

Hitra navodila za uporabo



NanoStation M

NanoStation locoM

High-Power 2x2 MIMO
airMAX® TDMA postaja

Modeli: NSM2/NSM3/NSM365/
NSM5/locoM2/locoM5

Uvod

Hvala za nakup Ubiquiti Networks NanoStation. Ta hitri vodič je narejen, da vas bo vodil preko namestitve.

Vsebina paketa



NanoStation



Vezica



PoE Adapter (24V, 0.5A)
z namestitivim nastavkom



Napajalni kabel



Hitra navodila

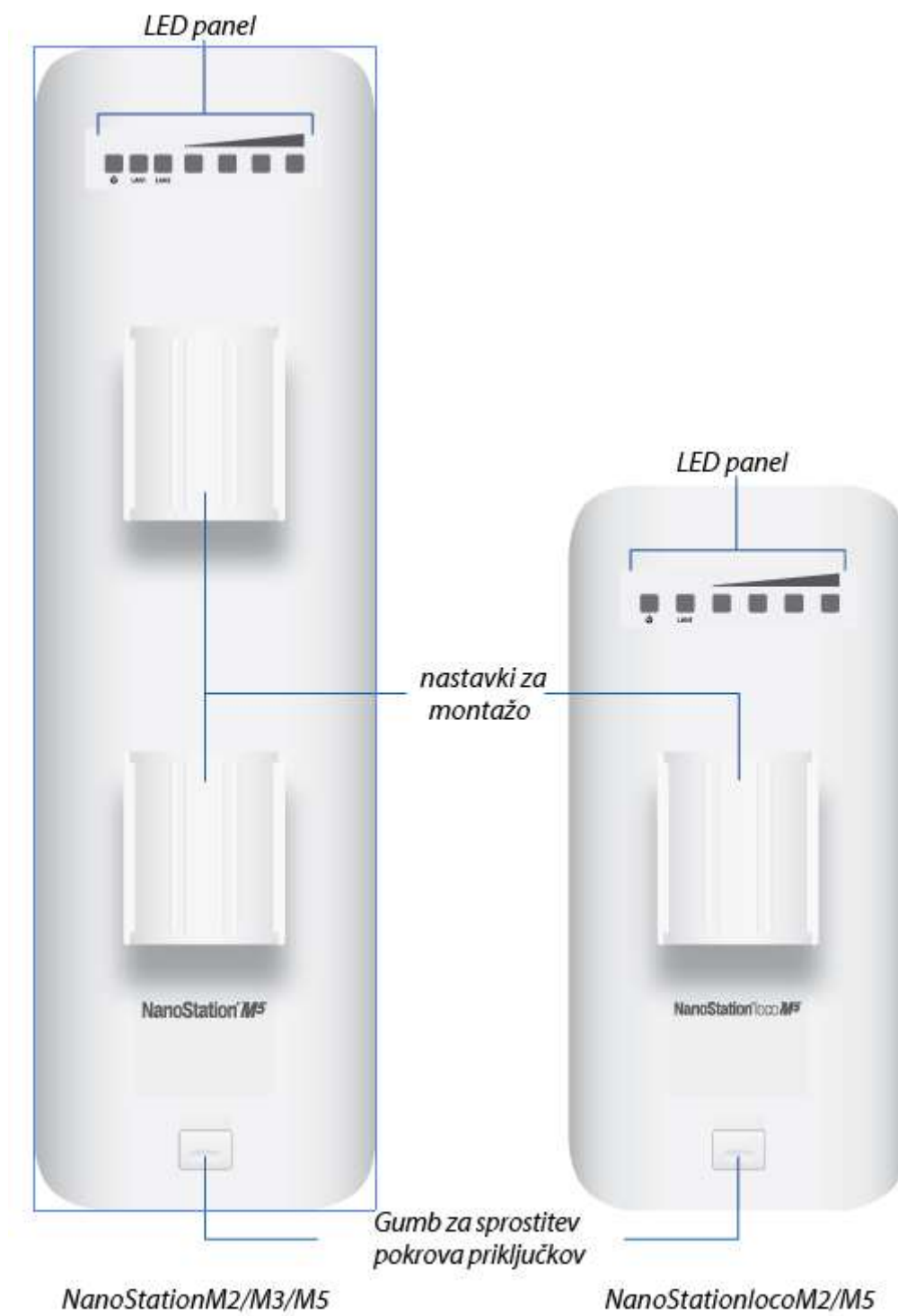
Zahteve za namestitev

Za povezavo naj se uporablja ščitjen kabel kategorije 5 (Cat5) ali boljši za vse žične Ethernet povezave in se mora ozemljiti preko PoE.

