










Synology DiskStation DS1512+

Upute za brzu instalaciju

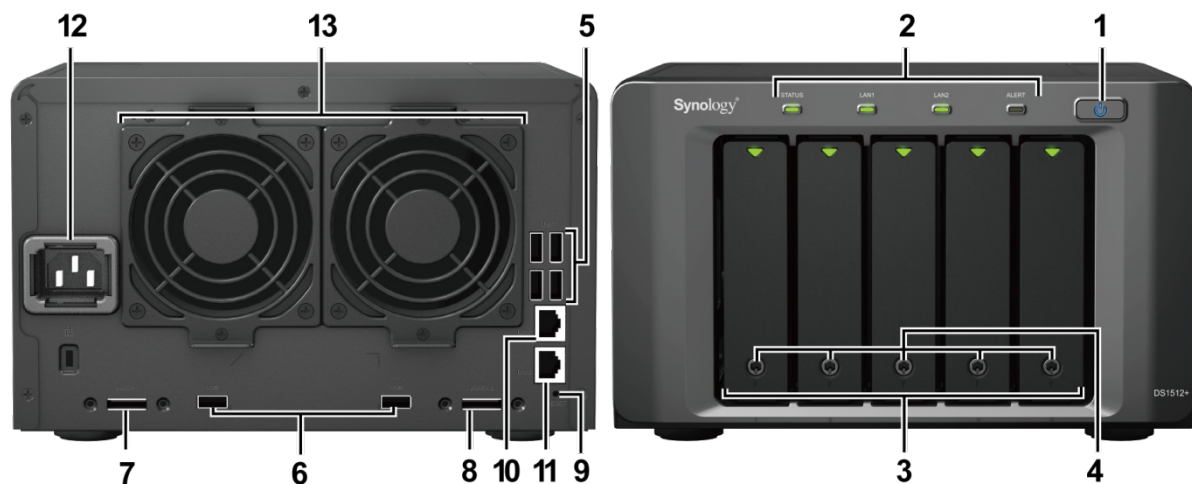
Prije samog po etka

Prije nego po nete provjerite sadržaj paketa, kako bi bili sigurni da je sve isporu eno. Pažljivo pro itajte upute za sigurno korištenje kako bi zaštitili ure aj od bilo kakvog ošte enja.

Sadržaj paketa

Ure aj x 1		Strujni kabel x 1
		
		2M RJ-45 mrežni kabel x 2
		
		Instalacioni CD x 1
		
Vijci za 3.5" tvrdi disk x 24	Vijci za 2.5" tvrdi disk x 24	Klju za zaklju avanje ure aja x 2
		

Synology DiskStation



Br.	Naziv	Lokacija	Opis
1)	Power tipka	Prednji panel	Power tipka se koristi za uključivanje ili isključivanje uređaja.
2)	LED Indikatori	Prednji panel	LED indikatori pokazuju status tvrdog diska i mreže te cijelog sistema. Za dodatne informacije pogledajte "Dodatak B: LED indikatori tabela, na stranici 12.
3)	Ladice za diskove	Prednji panel	Dizajnirane za instalaciju tvrdih diskova unutar uređaja
4)	Brave ladica za diskove	Prednji panel	Svaka ladica ima bravu za zaključavanje.
5)	USB 2.0 Ports	Stražnji Panel	USB ulaz služi za dodavanje vanjskog tvrdog diska, printera ili nekog drugog USB uređaja.
6)	USB 3.0 Ports		
7)	eSATA 1	Stražnji Panel	eSATA služi za priključivanje vanjskog SATA diska ili Synology uređaja za proširenje (Synology Expansion Unit ¹)
8)	eSATA 2		
9)	RESET tipka	Stražnji Panel	1. Vraćanje postavki IP, DNS, zaporka na tvorničke postavke. 2. Ponovna instalacija uređaja.
10)	LAN 1	Stražnji Panel	Mrežni ulaz za priključivanje uređaja na lokalnu mrežu uz pomoć RJ-45 kabela.
11)	LAN 2		
12)	Power Port	Stražnji Panel	Spajanje uređaja sa strujnim kabelom.
13)	Ventilatori	Stražnji Panel	Ventilator služi za ispuhivanje topline iz uređaja. Ako je ventilator neispravan, javit će se zvučni signal svakih par sekundi.

