



9108146

TECHTRADE

Ubiquiti dostopna točka Wi-Fi
GigaBeam zunanja GBE

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

NanoBeam 5AC Gen2 za zunanjo uporabo usmerja RF energijo v ožjih snopih. Ker se usmeri v eno smer, lahko blokira ali filtrira motnje, kar izboljša odpornost proti motnjam. To je zelo pomembna funkcija v območjih z veliko drugimi RF signali s podobno ali enako frekvenco. Ker zagotavlja visoko zmogljivost in inovativno obliko, je NanoBeam vsestranski in stroškovno učinkovit za uporabo.

Tehnične specifikacije

CPE: 720MHz Atheros MIPS 74Kc 1-core

RAM: 128MB DDR2

FLASH: 8MB

Operacijski sistem: airOSv8

2x 10/100/1000 Ethernet port

Reset gumb

Napajanje: Pasivni PoE preko adapterja 24V 500mA. Poraba do 8,5W.

Temperaturno območje delovanja: -40°C do 80°C, Vlažnost 5-95% brez kondenza



Paket vsebuje

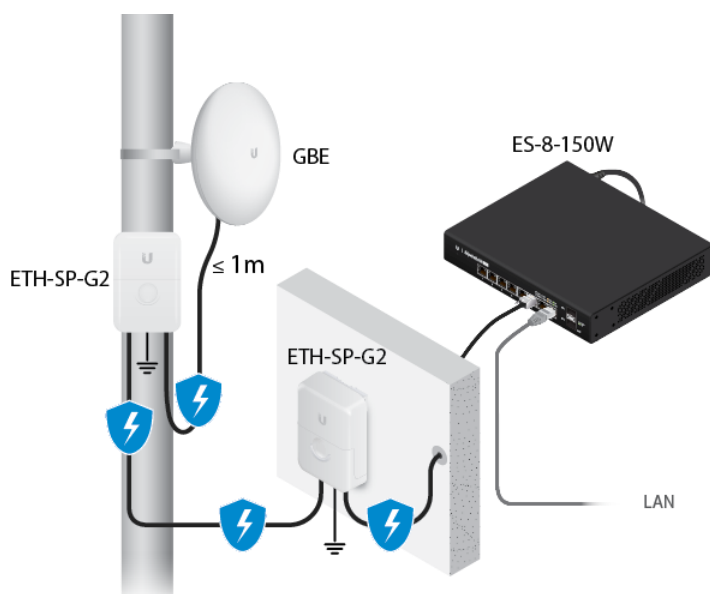
1x antena, 1x kit za montažo na kovinsko palico, 1x Gigabit PoE adapter, 1x napajalni kabel, 1x navodila

PRIKLJUČITEV:

Za napajanje dostopne točke uporabite priložen PoE adapter. Dostopno točko lahko napajate tudi s priklpom neposredno preko pasivnega PoE priključka na Ubiquiti TOUGHSwitch in Ubiquiti EdgeRouter ali EdgeSwitch.

Zahteve za namestitvev

- Čista vidna črta med GigaBeam AP in postajo
- Montaža na drog: 7 mm nasadni ključ ali izvijač
- Montaža na steno: stenski pritrdilni element (ni priložen)
- Za vse žične ethernetne povezave je treba uporabiti oklopljene kable kategorije 5 (ali višje) z odvodno žico in jih je treba ozemljiti prek ozemljitve AC na PoE.
Priporočamo, da svoja omrežja zaščitite pred škodljivimi zunanjimi okolji in uničujočimi ESD dogodki z industrijskim, zaščitenim ethernetnim kablom Ubiquiti. Za več podrobnosti obiščite ui.com/toughcable
- Za vse zunanje instalacije je treba uporabiti prenapetostno zaščito. Priporočamo, da uporabite dve Ethernet prenapetostni zaščiti, model ETH-SP-G2, eno v bližini naprave in drugo na vstopni točki v zgradbo. ETH-SP-G2 bo absorbiral napetostne sune in jih varno odvedel v tla.



Opomba: Za smernice o ozemljitvi in zaščiti pred strelo upoštevajte lokalne zakonske predpise za elektriko.