Priporočamo da zaščitite vaše omrežje prek škodljivimi ESD dogodki z zaščitnim Ethernet kablom Ubiquiti. Obiščite www.ubnt.com/toughcable


Pregled strojne opreme

Pogled od zadaj




LED panel



 **Napajanje** - LED lučka bo gorela, če je naprava poveza na napajalni vir.

LAN1 Glavni Ethernet - LED lučka bo gorela neprekinjeno zeleno, ko je vzpostavljena povezava in utripa, ko je aktivnost.

LAN2 Drugi Ethernet - (Samo NanoStation M2/M3/M5) – LED lučka bo gorela neprekinjeno zeleno, ko je vzpostavljena povezava in utripa, ko je aktivnost.

 **Signal** - V airOS lahko spreminjate moč brezžičnega signala za vsako LED v *Advanced* zavihku pod *Signal LED Thresholds*. Privzete vrednosti so prikazane spodaj:



LED bo svetila rdeče, ko je moč signala preko -94 dBm



LED bo svetila oranžno, ko je moč signala preko -80 dBm



LED (prva) bo svetila zeleno, ko je moč signala preko -73 dBm



LED (druga) bo svetila zeleno, ko je moč signala preko -65 dBm

Konektorji



Main/LAN 10/100 Ethernet port se uporablja za povezavo na napajanje in se poveže na LAN in DHCP strežnik

Sekundarni LAN (samo NanoStation M2/M3/M5) 10/100 Ethernet port se uporablja za povezovanje in podpora programsko nastavljen PoE prenos.

Reset Gumb za ponastavitev na tovarniške nastavitve pritisnite in držite Reset gumb za več kot 10 sekund ko je NanoStation že vklopljen. Oddaljen reset gumb je na spodnji strani PoE adapterja.



* glavni priključek je označen kot LAN na NanoStationLocoM2/M5

Strojna namestitev

1. Pritisnite na gumb za sprostitve pokrova na zadnji strani NanoStation in zadržajte pokrov stran.



2. Povežite Ethernet kabel na Glavni/LAN priključek



3. Ponovo namestite pokrov kabla

4. Postavite NanoStation na željeno lokacijo na drogu in vstavite vezico v režo na nosilcu



5. Usmerite NanoStation proti drugemu koncu brezžične povezave. Nato zategnite vezico okoli droga.



Opomba: Za NanoStationM2/M3/M5 sta priložena dva vezice. Pritrdite vezico na drugi nosilec za dodatno varnost.

Povezava napajanja preko Ethernet

1. povežite Ethernet kabel z NanoStation na POE priključek na PoE adapterju.
2. Povežite Ethernet kabel z vašega LAN na LAN priključek na PoE adapterju.
3. Povežite napajalni kabel na adapterjev napajalni priključek.



Montaža PoE adapterja (opsijsko)

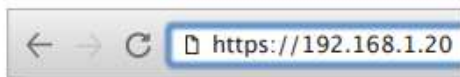
1. Odstranite PoE nastavek za montažo z adapterja, postavite nastavek na željeno lokacijo in označite dve luknji.
2. Zvrtejte luknji, če je to potrebno in namestite nastavek z uporabo sponke (ni priložena).
3. Nastavite reže adapterja z zatiči na PoE nosilcu in zadržajte adapter navzdol.



Dostopanje do airOS

Povezava na airOS konfiguracijski vmesnik.

1. Zagotovite da je skrbniški sistem povezan preko Ethernet kabla na NanoStation.
2. Nastavite Ethernet adapter na skrbniškem sistemu na statični IP naslov na 192.168.1.x podomrežju.
3. Zaženite spletni brskalnik in vpišite <https://192.168.1.20> v naslovno vrstico. Pritisnite Enter.