¹ Za više informacija o podržanim Synology Expansion Unit posjetite web stranicu:

Upute za sigurno korištenje

	Držite dalje od direktnog sunca te opasnih kemikalija. Birajte prostore u kojima nema većih promjena u temperaturi ili vlažnosti zraka.
	Uređaj nesmije biti blizu izvora tekućina.
	Prije iscjenja isključite uređaj iz struje. Koristite isključivo papirnate ubruse. Ne koristite nikakve tekućine ili sprejeve.
	Smjestite uređaj isključivo na tvrde i sigurne površine, kako bi izbjegli padanje.
	Strujni kabel priključite na dozvoljen i stabilan napon.
	Da bi bili sigurni da uređaj nije pod naponom, isključite strujni kabel iz utičnice u zidu.

Montaža i spajanje

Alat i dijelovi za instalaciju tvrdog diska

- Odvija
- 3.5" ili 2.5" SATA tvrdi disk
(Provjerite www.synology.com listu kompatibilnih diskova)

Upozorenje: Ako disk koji instalirate sadrži podatke, sistem će formatirati disk te izbrisati sve podatke. Uбудuce ako trebate podatke sa diska, potrebno je napraviti sigurnosnu kopiju istih prije instalacije diska u uređaj.

Instalacija tvrdog diska

- 1 Umetnite ključ u bravicu ladice i okrenite ga u smjeru kazaljke na satu.



- 2 Press the lower part of the hard drive tray to pop out the handle.

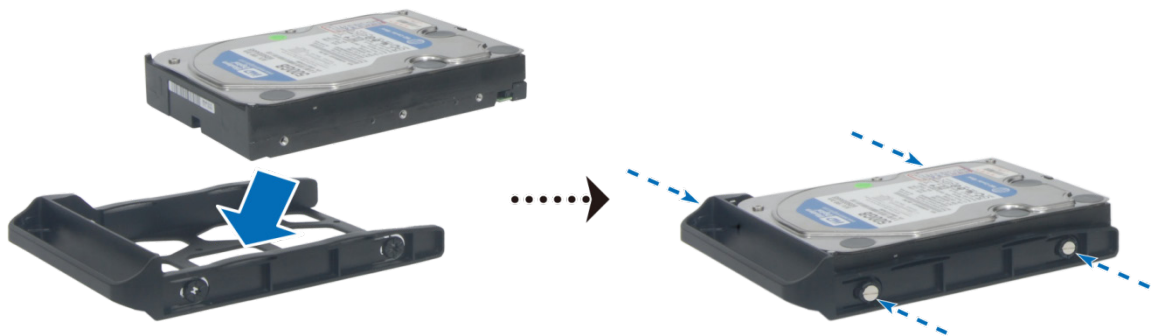


- 3 Povucite ručicu ladice u smjeru kako je prikazano na slici dolje, kako bi ladicu izvadili iz uređaja.

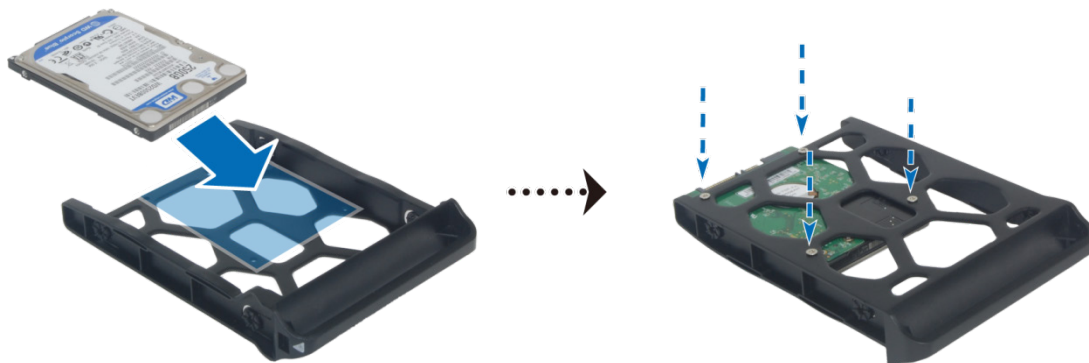


- 4 Stavljanje tvrdog diska u nosač .

- **Za 3.5" Tvrdi Disk:** Umetnite tvrdi disk u nosač te ga uvrstite vijcima.



