



9104075

TECHTRADE

Stikalo Giga 24-P 48cm 10/100/1000 +2xSFP
UBNT-US-24 UniFi Switch UBIQUITI

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Mrežno stikalo Ubiquiti UniFi US 24 ponuja tiho delovanje z 24 neodvisnimi porti. 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.

Stikalo ponuja optično povezljivost za enostavno razširjevanje omrežja. Vgrajena sta dva SFP porta za povezave do 1 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.ubnt.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

24x 10/100/1000 Mbps RJ45 port

2x SFP port

1x RJ45 serijski port

prepustnost: 26 Gbps

kapaciteta preklapljanja: 52 Gbps

Število paketov na sekundo: 38,69 Mpps

Reset gumb

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

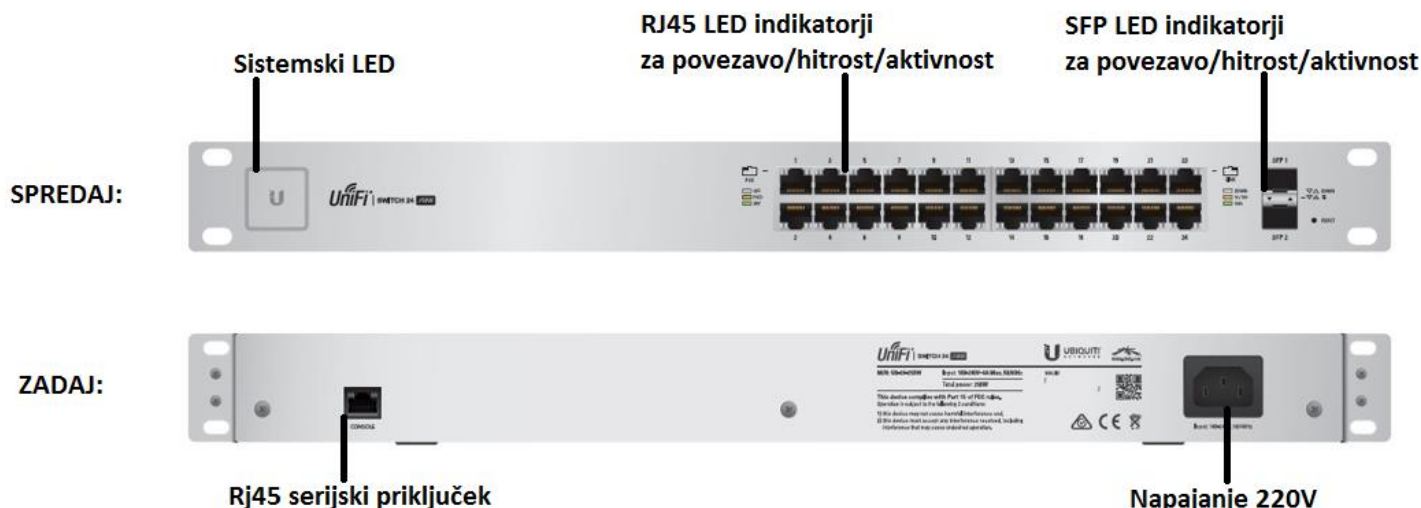
Temperaturno območje delovanja: -5°C do 40°C, Vlažnost 5-95% brez kondenza

Glasnost: 34-37 dBA

Paket vsebuje

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

Pregled strojne opreme



Prednja stran:

1. 48x RJ45 port
 - 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
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. 2x SFP port
 - LED ne gori – ni povezave
 - LED zelen – 1000 Mbps povezava – če utripa je aktiven prenos podatkov)
4. RESET gumb:
 - Reset gumb ki ga najdete poleg SFP 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 AC napajalni kabel

KONFIGURACIJA:

Namestite najnovjšo verzijo programske opreme UniFi Controller s spletne strani <https://downloads.ubnt.com/unifi>. Zaženite programsko opremo in sledite navodilom na monitorju. Vodič za podrobnejšo uporabo UniFi Controller se nahaja na spletni strani <https://documentation.ubnt.com/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.ubnt.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 inkliknite na **Adopt**

The screenshot shows the 'DEVICES' page in the UniFi controller. A table lists various devices with columns for device name, IP address, status, model, version, and actions. The 'Adopt' button is highlighted for the first device in the list.

DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	STATION	ACTIONS
UBI-AB-000001	192.168.1.1	Adopted	UniFi Switch 16	4.3.11-PR12027	16x 10G	Adopt
UBI-AB-000002	192.168.1.2	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (20W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 20W	Adopt
UBI-AB-000003	192.168.1.3	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (30W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 30W	Adopt
UBI-AB-000004	192.168.1.4	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (40W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 40W	Adopt
UBI-AB-000005	192.168.1.5	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (50W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 50W	Adopt
UBI-AB-000006	192.168.1.6	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (60W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 60W	Adopt
UBI-AB-000007	192.168.1.7	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (70W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 70W	Adopt
UBI-AB-000008	192.168.1.8	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (80W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 80W	Adopt
UBI-AB-000009	192.168.1.9	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (90W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 90W	Adopt
UBI-AB-000010	192.168.1.10	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (100W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 100W	Adopt
UBI-AB-000011	192.168.1.11	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (110W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 110W	Adopt
UBI-AB-000012	192.168.1.12	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (120W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 120W	Adopt
UBI-AB-000013	192.168.1.13	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (130W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 130W	Adopt
UBI-AB-000014	192.168.1.14	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (140W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 140W	Adopt
UBI-AB-000015	192.168.1.15	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (150W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 150W	Adopt
UBI-AB-000016	192.168.1.16	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (160W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 160W	Adopt
UBI-AB-000017	192.168.1.17	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (170W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 170W	Adopt
UBI-AB-000018	192.168.1.18	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (180W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 180W	Adopt
UBI-AB-000019	192.168.1.19	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (190W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 190W	Adopt
UBI-AB-000020	192.168.1.20	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (200W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 200W	Adopt
UBI-AB-000021	192.168.1.21	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (210W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 210W	Adopt
UBI-AB-000022	192.168.1.22	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (220W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 220W	Adopt
UBI-AB-000023	192.168.1.23	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (230W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 230W	Adopt
UBI-AB-000024	192.168.1.24	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (240W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 240W	Adopt
UBI-AB-000025	192.168.1.25	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (250W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 250W	Adopt
UBI-AB-000026	192.168.1.26	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (260W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 260W	Adopt
UBI-AB-000027	192.168.1.27	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (270W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 270W	Adopt
UBI-AB-000028	192.168.1.28	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (280W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 280W	Adopt
UBI-AB-000029	192.168.1.29	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (290W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 290W	Adopt
UBI-AB-000030	192.168.1.30	Adopted	UniFi Switch 16 PoE (300W)	4.3.11-00000	16x 10G PoE 300W	Adopt

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.ubnt.com/download/unifi/>

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"UBIQUITI NETWORKS" izjavlja, da je ta model, **UBNT-US-24**, 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