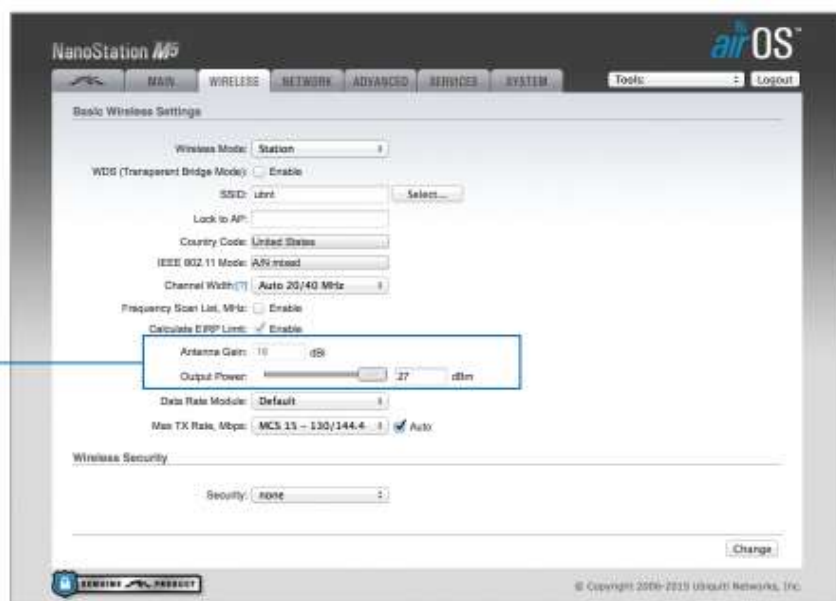
4. Pokazal se bo zaslon za prijavo. Vpišite ubnt kot uporabniško ime in geslo. Izberite državo in jezik. Da lahko uporabljate izdelek se morate s pogoji uporabe. Kliknite Login.



Pokazal se bo airOS konfiguracijski vmesnik, ki vam omogoča nastavljanje vaših nastavitvev po potrebi. Za dodatne informacije o airOS vmesniku preglejte Uporabniški vodič na documentation.ubnt.com/airmax

Odgovornost za skladnost

Naprava mora biti profesionalno nameščena in odgovornost monterja je, da naprava deluje znotraj zahtev države.



Ojačitev antene in izhodna moč sta na voljo profesionalnemu monterju za pomoč pri usklajevanju z regulatornimi zahtevami.

Specifikacije

Najvišja izhodna moč (EIRP)	
NSM2	28 dBm
locoM2/locoM5	23 dBm
NSM3/NSM365	25 dBm
NSM5	27 dBm

NanoStationM2/M3/M365/M5	
Dimenzije	294 x 30 x 80 mm (11,57 x 1,18 x 3,15")
Teža	
NSM3/NSM5	0,4 kg (14,11 oz)
NSM3/NSM365	0,5 kg (17,64 oz)
Ojačitev	
NSM2	11 dBi
NSM3/NSM365	13,7 dBi
NSM5	16 dBi
Največja poraba energije	8 W
Napajalni vir	24V, 0,5A PoE Adapter (priložen)
Napajalna metoda	Pasivni PoE (Par 4, 5+; 7, 8 vrnitev)
Namestitev	Priložen kit za montažo na drog
Omrežni vmesnik	(2) 10/100 Ethernet priključka
Temperaturno območje delovanja	-30 do 75° C (-22 do 167° F)
Območje vlažnosti delovanja	5 do 95% nekondenzirano

NSM2/NSM3/NSM365 frekvence delovanja (MHz)	
NSM2	2412 - 2462
NSM3	3400 - 3700
NSM365	3650 - 3675

NSM5 frekvenca delovanja (MHz)	
Cel svet	5150 - 5875
EU	5150 - 5350, 5470 - 5725, 5725 - 5875

NanoStationLocoM2/M5	
Dimenzije	163 x 31 x 80 mm (6,42 x 1,22 x 3,15")
Teža	0,18 kg (6,35 oz)
Frekvenca delovanja locoM2 locoM5	2412-2462 MHz Svet: 5170 – 5875 MHz ZDA: 5725 – 5850 MHz
Ojačitev locoM2 locoM5	8 dBi 13 dBi
Največja poraba energije	5,5 W
Napajalni vir	24V, 0,5A PoE Adapter (priložen)
Napajalna metoda	Pasivni PoE (Par 4, 5+; 7, 8 vrnitev)
Namestitev	Priložen kit za montažo na drog
Omrežni vmesnik	(1) 10/100 Ethernet priključek
Temperaturno območje delovanja	-30 do 75° C (-22 do 167° F)
Območje vlažnosti delovanja	5 do 95% nekondenzirano

locoM2 frekvenca delovanja (MHz)	
locoM2	2412 - 2462


NSM5 frekvenca delovanja (MHz)	
Cel svet	5150 - 5875
EU	5150 - 5350, 5470 - 5725, 5725 - 5875

Varnostna opozorila

1. Preberite, sledite in obdržite ta navodila
2. Upoštevajte vsa opozorila
3. Uporabljajte le dodatke, ki jih specificira proizvajalec



OPOZORILO: Ne uporabljajte tega izdelka na lokaciji, kjer se lahko potopi pod vodo.


 **OPOZORILO:** Izogibajte se uporabi izdelka med električno nevihto., Lahko pride do majhne možnosti električnega udara strele.

