



9104168

TECHTRADE

Ubiquiti stikalo Giga 48-port rack 48xPo E 4xSFP
Unifi Gen2 USW-PRO-48-POE

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Ubiquiti stikalo USW-Pro-48-POE Unifi Gen2 je v celoti upravljano PoE++ 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...

Glavne značilnosti

Preklapljanje L3 z usmerjanjem med VLAN-i
Združevanje priključkov (LAG)
Spanning Tree Protocol (STP)
Podpora Jumbo Frame
Kakovost storitve (QoS)
Napredno beleženje (log)
Združljivost z opsijskim redundantnim napajanjem
Izjemno tiha montaža v omaro 1U
1,3-palčni pametni zaslon

Mehanski podatki

Dimenzije: 442,4 x 285,4 x 43,7 mm
Teža: Brez nosilcev za namestitve v omaro: 6.25 kg
Z nosilci za montažo v omaro: 6.34 kg

Strojna oprema

Omrežni vmesniki: 48x 10/100/1000 RJ45 priključki
4x 1/10G SFP+ kletka

Vmesnik za upravljanje: Mrežni priključki
Skupna prepustnost brez blokiranja: 88 Gbps
Preklopna zmogljivost: 176 Gbps
Hitrost posredovanja: 130.944 Mpps

Način napajanja

Univerzalni vhod 100-240VAC/50-60Hz
USP RPS DC vhod 52VDC, 11.54A; 11.5VDC, 5.22A
Napajanje: AC/DC vgrajen, 660 W
Podprto napetostno območje: 100 do 240VAC
maks. Poraba energije (brez izhoda PoE): 60 W

LED

RJ45 Podatkovna vrata: PoE; Hitrost/Povezava/Dejavnost
SFP+ Podatkovna vrata: Povezava/Dejavnost
ESD/EMP zaščita: Zrak: ± 16 kV, Kontakt: ± 12 kV
Šok in vibracije: Standard ETSI300-019-1.4
delovna temperatura: -5 do 40 °C (23 do 104 °F)
Delovna vlažnost: 10 do 90 % brez kondenzacije
Certifikati: CE, FCC, IC

PoE

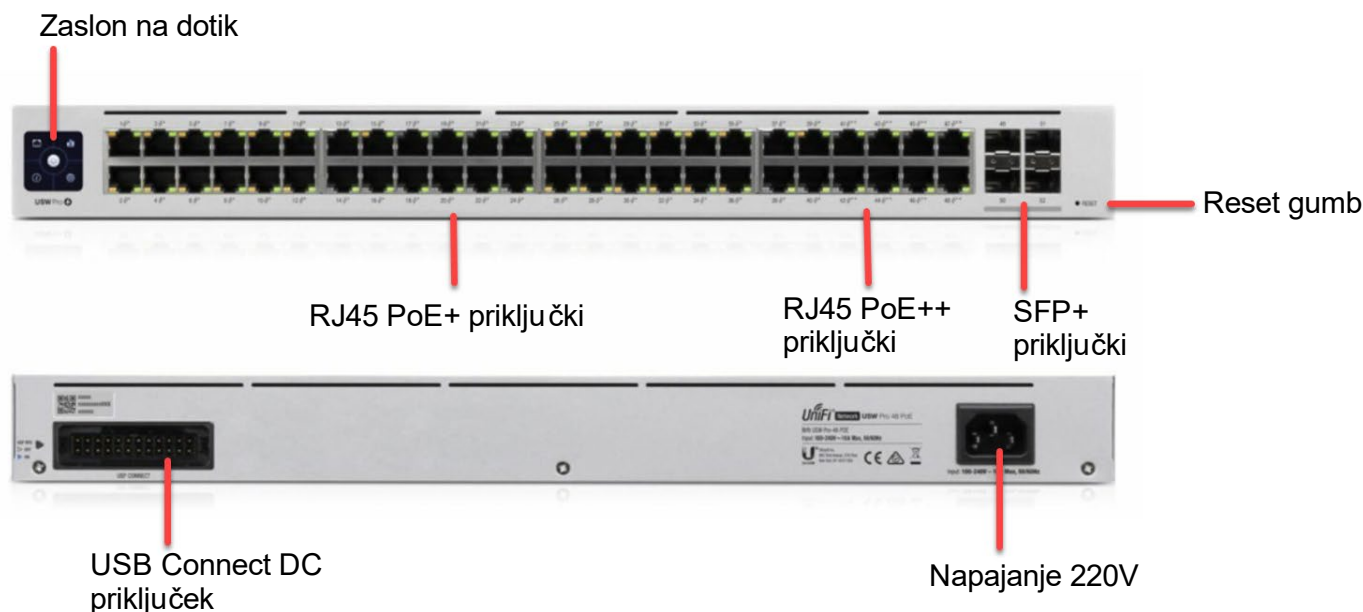
PoE vmesniki
Priključki 1-40: PoE+ IEEE 802.3af/at
(pin 1, 2+; 3, 6-)
Priključki 41-48: 60 W PoE++ IEEE 802.3af/at/bt
802.3af/at pin 1, 2+; 3, 6-
802.3bt (Par A 1, 2+; 3, 6-) (Par B 4, 5+; 7, 8-)
maks. PoE moč na priključek
802.3at: 32W
802.3bt: 64 W

