



Utvidelsesenheter RX2417sas

Installasjonsveiledning for maskinvare

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Før du starter

Innholdet i pakken.....	3
Viktige fakta.....	4
Sikkerhetsinstruksjoner.....	5

Kapittel 2: Maskinvareoppsett

Verktøy og deler for diskinstallasjon.....	6
Installere disker.....	6
Koble til Synology NAS-server.....	8

Kapittel 3: Vedlikehold

Erstatt sviktende strømforsyningsenhet.....	10
Erstatt sviktende SAS-/viftemodul.....	11

Vedlegg A: Spesifikasjoner






Vedlegg B: LED-indikatortabell

Før du starter

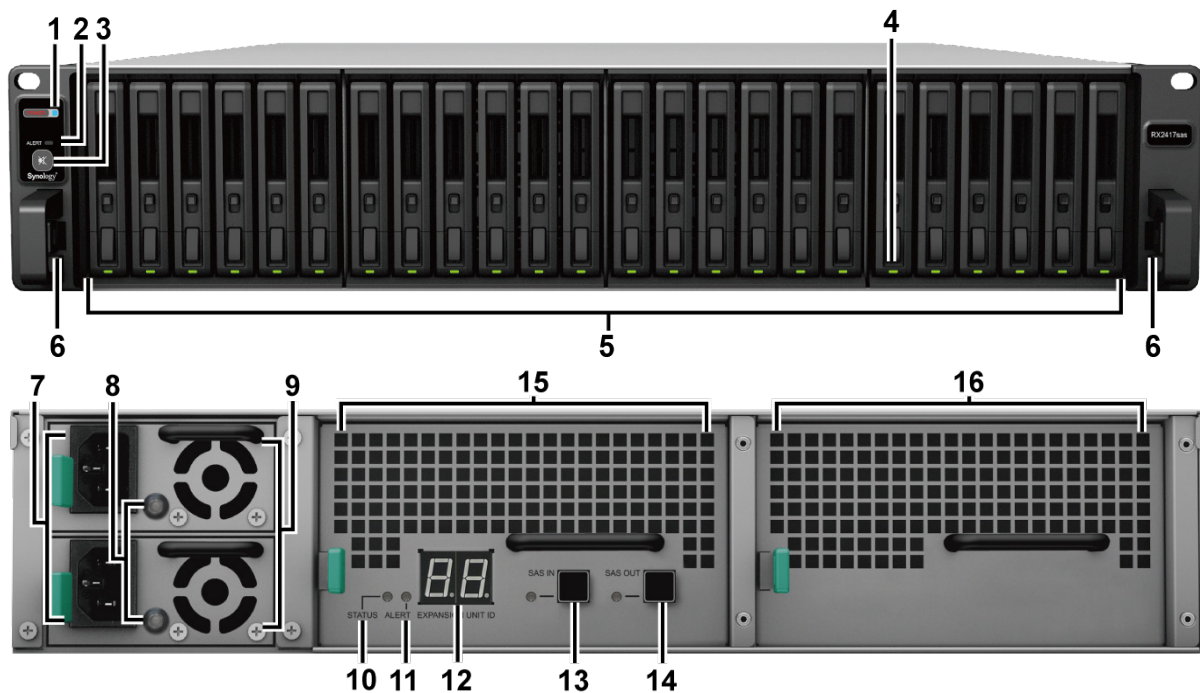
Takk for at du har kjøpt Synology RX2417sas-utvidelsesenheter! Før du setter opp den nye utvidelsesenheten din, må du sjekke innholdet i pakken for å kontrollere at du har mottatt alle delene nedenfor. I tillegg må du sørge for å lese sikkerhetsanvisningene nøye for å unngå skader på deg selv og Synology-produktet.

Merk: Alle bilder nedenfor er kun til referanse og kan avvike fra det faktiske produktet.