Električna varnostna opozorila

1. Skladnost je zahtevana z obzirom na zahteve po napetosti, frekvenci in toku, kot je navedeno na proizvajalčevi nalepki. Povezava na drugačen napajalni vir kot specificiran lahko povzroči napačno delovanje, škodo na opremi in povzroči nevarnost požara, če omejitve niso upoštevane.
2. Znotraj naprave ni delov, katere bi lahko popravljaj uporabnik sam. Servis naj opravlja le kvalificiran servisni tehnik.
3. Oprema prihaja z odstranljivim napajalnim kablom, ki ima nujno varnostno ozemljitveno žico, ki je namenjena za povezavo na ozemljeno vtičnico.
 - a. Ne zamenjajte napajalnega kabla s takim, ki ni potrjenega priloženega tipa. Nikoli ne uporabljajte priključek adapterja za povezavo dvožične vtičnice, saj bo to prekinilo kontinuiteto ozemljitvene žice.
 - b. Oprema zahteva uporabo ozemljitvene žice kot del varnostne certifikacije, modifikacija ali napačna uporaba lahko privedeta do nevarnosti šoka, ki lahko povzroči resno poškodbo ali smrt.
 - c. kontaktirajte kvalificiranega električarja ali proizvajalca, če imate vprašanja o namestitvi pred povezavo opreme.
 - d. Zaščitna ozemljitev je ponujena s strani AC adapterja. Hišne namestitve bodo ponujale ustrezno zaščito pred kratkim stikom.
 - e. Zaščitno uparjanje mora biti nameščeno v skladu z lokalnimi nacionalnimi pravili in regulacijami.

Opozorilo pred RF izpostavljenostjo

Antena, uporabljena za ta oddajnik mora biti nameščena tako, da ponuja oddaljenost vsaj 55,53 cm od vseh oseb in ne sme biti nameščena ali uporabljena v povezavi z drugimi antenami ali oddajniki.

 CE oznaka potrjuje, da je izdelek v skladu z vsemi direktivami, katere vplivajo nanj.

Seznam držav:



AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

BFWA članice so zapisane odebeljeno.



Opomba: Izdelek dosega Max TX nivo moči po ETSI regulacijah. Sledeče velja za izdelke, ki delujejo v 5 GHz frekvenčnem območju.



Opomba: Naprava je omejena na notranjo uporabo le, ko deluje v 5150 – 5350 MHz frekvenčnem razponu v vseh državah članicah.



Opomba: Vse naštetje države vključno s Slovenijo lahko delujejo na 30 dBm. BFWA članice lahko delujejo na 36 dBm.



Opomba: Delovanje na 5,8 GHz frekvenčnem območju je prepovedano v BFWA članicah. Druge države lahko uporabljajo 5,8 GHz območje.

RoHS/WEEE ustreznost



Evropska direktiva 2012/19/EU zahteva da se oprema, ki nosi ta simbol na izdelku in/ali embalaži, ne sme odlagati ločeno od običajnih smeti. Dolžnost uporabnika je, da odgovorno odlaga to in drugo električno opremo na s strani vlade določenih ustanovah. Pravilno odlaganje bo preprečilo negativne posledice za okolje in zdravje ljudi. Za več informacij kontaktirajte lokalne službe za odlaganje ali trgovino, kjer ste izdelek kupili.

UBIQUITI NETWORKS potrjuje, da je tip radijske opreme NSM2/NSM3/NSM365/NSM5/locoM2/locoM5 skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.ubnt.com/compliance in na www.pcplus.si (vpišite EAN kodo)

Spletni viri

Spletna stran: www.ubnt.com

Podpora: help.ubnt.com

Skupnost: community.ubnt.com

Prenosi: downloads.ubnt.com



Ubiquiti Networks, Inc.
685 Third Avenue, 27th Floor
New York, NY 10017
USA

©2011-2018 Ubiquiti Networks, Inc. Vse pravice pridržane. Ubiquiti, Ubiquiti Networks, Ubiquiti U logo, Ubiquiti beam logo, airMAX, airOS, in NanoStation so blagovne znamke trademarks ali registerirane blagovne znamke Ubiquiti Networks, Inc. v Združenih državah in v drugih državah. Vse ostale blagovne znamke so last njihovih lastnikov.

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: Ubiquiti mrežna oprema

Serijska številka:

Model:

Garancijska doba: 12 MESECEV

Proizvajalec: Ubiquiti Networks, Inc, 685 Third Avenue, 27th Floor, New York, NY 10017, USA

Prodajalec:

Datum izročitve oz. prodaje:

Žig in podpis prodajalca:

Brez datuma prodaje, imena in žiga prodajalca garancijski list ni veljaven. Prosimo, da izpolnite vse zgoraj zahtevane podatke.

