



# Utökningsenhet RX1217/RX1217RP

## Hårdvaruinstallationsguide

# Innehållsförteckning

## Kapitel 1: Innan du börjar

Förpackningens innehåll.....	3
En översikt över utökningsenheten.....	4
Säkerhetsinstruktioner.....	6

## Kapitel 2: Hårdvaruinställning

Verktyg och delar för installation av disk.....	7
Installera diskar.....	7
Anslut till Synology RackStation.....	9
Lär dig mer.....	10

## Kapitel 3: Underhåll

Byta ut trasig fläkt.....	11
Byta ut trasig PSU för RX1217RP.....	13

## Bilaga A: Specifikationer

## Bilaga B: LED-indikatortabell

# Innan du börjar

Tack för att du har köpt Synology RX1217/RX1217RP utökningsenhet! Innan du installerar din nya utökningsenhet bör du kontrollera paketets innehåll för att verifiera att alla nedanstående föremål finns med. Var mån om att läsa säkerhetsinstruktionerna noggrant för att undvika att skada dig själv eller din Synology-produkt.

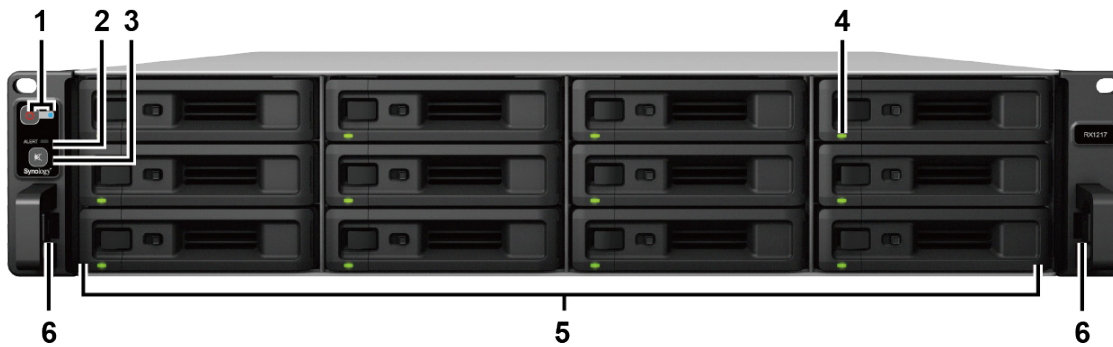
**Obs:** All nedanstående bilder är endast i illustrativt syfte och kan avvika från den faktiska produkten.

## Förpackningens innehåll

Utökningsenhet x 1		nätsladd (RX1217: x 1; RX1217RP: x 2)
		
Skruvar för 3,5" diskar x 52	Skruvar för 2,5" diskar x 52	Utökningskabel (InfiniBand) x 1
		