Innholdet i pakken

Utvidelsesenheter x 1	Strømkabel x 2
	
	Installasjonsveiledning x 1
	
	Skruer for 2,5" harddisker x 100
	
Utvidelseskabel x 1	
	

Viktige fakta



Nr.	Artikkelnavn	Plassering	Beskrivelse
1	Strømindikator	Fremside	Viser strømstatusen. ¹
2	VARSEL-indikator		Viser advarsler vedrørende vifte- eller temperaturstatus. For mer informasjon, se «Vedlegg B: LED-indikatorstabell».
3	Lydsignal av-knapp		Trykk for å deaktivere lydsignalet som utløses når det oppstår en feil.
4	Diskstatusindikatorer		Viser diskstatuser. For mer informasjon, se «Vedlegg B: LED-indikatorstabell».
5	Diskskuff		Installer disker (harddisker eller SSD-er) her.
6	Utløser for skinnesett		Trykk og hold inne for å løse ut Synology NAS-serveren fra skinnesettlåsen. ²
7	Strømport	Tilbake	Koble til strømledninger her.
8	PSU-indikator og lydsignal av-knapp		Viser statusen til strømforsyningsenheten (PSU). Trykk for å deaktivere lydsignalet som utløses når det oppstår en feil. For mer informasjon, se «Vedlegg B: LED-indikatorstabell».
9	Vifte for strømforsyningsenhet		Fjerner overskuddsvarme og kjøler ned strømforsyningsenheten.
10	STATUS-indikator		Viser statusen til systemet. For mer informasjon, se «Vedlegg B: LED-indikatorstabell».
11	VARSEL-indikator		Viser advarsler vedrørende vifte eller temperatur. For mer informasjon, se «Vedlegg B: LED-indikatorstabell».
12	ID-indikator for utvidelsesenheter		Indikerer ID-nummeret til utvidelsesenheten.
13	SAS IN-port og -indikator		Kobles til SAS OUT-porten til en Synology NAS-server eller en annen utvidelsesenheter. For mer informasjon kan du se «Koble til Synology NAS-server».
14	SAS OUT-port og -indikator		Kobles til SAS IN-porten til en annen utvidelsesenheter. For mer informasjon kan du se «Koble til Synology NAS-server».
15	SAS-modul		Kobles til en Synology NAS-server eller SAS-modulen til en annen utvidelsesenheter. For mer informasjon kan du se «Koble til Synology NAS-server».
16	Viftemodul		Fjerner overskuddsvarme og kjøler ned utvidelsesenheten.

¹ RX2417sas slås på automatisk når strømkabelen kobles til en strømkilde. For mer informasjon kan du se «Koble til Synology NAS-server».

² For mer informasjon om installasjon av skinnesettet, se installasjonsveiledningen som følger med skinnesettet.

Sikkerhetsinstruksjoner

	Hold produktet borte fra direkte solskinn og fra kjemikalier. Forsikre deg om at miljøet ikke utsettes for plutselige forandringer i temperatur og luftfuktighet.
	Plasser alltid produktet med riktig side opp.
	Ikke plasser i nærheten av væske.
	Trekk ut strømkabelen før du rengjør produktet. Tørk av med fuktig papirtørk. Ikke bruk kjemiske eller aerosolbaserte rengjøringsmidler.
	For å forhindre at enheten velter, bør du ikke plassere den på vogner eller ustabile overflater.
	Strømkabelen må kobles til korrekt strømspenning (volt). Kontroller at AC-spenningen som leveres fra uttaket, er korrekt og stabil.
	For å fjerne all elektrisk strøm fra enheten må du sørge for at alle strømkabler kobles fra strømkilden.
	Fare for eksplosjon dersom batteriet erstattes med feil type. Kasser brukte batterier etter miljøforskriftene.

Maskinvareoppsett

Verktøy og deler for diskinstallasjon

- En skrutrekker
- Minst én 2,5" SAS/SATA-disk (gå til www.synology.com for kompatible diskmodeller).

Advarsel: Hvis du installerer en disk som inneholder data, vil systemet formatere disken og slette all eksisterende data. Sikkerhetskopier eventuell viktig data før installasjon.

Installere disker

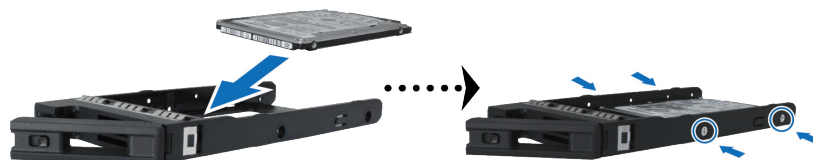
- 1 Åpne diskskuffen.



a Finn den lille knappen på undersiden av diskskuffhåndtaket. Trykk inn knappen for å løse ut diskskuffhåndtaket.

b Trekk diskskuffhåndtaket ut som vist ovenfor.