Garancijska izjava

- 1.1 Proizvajalec izjavlja, da prodani izdelki delujejo brezhibno, oz., da nimajo napak, ki bi izvirale iz konstrukcijske zasnove izdelka, napak pri proizvodnem procesu, ali iz napak v vgrajenemu materialu.
- 1.2 Proizvajalec izjavlja, da bodo prodani izdelki v garancijskem roku pravilno delovali, če se bodo uporabljali v skladu z njihovimi nameni in navodili za uporabo.
- 1.3 Proizvajalec bo, na svoje stroške poskrbel za odpravo okvar in pomanjkljivosti na izdelkih, do katerih bi eventualno prišlo v garancijskem roku in ob pravilni uporabi.
- 1.4 Garancijski rok za prodane izdelke začne teči z dnem njihove izročitve končnemu kupcu in se podaljša za čas popravila.
- 1.5 Garancija velja na geografskem območju republike Slovenije.
- 1.6 Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

Prenehanje garancije

- 1.7 Proizvajalec ne jamči za napake in okvare, ki bi nastale zaradi:
- 1.8 Neupoštevanja navodil za uporabo,
- 1.9 Nestrokovne, nenamenske in / ali malomarne uporabe proizvoda,
- 1.10 poškodb nastalih zaradi fizičnega delovanja na proizvod (poškodbe pri transportu, mehanski udarci in lom opreme, vpliv električnega toka, nasilno odpiranje ohišja ipd),
- 1.11 nepravilne priključitve na električno omrežje, odstopanj v električnem omrežju od predpisanih veličin ter vplivov statične razelektritve,
- 1.12 nestrokovnega popravila in spreminjanja izdelka s strani nepooblaščenih oseb (vgraditev komponent drugih proizvajalcev, spreminjanje tovarniških nastavitvev ipd),
- 1.13 poškodbe ali odstranitve garancijskih in drugih oznak in nalepk, uporabe nelegalne programske opreme, računalniških virusov,
- 1.14 višje sile (udar strele, požar, potres, poplava ipd).
- 1.15 Odstopanja ki jih dovoljuje proizvajalec

Servisiranje

- 1.16 Po izteku garancijskega roka proizvajalec zagotavlja vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate za čas, ki je tri leta daljši od garancijskega roka.
- 1.17 Popravila in/ali zamenjave prodanih izdelkov bo proizvajalec izvajal v enem od svojih pooblaščenih servisov.
- 1.18 Na željo kupca ter po vnaprejšnjem dogovoru, se servisni poseg lahko opravi na naslovu kupca, vendar je kupec dolžan poravnati dodatne stroške, do katerih pride zaradi opravljanja servisnega posega izven pooblaščenega servisa.
- 1.19 Če v garancijskem roku proizvajalec ne more popraviti izdelka, mora proizvajalec nadomestiti tak izdelek z novim in brezhibnim. V dogovoru s kupcem lahko proizvajalec izdelek zamenja s funkcionalno enakovrednim ali vrne denar.
- 1.20 Proizvajalec in njegovi servisni centri niso odgovorni za poškodbe ali izgubo kakršnihkoli podatkov ali programov. Acord-92 d.o.o. priporoča, da naredite varnostne kopije vseh programov in podatkov, ter da odstranite vse izmenljive medije.

VSI TRIJE SISTEMI (OE, OEEO, OBA)

Spoštovane kupce obveščamo, da je podjetje Acord-92 d.o.o. vključeno v sistem ravnanja z odpadno embalažo, odpadno električno in elektronsko opremo in odpadnimi baterijami in akumulatorji družbe Unirec. Prosimo vas, da embalažo izdelkov, ki jih kupujete pri nas, ločeno odlagate na komunalnih otokih in s tem prispevate k čistejšemu okolju. Stare, pokvarjene in odpadne električne aparate in baterije ter akumulatorje lahko brezplačno oddate najbližjemu izvajalcu javne službe ravnanja z odpadki - komunalno podjetje.

Izjava o skladnosti: Ubiquiti Networks inc. potrjuje, da je tip radijske opreme dostopna točka Ubiquiti skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na spletnem naslovu www.pcuplus.si (v iskalnik vpišite EAN kodo)

Distribucija, servis in dajalec garancije:

Acord-92 d.o.o., Stegne 13, 1000 Ljubljana; tel: 01/583 72 30, e: info@acord-92.si