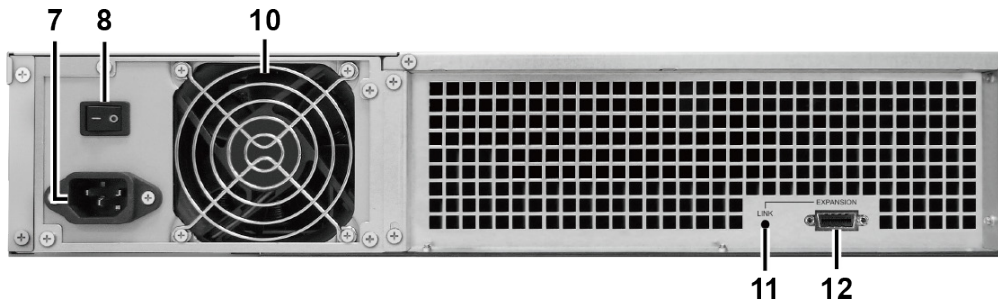
# En översikt över utökningsenheten

## Framsida

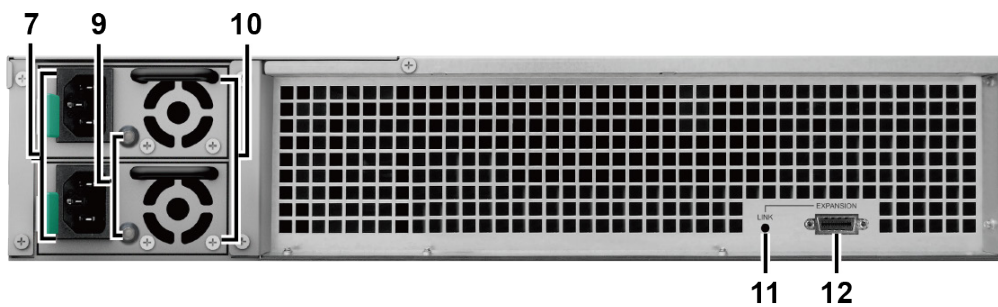


## Bakåt

### RX1217



### RX1217RP



Nr.	Artikelnamn	Plats	Beskrivning
1	Strömknapp och indikator	Framsida	Tryck för att manuellt starta utökningsenheten. För mer information, se "Bilaga B: LED-indikatorertabell".
2	LARM-indikator		Visar varningar för fläkt- eller temperaturstatus. För mer information, se "Bilaga B: LED-indikatorertabell".
3	Pip av-knapp		Tryck för att avaktivera pipljudet som ljuder när en funktionsstörning inträffar.
4	Disk statusindikator		Visar status för diskar. För mer information, se "Bilaga B: LED-indikatorertabell".
5	Diskslåde		Installera diskar här.
6	Frigöringsflik för uppsättningsckenor		Tryck in och håll kvar för att frigöra RackStation från uppsättningsckenornas lås. <sup>1</sup>
7	Strömport	Bakåt	Anslut elkabeln här.
8	Av/på-kontakt för PSU		Tryck för att starta eller stänga av strömförsörjningsenheten (PSU).
9	PSU-indikator och pip av-knapp		Visar status för PSU. Tryck för att avaktivera pipljudet som ljuder när en funktionsstörning inträffar. För mer information, se "Bilaga B: LED-indikatorertabell". <sup>2</sup>
10	PSU-fläkt		Avlägsnar överflödigt värme och kyler ned PSU.
11	LÄNK-indikator		Visar status för länken mellan utökningsenheten och RackStation-huvudenheten. För mer information, se "Bilaga B: LED-indikatorertabell".
12	UTÖKNINGS-port		Anslut utökningsenheten till en Synology RackStation här. För kompatibla modeller, vänligen besök <a href="http://www.synology.com">www.synology.com</a> .

<sup>1</sup>För mer information om montering av uppsättningsckenorna, vänligen se Snabb installationsguide som medföljer uppsättningsckenorna.

<sup>2</sup>När RX1217RP vaknar upp från sovläget hörs två pip-ljud (ett ljud per PSU-indikator).

## Säkerhetsinstruktioner

	Se till att enheten inte utsätts för direkt solljus och kemikalier. Se till att enheten inte utsätts för plötsliga förändringar i omgivningstemperatur och fuktighet.
	Placera alltid produkten med rätta sidan upp.
	Placera inte i närheten av några vätskor.
	Före rengöring måste du dra ur nätsladden. Torka med fuktiga pappershanddukar. Använd inte kemikalier eller aerosolrengöringsmedel.
	För att förhindra att enheten välter, placera inte på vagnar eller några instabila ytor.
	Nätsladden måste anslutas till ett uttag med korrekt spänning. Se till att den det är rätt spänning och att den är stabil.
	För att göra enheten strömlös, se till att alla el-sladdar har tagits ur sina uttag.
	Det föreligger risk för explosion om batteriet ersätts med felaktig sort. Kassera använda batterier på rätt sätt.

# Hårdvaruinställning

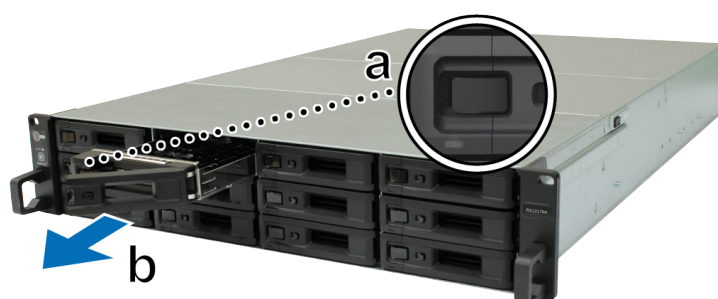
## Verktyg och delar för installation av disk

- En skruvmejsel
- Minst en 3,5" eller 2,5" SATA-disk (vänligen besök [www.synology.com](http://www.synology.com) för kompatibla diskmodeller)

**Varning:** Om du installerar en disk som innehåller data, kommer systemet att formatera disken och radera alla data. Vänligen gör en säkerhetskopia av alla viktiga data innan installation.