Pregled strojne opreme

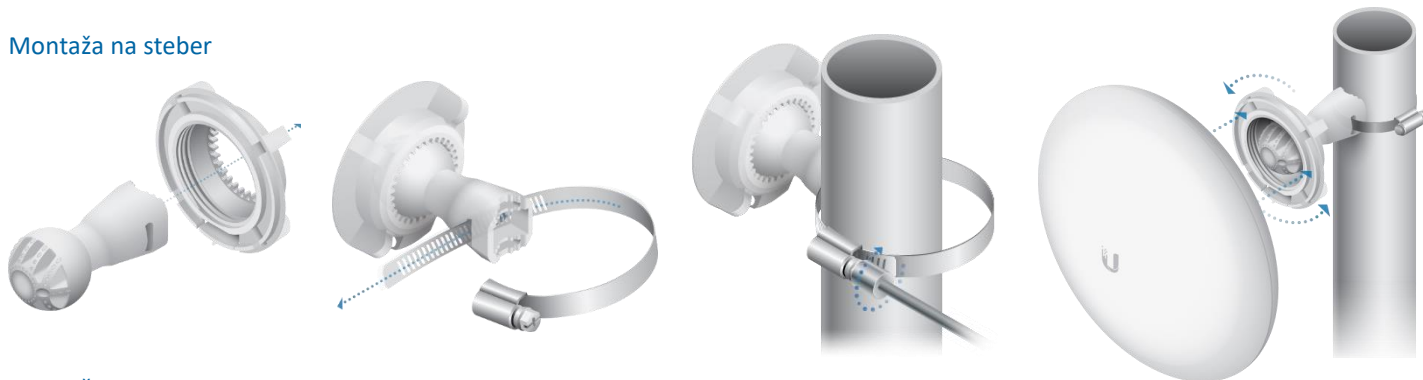


1 Gumb za ponastavitev	
Če želite ponastaviti na tovarniške nastavitve, pritisnite in držite gumb za ponastavitev več kot 10 sekund, ko je naprava vklopljena. Druga možnost je, da napravo ponastavite na daljavo prek gumba za ponastavitev, ki se nahaja na dnu gigabitnega PoE adapterja.	
2 Vrata PoE IN	
Ta vrata Gigabit Ethernet se uporabljajo za priključitev napajanja in morajo biti povezana z LAN in strežnikom DHCP.	
3 60 GHz LED	
Sveti modro, ko je povezava 60 GHz pripravljena.	
4 5 GHz LED	
Sveti modro, ko je povezava 5 GHz pripravljena.	
5 LAN LED	
LED lučka sveti modro, ko je vzpostavljena aktivna ethernetna povezava z ethernetnimi vrati, in utripa, ko je aktivnost.	
6 LED za napajanje/stanje	
Utripajoča bela	Zagon v teku.
Bela	Pripravljen za uporabo, ni povezan s ponudnikom internetnih storitev Ubiquiti (UISP™). Glejte »Upravljanje UISP«.
Modra	Pripravljen za uporabo, povezan z UISP.
Stalno modra z občasnim utripanjem	Pripravljen za uporabo, ni mogoče vzpostaviti povezave z UISP, preverite povezavo s strežnikom UISP.
Hitro utripa modro	Uporablja se za lociranje naprave v UISP.
Izmenično modra/bela	V teku je nadgradnja vdelane programske opreme.

Namestitev strojne opreme

Pojdite na ustrezna navodila za montažo: Montaža na drog ali ["Montaža na steno"](#).

Montaža na steber

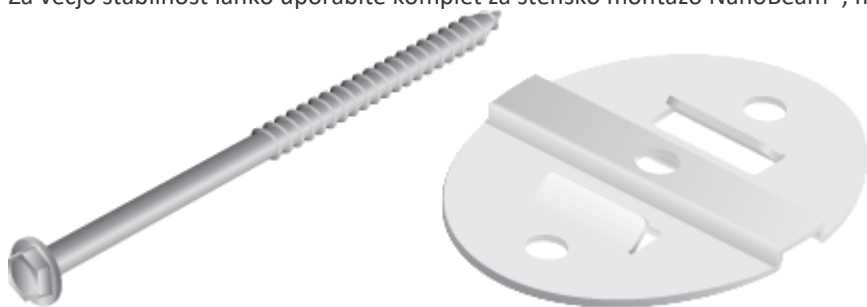


Montaža na steno

Napravo je treba namestiti neposredno na leseni čep ali drugo strukturno stabilno površino, da preprečite poškodbe pritrdilne luknje, ko nastavljate cilj.