- 2 Plasser disken i diskskuffen. Stram til skruene på de fire stedene som er indikert nedenfor for å feste disken.



- 3 Sett den lastede diskskuffen inn i den tomme diskbåsen.



Merk: Pass på at du skyver skuffen helt inn. Hvis ikke, vil disken kanskje ikke fungere som den skal.

- 4 Dytt håndtaket innover for å feste diskkuffen.
- 5 Trykk bryteren på diskkuffhåndtaket helt ned for å låse diskkuffen.



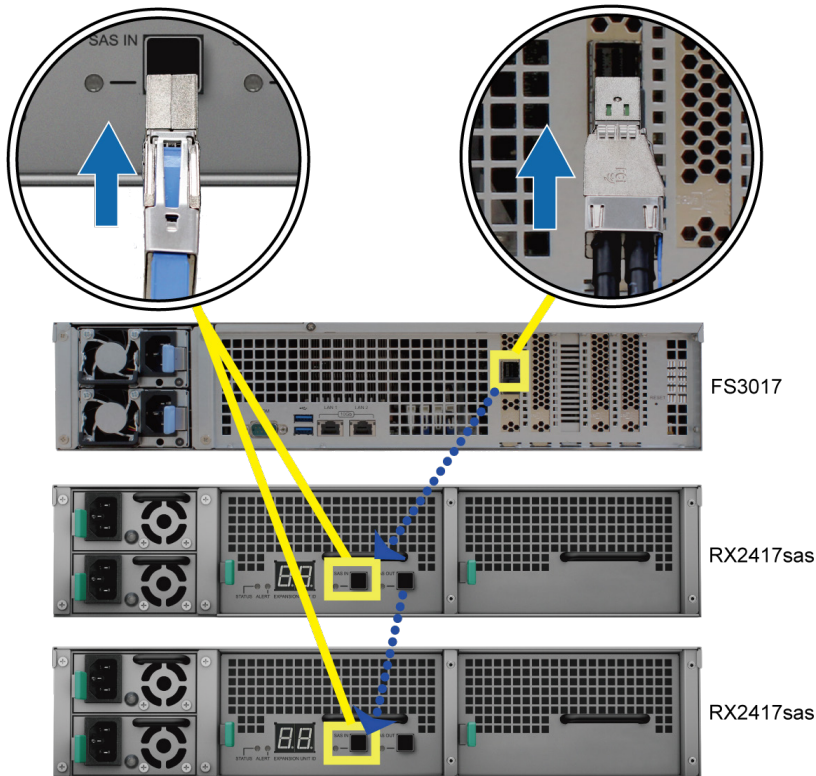
- 6 Gjenta trinnene ovenfor for å montere alle andre diskere du har gjort klar.
- 7 Disker blir nummerert som vist nedenfor.



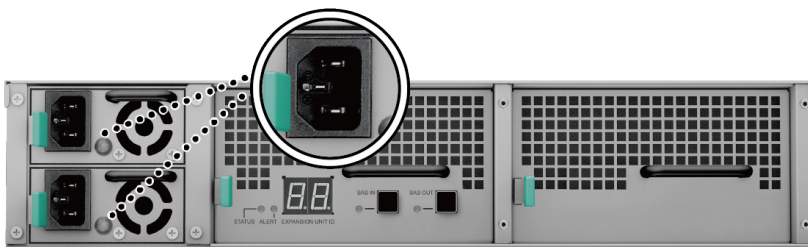
Merk: Hvis du vil opprette et RAID-volum, anbefaler vi at alle installerte diskere er av lik størrelse for å optimalisere bruken av diskkapasitet.

Koble til Synology NAS-serverer

- 1 Koble til den ene enden av utvidelseskabelen i SAS OUT-porten på Synology NAS-serveren og den andre til SAS IN-porten på RX2417sas. Kontroller at utløsningsbåndet (i blått) på kabelen er vendt mot høyre når du kobler den til på Synology NAS-serveren, og at kabelen er vendt oppover når du kobler den til på RX2417sas; hvis ikke, blir ikke Synology NAS-serveren og utvidelsesenheten tilkoblet på riktig måte.