## Installera diskar

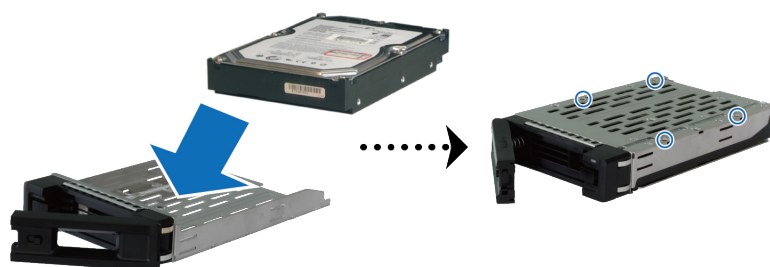
- 1 Öppna disksläden.



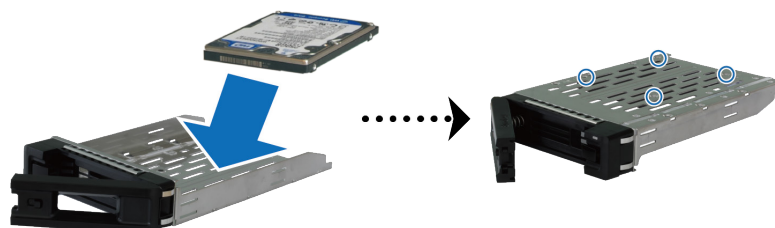
- a Lokalisera den lilla knappen på den vänstra sidan av hårddiskslädens handtag. Tryck ner knappen och diskslädens handtag kommer att hoppa ut.
- b Dra slädhandtaget utåt som det visas här ovanför.

- 2 Ladda diskar i diskslädarna.

- **För 3.5"-diskar:** Lägg i disken i disksläden. Vänd släden upp och ner och fäst skruvarna på fyra punkter för att säkra disken, enligt det som visas här nedanför.



- **För 2.5"-diskar:** Lägg i disken i disksläden. Vänd släden upp och ner och fäst skruvarna på fyra punkter för att säkra disken, enligt det som visas här nedanför.



3 Sätt in den laddade disksläden i det tomma diskfacket.



**Obs:** Se till att släden är fullt intryckt. Annars kommer inte disken att fungera ordentligt.

4 Tryck handtaget inåt för att säkra disksläden.

5 Tryck på omställaren till vänster på diskslädens handtag för att låsa disksläden.



6 Upprepa ovanstående steg för att montera den andra disken som du har förberett.

7 Diskarna är numrerade som det visas här nedanför.

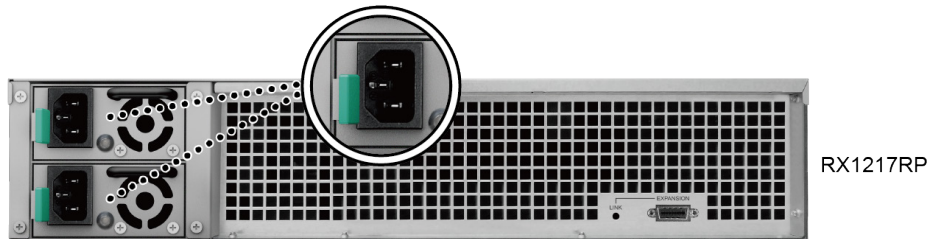
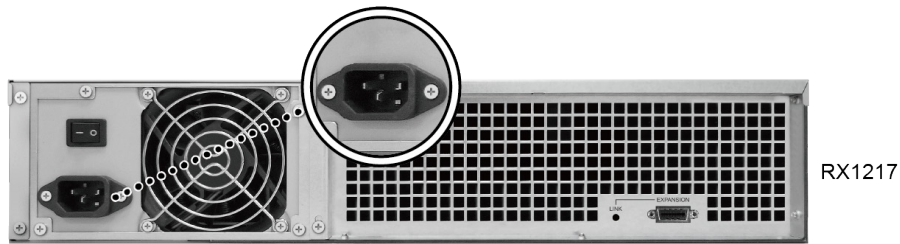


**Obs:** Om du vill skapa en RAID-volymer, rekommenderar vi att alla installerade enheter är av samma storlek för att på bästa sätt utnyttja enhetens kapacitet.