Razpon napetosti

Način 802.3af: 44-57V
Način 802.3at/bt: 50-57V



Pregled strojne opreme



Prednja stran:

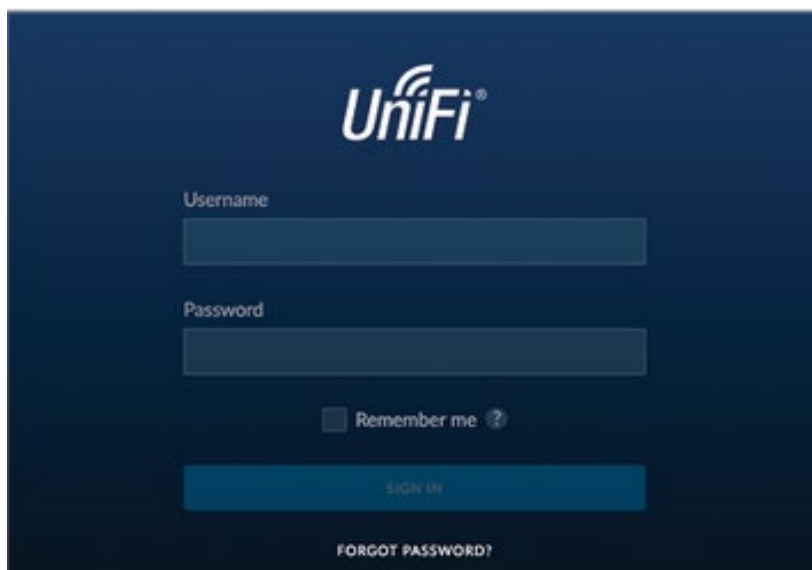
1. Zaslon na dotik
 - Zaslon izvaja zagonsko animacijo – stikalo se zaganja / zaslon gori belo – Privzete nastavitve, čaka na integracijo
 - zaslon gori modro – naprava deluje pravilno
 - Zaslon izvaja animacijo lokacije – uporabljen za lociranje naprave, ko izberete funkcijo "locate" v UniFi controller programski opremi.
2. 48x RJ45 priključek (Port 1 - 48)
 - 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
3. 40x RJ45 PoE+ LED (Port 1 – 40)
 - LED ne gori – ni PoE+ napajanja
 - LED oranžna – PoE+ napajanje
4. 8x RJ45 PoE++ LED (Port 41 – 48)
 - LED ne gori – ni PoE++ napajanja
 - LED gori – PoE++ napajanje
5. 4x SFP+ kletka (Port 25 - 26)
 - 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
6. RESET gumb:
 - Reset gumb ki ga najdete poleg SFP+ kletk 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. Priključek za AC napajalni kabel
2. USP LED indikator
 - Indikator gori modro, ko ima stikalo priključeno USP DC napajanje
3. USP Connect DC priključek
 - Priključek omogoča redundančno napajanje stikala. Stikalo priklopite na UniFi SmartPower Redundant Power System (USP-RPS model). V primeru izpada elektrike ali nedelovanja primarnega 220V napajalnika stikala, stikalo preklopi napajanje na USP Connect DC priključek.

