LED moder gori – naprava deluje pravilno
 - LED moder utripa – uporabljen za lociranje naprave, ko izberete funkcijo "locate" v UniFi controller programski opremi.
3. 4x RJ45 priključek (Port 13 - 16)
 - LED ne gori – ni povezave
 - LED zelena – 1 Gbps povezava – če utripa je aktiven prenos podatkov
 - LED bela – 10 Gbps povezava – če utripa je aktiven prenos podatkov
4. RESET gumb:
 - Reset gumb ki ga najdete poleg RJ45 priključkov ima več funkcij odvisnih od časa pritiska gumba
 1. Pritisnite in spustite gumb in stikalo se bo ponovno zagnalo
 2. Pritisnite in držite gumb vsaj 5 sekund, nato pa ga spustite in stikalo se bo povrnilo na tovarniške nastavitve

Zadnja stran:

1. RJ45 priključek za konzolo
 - Povezava do CLI načina upravljanja stikala. Uporabite standardni RJ45-DB9 serijski kabel in nastavite računalnik na:
 - **Baud rate 115200**
 - **Data bits 8**
 - **Parity NONE**
 - **Stop bits 1**
 - **Flow control NONE**
2. Priključek za DC napajalnik
3. Priključek za AC napajalni kabel

KONFIGURACIJA:

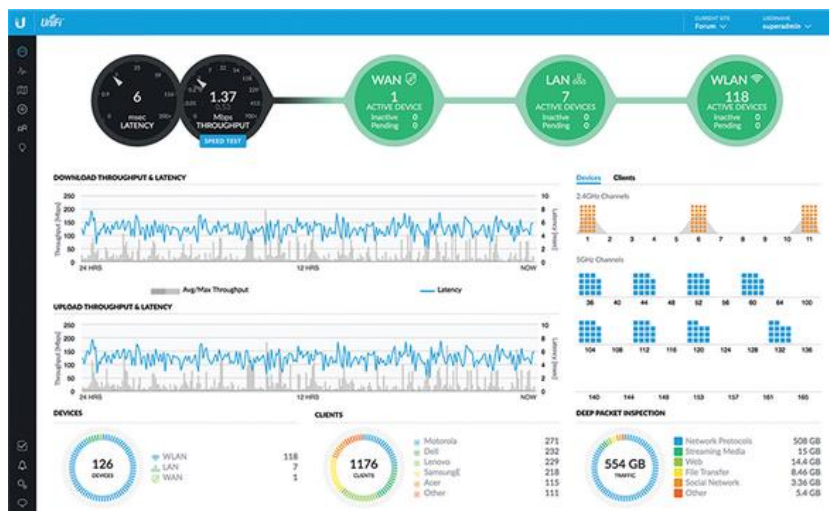
Namestite najnovejšo različico programske opreme UniFi Controller s spletne strani <https://www.ui.com/download/unifi>. Zaženite programsko opremo in sledite navodilom na monitorju. Vodič za podrobnejšo uporabo UniFi Controller se nahaja na dnu spletne strani <https://www.ui.com/download/unifi>. Ko ste programsko opremo namestili poženite UniFi Installation Wizard, ki vam omogoči nastavitve osnovnih funkcij. Po nastavitvi osnovnih funkcij vam ponudi okno za prijavo v UniFi Controller. Vpišite uporabniško ime in geslo, ki ste ga ustvarili v Wizardu in se prijavite v aplikacijo. V UniFi Controller programski opremi lahko upravljate z vašimi stikali in spremljate omrežne statistike.



Naprednejše konfiguracije in vodiče najdete na spletni strani <https://help.ui.com>

Posvajanje UniFi stikala

1. V UniFi kontrolerju izberite **Devices** z levega menija in poiščite vaše UniFi stikalo



2. Ko se odpre zavihek **Devices** izberite vaše stikalo in kliknite na **Adopt**

The screenshot shows the 'ALL DEVICES' page in the UniFi Controller. It contains a table with columns: DEVICE NAME, IP ADDRESS, STATUS, MODEL, VERSION, UPTIME, and ACTIONS. The table lists various UniFi devices such as switches, access points, and controllers, each with its corresponding IP address and status. The 'ACTIONS' column includes links for 'Adopt', 'Refresh', and 'Remove' for each device.

DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	ACTIONS
UniFi Switch 16 PoE 150W	192.168.1.1	Online	UniFi Switch 16 PoE 150W	3.5.1.4008	15d 18h 45m 7s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi Switch 48 PoE 300W	192.168.1.291	Online	UniFi Switch 48 PoE 300W	3.5.1.4008	4d 21h 55m 23s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi Switch 48 PoE 750W	192.168.1.244	Online	UniFi Switch 48 PoE 750W	3.5.1.4008	3d 21h 12m 13s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi Switch 48 PoE 750W	192.168.1.6	Online	UniFi Switch 48 PoE 750W	3.5.1.4008	4d 21h 55m 29s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi Switch 8 PoE 150W	192.168.1.204	Online	UniFi Switch 8 PoE 150W	3.5.1.4008	1d 8h 32m 17s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC v2	192.168.1.231	Online	UniFi AP-AC v2	3.5.1.4008	4d 21h 55m 8s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Lite	192.168.1.162	Online	UniFi AP-AC Lite	3.5.1.3553	3d 21h 17m 32s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Lite	192.168.1.137	Online	UniFi AP-AC Lite	3.5.1.3553	4d 21h 54m 8s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Lite	192.168.1.197	Online	UniFi AP-AC Lite	3.5.1.3553	3d 21h 1m 32s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Lite	192.168.1.194	Online	UniFi AP-AC Lite	3.5.1.3553	3d 19h 28m 8s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.7	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.3553	4d 21h 55m 31s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.200	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.3553	4d 17h 59m 46s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.182	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.3553	1d 8h 9m 12s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.134	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.3553	3d 21h 19m 54s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.225	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.4008	1d 8h 9m 14s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.134	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.4008	1d 8h 9m 14s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.124	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.4008	1d 8h 9m 14s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.158	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.4008	1d 8h 9m 14s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.139	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.4008	1d 8h 9m 14s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.240	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.4008	1d 8h 9m 14s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.122	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.4008	3d 17h 22m 54s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.184	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.4008	1d 8h 20m 25s	[Adopt] [Refresh] [Remove]
UniFi AP-AC Pro Gen2	192.168.1.141	Online	UniFi AP-AC Pro Gen2	3.5.1.4008	3d 21h 18m 49s	[Adopt] [Refresh] [Remove]

3. Sistemski LED se bo obarval modre barve kot potrditev da je stikalo sedaj uspešno posvojeno

Naprednejše konfiguracije in vodiče najdete na spletni strani

<https://www.ui.com/download/unifi/>

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"UBIQUITI NETWORKS" izjavlja, da je ta model, **US-16-XG**, 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:

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