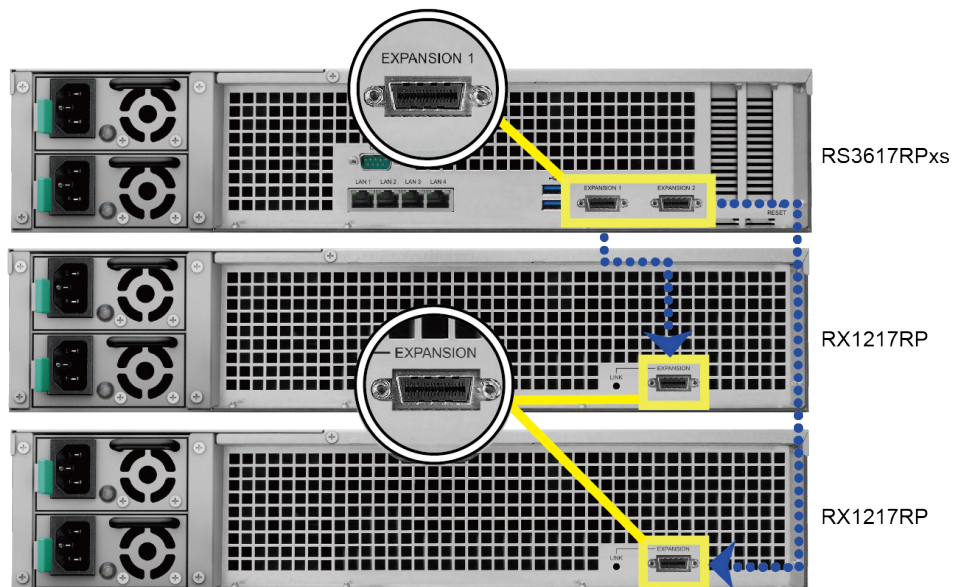
# Anslut till Synology RackStation

1 Anslut ena änden av elkabeln till strömporten på din RX1217/RX1217RP och den andra till eluttaget.



**Obs:** RX1217RP är utrustad med reservströmkälla, vilket innebär att två nätsladdar kan anslutas. Systemet kan startas med bara en nätsladd ansluten men vår rekommendation är att använda två nätsladdar för att undvika oväntade strömbortfall.

2 Anslut ena änden av elkabeln till strömporten på din RX1217/RX1217RP och den andra till utökningsporten på RackStation.



- 3 För RX1217, tryck på på/av-knappen för PSU som finns på bakre panelen, för att starta PSU. Tryck på strömknapparna på den främre panelen för att starta RackStation och RX1217/RX1217RP.

**Obs:**

1. När du har startat/stängt av RackStation-enheten kommer din utökningsenhet(er) automatiskt att startas/stängas av en efter en om de är korrekt anslutna.
2. Även när RackStation och utökningsenheten är startade kan du ansluta RackStation till en annan RX1217/RX1217RP om det behövs. För att göra detta, upprepa steg 1 och 2 ovan för att ansluta utökningskabeln och strömkablar för den andra utökningsenheten. Din utökningsenhet kommer automatiskt att starta om den är korrekt ansluten.

**Viktigt:** Ta inte bort utökningskabeln när värdenheten fortfarande är påslagen. Att göra detta kan resultera i dataförlust.

## Lär dig mer

---

Grattis! Din utökningsenhet är nu konfigurerad. För mer information eller resurser online, vänligen besök [www.synology.com](http://www.synology.com).

# Underhåll

## Byta ut trasig fläkt

Om systemets kylfläkt är trasig, vänligen se instruktioner här nedanför för att öppna utökningsenheten och byta ut den trasiga fläkten.

- 1 Tryck på de små knapparna på sidan av utökningsenheten.



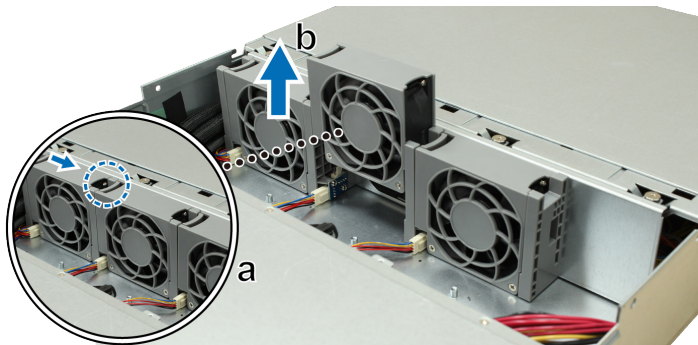
- 2 Lyft för att ta bort fläkthöljet.