- **Za 2.5" Tvrdi Disk:** Umetnite tvrdi disk u nosač te ga okrenite i priu vrstite vijcima.



5 Umetnite trvdi disk sa ladicom u ure aj.



Važno: Budute sigurni da ste disk umetnuli skroz do kraja, ina e nece ispravno raditi.

6 Pritisnite ru icu ladice kako bi disk bio pravilno pri vršcen u ku ištu.

7 Umetnite klju u bravicu te ga okrenite u poziciju "I" kako bi ladica bila zaklju ana.



8 Ponovite sve korake za dodatne diskove.

9 Pozicije dškov a su ozna ene na slici dolje.



Napomena: Ako želite **organizirati** diskove u RAID, preporuka je da svi diskovi budu istog kapaciteta.

Uključivanje uređaja

- 1 Spojite strujnim kabeom uređaj te priključite u strujnu utičnicu.
- 2 Pomocu mrežnog kabela spojite uređaj sa drugim mrežnim uređajem preklopnik/router/hub.



- 3 Pritisnite i držite Power tipku kako bi uključili uređaj.



Vaš Synology DiskStation je sada spreman za korištenje.

Dodavanje RAM memorije

Opcionalni Synology RAM modul 2GB (DDR3) je predviđen za proširenje DiskStation memorije. Slijedite upute za instalaciju, provjeru i zamjenu memorije.

Instalacija i zamjena memorije:

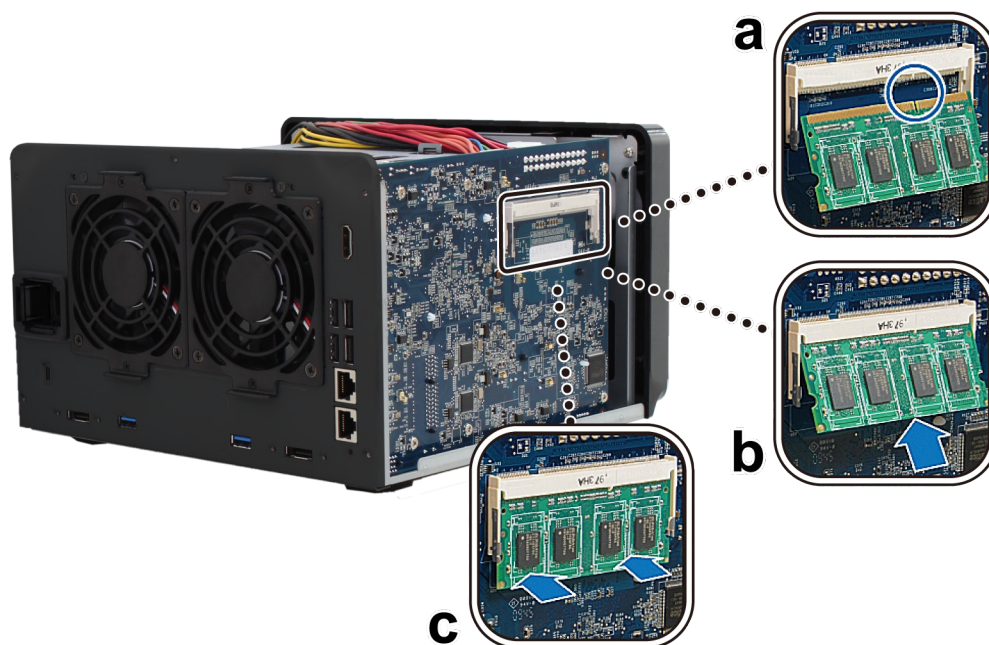
- 1 Ugasite DiskStation. Iskopajte sve kablove iz uređaja.

- 2 Uklonite svih 5 vijaka sa stražnje strane te skinite poklopac.



Važno: Kada skinite poklopac izlažete osjetljive dijelove. Pazite da ne dodirujete komponente kako bi izbjegli moguća oštećenja prilikom instaliranja i zamjene memorije.

- 3 Umetnite novi memorijski modul kako je prikazano na slici dolje.



Važno: Držite modul sa strane i pazite da ne dodirujete pozlaćene konektore.

- 4 Vratite stražnji poklopac na mjesto i pri vrstite ga vijcima.
5 Vratite sve kablove koje ste odpojili i pritisnite power tipku kako bi uređaj ponovo uključi ili.