KONFIGURACIJA:

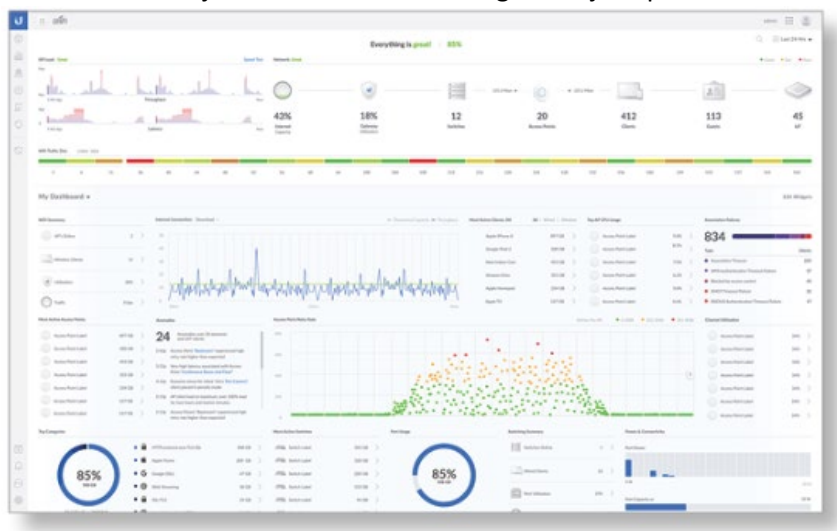
Namestite najnovjšo različico programske opreme UniFi Controller s spletne strani <https://www.ui.com/download/unifi>. Zaženite programsko opremo in sledite navodilom na monitorju. Vodič za podrobnejšo uporabo UniFi Controller se nahaja na dnu spletne strani <https://www.ui.com/download/unifi>. Ko ste 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.



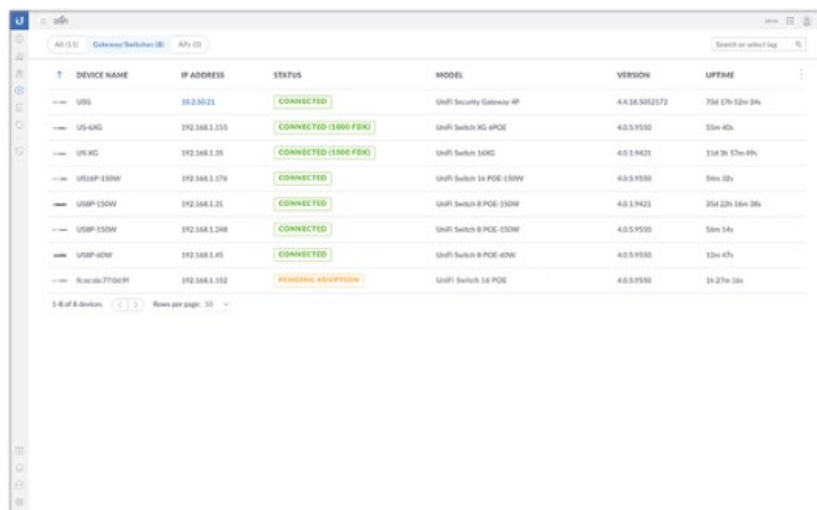
Naprednejše konfiguracije in vodiče najdete na spletni strani <https://help.ui.com>

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**



↑	DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME
---	USG	192.168.1.1	CONNECTED	UniFi Security Gateway 4P	4.18.5012172	73d 17h 12m 34s
---	US-48G	192.168.1.155	CONNECTED (1800 FEK)	UniFi Switch 48 POE	4.0.5.9550	53m 40s
---	US-48G	192.168.1.35	CONNECTED (1800 FEK)	UniFi Switch 48G	4.0.1.9421	13d 3h 57m 49s
---	US16P-150W	192.168.1.176	CONNECTED	UniFi Switch 16 POE 150W	4.0.5.9550	53m 12s
---	US16P-150W	192.168.1.31	CONNECTED	UniFi Switch 16 POE 150W	4.0.1.9421	15d 22h 16m 38s
---	US16P-150W	192.168.1.248	CONNECTED	UniFi Switch 16 POE 150W	4.0.5.9550	53m 14s
---	US16P-40W	192.168.1.45	CONNECTED	UniFi Switch 16 POE 40W	4.0.5.9550	12m 47s
---	UniFi AP7706H	192.168.1.132	PENDING ADOPTION	UniFi Switch 16 POE	4.0.5.9550	1h 27m 16s

1-8 of 8 devices Rows per page: 10

3. Sistemski LED (zaslon) 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, **USW-PRO-48-POE**, 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