3 Kylfläktarna är numrerade enligt nedan:



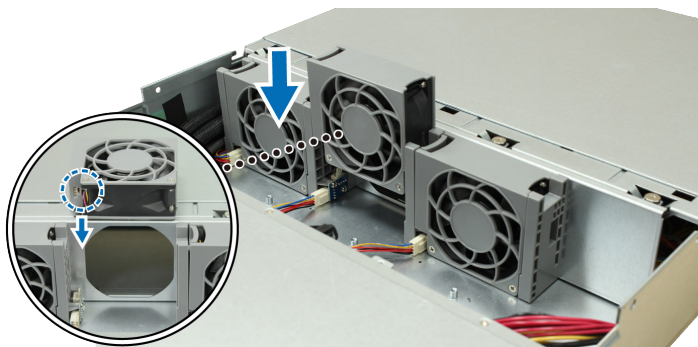
4 Ta bort den trasiga fläkten.



a Lokalisera den felaktig fläkten. Tyck och håll kvar fliken som finns till vänster på fläkten.

b Lyft fläkten uppåt för att avlägsna den.

5 Skjut in den nya kylfläktenheten i utökningsenheten. Kontrollera att fläkten är justerad på rätt sätt enligt bilden här nedanför.



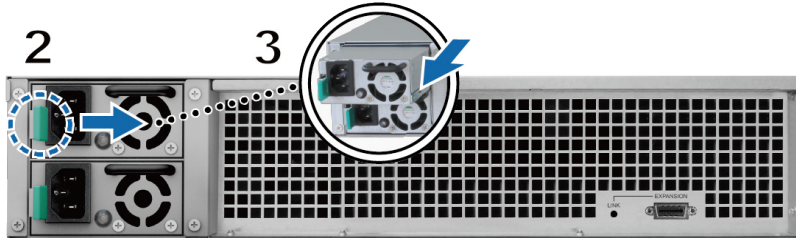
## Byta ut trasig PSU för RX1217RP

Om PSU är trasig, vänligen se instruktioner här nedanför för att byta ut den trasiga PSU:n.

- 1 Koppla bort elkabeln från den PSU som ska bytas ut.

**Obs:** Genom att trycka på knappen **Pip av** kan du stänga av det långa pipljudet när du hör det.

- 2 Skjut spaken för PSU på bakre panelen i den angivna riktningen.
- 3 Dra ut PSU från utökningsenheten.



- 4 Förbered en ny PSU och skjut den tillbaka i facket tills du hör ett klick.

# Specifikationer

Objekt	RX1217/RX1217RP
Kompatibla disktyper	3,5" / 2,5" SATA III / SATA II x 12
Maximal intern rå kapacitet	96TB (12 x 8TB HDD)
Utökningsport	1 x InfiniBand
Snabbväxlings-hårddisk	Ja
Storlek (H x B x D) (mm)	RX1217: 88 x 430.5 x 664; RX1217RP: 88 x 430,5 x 692
Vikt (kg)	RX1217: 12,7; RX1217RP: 13,4
Systemfläkt	3 x (80 x 80 x 32mm)
Strömfläkt	RX1217: 1 x (80 x 80mm); RX1217RP: 2 x (38 x 38mm)
Strömåterställning	Synkroniserad med RackStation
Intyg	• FCC Klass A • CE Klass A • BSMI Klass A
Miljökrav	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nätspänning: 100V till 240V AC</li> <li>• Frekvens: 50/60Hz</li> <li>• Användningstemperatur: 40 till 95°F (5 till 35°C)</li> <li>• Förvaringstemperatur: -5 till 140 °F (-20 till 60 °C)</li> <li>• Relativ fuktighet: 5% till 95% RH</li> </ul>

**Obs:** Modellspecifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Vänligen se [www.synology.com](http://www.synology.com) för den senaste informationen.

# LED-indikatorortabell

LED-indikator	Färg	Status	Beskrivning
Ström	Blå	Statisk	Igång
	Av		Avstängd
ALERT	Orange	Blinkar	Fläktfel / överhettning
	Av		System normalt
Diskstatusindikator (på släden)	Grön	Statisk	Disk redo och inaktiv
		Blinkar	Diskåtkomst
	Röd	Statisk	Diskfel
	Av		Ingen intern disk
PSU-indikator*	Grön	Statisk	Strömförsörjningsenhet normal
	Av		Strömförsörjningsenhet av
LÄNK	Grön	Statisk	Ansluten till Synology RackStation
	Av		Inte ansluten till Synology RackStation
* endast RX1217RP.			

**Obs:** Modellspecifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Vänligen se [www.synology.com](http://www.synology.com) för den senaste informationen.