Da bi bili sigurni da DiskStation prepoznaje novu memoriju i u punom kapacitetu:

- 1 Instalirajte DiskStation Manager (DSM). (vidite iduće poglavlje za više informacija)
- 2 Prijavite se u DSM aplikaciju kao admin ili korisnik koji pripada adnim grupi.

- 3 Provjerite **Total Physical Memory** u **Main Menu > System Information**.

Basic information	
Server name	DiskStation
Serial number	A4G7N00620
Model name	DS1512+
Total Physical Memory	3072 MB

Ako DiskStation ne prepoznaje memoriju ili se neuključuje, provjerite da li ste ispravno instalirali memoriju.

Zamjena ventilatora

DiskStation će javiti zvukom signalom ako ventilatori ne rade. Slijedite upute dolje kako bi zamijenili ventilator.

Zamjena ventilatora:

- 1 Isključite DiskStation iz struje te odspojite sve kablove.
- 2 Uklonite 2 vijka sa poklopca ventilatora koji je u kvaru.



- 3 Uklonite poklopac, odspojite kabel te izvadite ventilator. Instalirajte novi ventilator te spojite kablom.



- 4 Vratite stražnji poklopac na mjesto i pritisnite ga vijcima.
- 5 Vratite sve kablove koje ste odpojili i pritisnite power tipku kako bi uređaj ponovo uključili.

Specifikacija

Model	DS1512+
Interni tvrdi disk	3.5" or 2.5" SATA (II) x 5
Maks. Kapacitet	<ul style="list-style-type: none"> • 20TB (5x 4TB hard drives) • 60TB (15x 4TB hard drives) sa dva DX510 (expansion unit)
Hot Swappable	DA
Eksterni priklju ci	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 x 2 • USB 2.0 x 4 • eSATA x 2
LAN Port	Gigabit x 2
Kopiranje	NE
Dimenzije VxSxD mm	157 x 248 x 233
Težina (Kg)	4.25
Podržani OS	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 i noviji • Mac OS X 10.3 i noviji • Ubuntu 9.04 i noviji
Maks. broj korisnika	2048
Maks. grupnih ra una	256
Maks. djeljivih mapa	256
Maks. istovremenih konekcija	512
Maks. podržanih IP kamera	20
Sistemske datoteke	<ul style="list-style-type: none"> • EXT4 • EXT3, FAT, NTFS (External disk only)
Volume tip	<ul style="list-style-type: none"> • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spare • RAID 6 • RAID 10 • Synology Hybrid RAID
Certifikati	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class B • CE Class B • BSMI Class B
Disk Hibernacija	DA
"Deep Sleep" ure aja za proširenje	DA
Programirano on/off	DA
Wake on LAN	DA
Lokalizirani jezici	<ul style="list-style-type: none"> • English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文
Potrošnja struje i zahtjevi okoliša	<ul style="list-style-type: none"> • Napon: 100V to 240V AC • Frekvencija: 50/60Hz • Radna Temperatura: 40 to 95°F (5 to 35°C) • Temperatura skladištenja: (-10 to 70°C) • Relativna vlažnost: 5% to 95% RH • Maks. radna nadmorska visina: 10000 feet (3048m)

LED Indikacijska Tabela

LED Indikator	Boja	Status	Opis
STATUS	Zelena	Static	Normalno
		Off	HDD Hibernacija
	Naran asta	Static	Slobodan prostor < 1GB
			Slobodan prostor < 1%
		Treperice	Greška u pristupanju disku
			Nema slobodnog prostora
LAN 1 & LAN 2	Zelena	Static	Gigabit Link
		Treperice	Mreža je aktivna
		Off	Mreža nije aktivna
	Naran asta	Static	10/100MB Link
		Treperice	Mreža je aktivna
		Off	Mreža nije aktivna
Hard Drive Status Indicator (on tray)	Zelena	Static	Disk spreman
		Blinking	U toku pristupanje disku
		Off	Nema diska
	Naran asta	Static	Greška u itanju/pisanju
Upozorenje	Naran asta	Treperice	Greška u ventilatoru ili velika temperatura
		Off	Sistem normalan
Struja	Plava	Static	Uključeno
		Treperice	Sistem se uključuje
			Sistem se gasi
		Off	Ugašeno