Izbirni dodatek

Za večjo stabilnost lahko uporabite komplet za stensko montažo NanoBeam®, model NBE-WMK (naprodaj posebej).



Opomba: priložen sredinski vijak. Dva dodatna vijaka (nista priložena) zagotavljata dodatno stabilnost.

navodila za namestitev



Pritrdilni element (ni vključen)

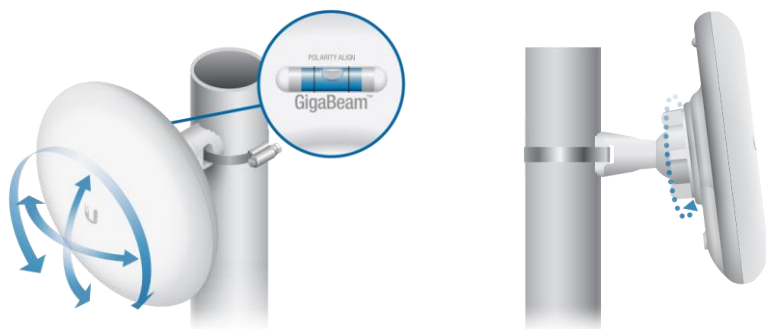
NanoBeam

ali

Komplet za stensko montažo

Ciljanje

Vizualno usmerite radia GigaBeam drug proti drugemu.



Priključitev napajanja



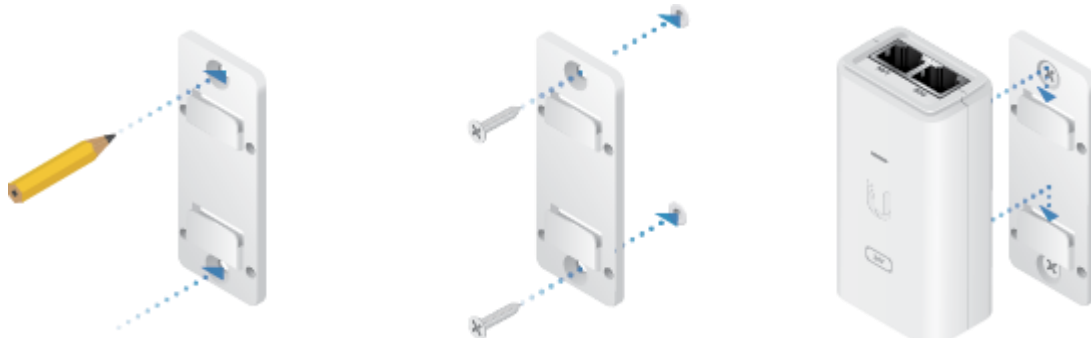
OPOZORILO: Vrata stikala morajo ustrezati specifikacijam za napajanje, navedenim v [»Specifikacijah«](#).



ALI



Neobvezno



Konfiguracija

Naprava je privzeto nastavljena na DHCP, zato bo poskušala samodejno pridobiti naslov IP. Če to ne uspe, bo uporabil privzeti nadomestni naslov IP, 192.168.1.20 . Nadaljujte z ustreznim razdelkom, DHCP ali [»Nadomestni naslov IP«](#) :

DHCP

Uporabite eno od naslednjih metod:

- Nastavite strežnik DHCP, da zagotovi določen naslov IP napravi na podlagi njenega naslova MAC (na nalepki).
 - Pustite, da naprava pridobi naslov IP in nato preverite strežnik DHCP, da vidite, kateri naslov IP je bil dodeljen.
1. Povežite računalnik z omrežjem in konfigurirajte ethernetni adapter na vašem računalniku s statičnim naslovom IP v podomrežju 192.168.1.x.
 2. Zaženite spletni brskalnik. V naslovno polje vnesite: `https://192.168.1.20`
Nato pritisnite enter (PC) ali return (Mac).



3. Izberite državo in jezik . Za uporabo izdelka se morate strinjati s pogoji uporabe . Kliknite Nadaljuj .
4. Vnesite uporabniško ime in geslo , potrdite geslo in kliknite Shrani .
5. Kliknite  ikono.
6. Konfigurirajte naslednje nastavitve:
 - a. Za eno napravo omogočite način dostopne točke . Za drugo napravo (postajo) naj bo dostopna točka onemogočena.
 - b. Vnesite ime v polje SSID . To mora biti enako na AP in postaji.
 - c. V polje WPA2 Preshared Key vnesite kombinacijo alfanumeričnih znakov (0–9, AZ ali az).



Opomba: ključ je alfanumerično geslo, dolgo med 8 in 63 znaki.

7. Kliknite Shrani spremembe .
8. Konfigurirajte vsako napravo (AP in postajo) z edinstvenim naslovom IP:

 - a. Preglejte omrežne nastavitve, da zagotovite, da ima vsaka naprava edinstven naslov IP. Vsak lahko dobi svoj naslov IP prek DHCP ali uporabi statični naslov IP.
- **DHCP** Odjemalec DHCP je privzeto omogočen; če je v vašem omrežju strežnik DHCP, bo naprava svoj naslov prejela prek DHCP.



Opomba: Če odjemalec DHCP odpove, bo naprava uporabila nadomestni naslov IP: 192.168.1.20

- **Statični** Izberite to možnost, da onemogočite odjemalca DHCP in vnesete statični naslov IP.
- b. Kliknite Shrani spremembe .

Nadomestni naslov IP

1. Prepričajte se, da je vaš računalnik (ali drug gostiteljski stroj) povezan z istim LAN kot GigaBeam.
2. Konfigurirajte ethernetni vmesnik v vašem gostiteljskem sistemu s statičnim naslovom IP v podomrežju 192.168.1.x.
3. Zaženite spletni brskalnik. V naslovno polje vnesite `https://192.168.1.20` in pritisnite enter (PC) ali return (Mac).



4. Izberite državo in jezik . Za uporabo izdelka se morate strinjati s pogoji uporabe . Kliknite Nadaljuj .
5. Vnesite uporabniško ime in geslo , potrdite geslo in kliknite Shrani .



6. Kliknite  ikono.
7. Konfigurirajte naslednje nastavitve:
 - a. Za eno napravo omogočite način dostopne točke . Za drugo napravo (postajo) naj bo dostopna točka onemogočena.
 - b. Vnesite ime v polje SSID . To mora biti enako na AP in postaji.
 - c. V polje WPA2 Preshared Key vnesite kombinacijo alfanumeričnih znakov (0–9, AZ ali az).



Opomba: ključ je alfanumerično geslo, dolgo med 8 in 63 znaki.

8. Kliknite Shrani spremembe .
9. Konfigurirajte vsako napravo (AP in postajo) z edinstvenim naslovom IP:

Kliknite  ikono.
- a. Preglejte omrežne nastavitve, da zagotovite, da ima vsaka naprava edinstven naslov IP. Vsak lahko dobi svoj naslov IP prek DHCP ali uporabi statični naslov IP.
- **DHCP** Odjemalec DHCP je privzeto omogočen; če je v vašem omrežju strežnik DHCP, bo naprava svoj naslov prejela prek DHCP.



Opomba: Če odjemalec DHCP odpove, bo naprava uporabila nadomestni naslov IP: 192.168.1.20

- **Statični** Izberite to možnost, da onemogočite odjemalca DHCP in vnesete statični naslov IP.
- b. Kliknite Shrani spremembe .
Ponovite navodila v razdelku [»Konfiguracija«](#) na drugem GigaBeamu.

Upravljanje UISP

Svojo napravo lahko upravljate z uporabo UISP, ki vam omogoča konfiguracijo, nadzor, nadgradnjo in varnostno kopiranje naprav z eno samo aplikacijo. Začnite na uisp.ui.com

Odgovornost monterja za skladnost

Naprave morajo biti nameščene strokovno in poklicni inštalater je odgovoren, da poskrbi, da naprava deluje v skladu z zakonskimi zahtevami lokalne države.

Polje izhodne moči 5 GHz je na voljo profesionalnemu monterju za pomoč pri izpolnjevanju regulativnih zahtev.

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

GUMB RESET:

Reset gumb ki ga najdete na zadnji strani ob ethernet priključku dostopne točke.

1. Pritisnite in držite reset gumb na dostopni točki za več kot 10 sekund medtem, ko je točka prižgana za ponastavitev na tovarniške nastavitve.
2. Omogoča oddaljeno ponastavitev na tovarniške nastavitve preko reset gumba na PoE adapterju.

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"**UBIQUITI NETWORKS**" izjavlja, da je ta model, **NBE-5AC-GEN2**, v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive o radijski opremi **2014/53/ES**

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