- 2 Koble den ene enden av strømkablene til strømporten på RX2417sas og den andre til strømuttakene. RX2417sas slås på automatisk når strømkablene er tilkoblet på riktig måte.



Merk: RX2417sas er utstyrt med et øverflødig strømforsyningsystem, som lar deg koble til to strømledninger. Systemet fungerer med kun én strømledning, men vi anbefaler bruk av to strømledninger for å unngå uventet strømsvikt.

Viktig: Ikke fjern utvidelseskabelen mens vertsenheten fortsatt er på. Dette kan føre til tap av data.

- 3 Trykk inn av/på-knappen på frontpanelet for å slå på Synology NAS-serveren. Utvidelsesenhets-ID-en til RX2417sas-enheten som er tilkoblet Synology NAS-serveren finner du på bakpanelet.



FS3017



RX2417sas



RX2417sas

Merk:

1. Selv når Synology NAS-serveren og utvidelsesenheterne er slått på, kan du koble dem til en eller flere RX2417sas ved behov. For å gjøre dette, gjentar du trinn 1 og 2 ovenfor for å koble til utvidelseskablene og strømfedningen på de andre utvidelsesenheterne. Utvidelsesenheterne dine slår seg på automatisk når de er riktig tilkoblet, og Utvidelsesenhets-ID-en blir vist etter et par sekunder (hvis DSM er installert på Synology NAS-serveren).
2. Faktisk antall utvidelsesenheter som kan kobles til er avhengig av ytelsesbegrensningene og spesifikasjonene for Synology NAS-serveren.

Vedlikehold

Erstatt sviktende strømforsyningsenhet

Hvis en strømforsyningsenhet eller viften svikter, ser du instruksjonene nedenfor for å erstatte den sviktende strømforsyningsenheten.

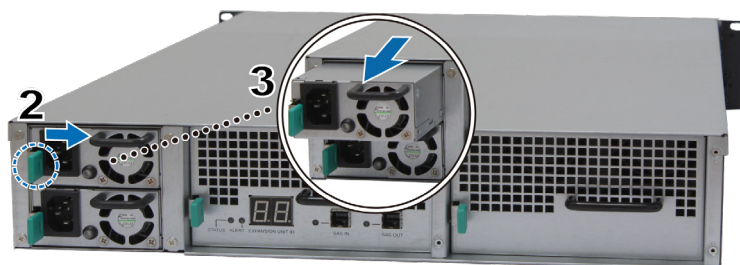
1 Koble fra strømledningen fra den strømforsyningsenheten som skal erstattes (øverst: PSU1; nederst: PSU2).

Merk:

1. Ved å trykke på **Lydsignal av**-knappen kan du slå av den lange pipelyden når du hører den.
2. RX2417sas støtter hot-swapping av komponenter, men vi anbefaler å koble fra alle strømkabler på utvidelsesenheten før du skifter ut en komponent.

2 Trykk tappen på strømforsyningsenheten på bakpanelet i retningen som vist.

3 Trekk ut strømforsyningen fra utvidelsesenheten.



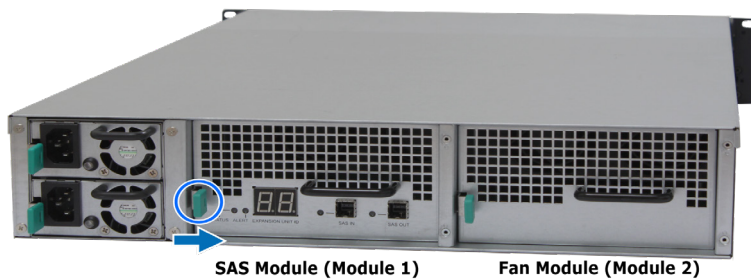
4 Gjør klar en ny strømforsyningsenhet, og skyv den inn i åpningen til du hører et klikk.

Erstatt sviktende SAS-/viftemodul

Hvis en SAS-/viftemodul svikter, ser du instruksjonene nedenfor for å trekke ut SAS-/viftemodulen og erstatte den sviktende modulen.

Slik erstatter du den sviktende SAS-/viftemodulen:

- 1 Koble utvidelseskablene fra SAS-/viftemodulen hvor den sviktende modulen skal erstattes.
- 2 Trykk inn tappen på SAS-/viftemodulen på bakpanelet i retningen som vist. Modulene er nummerert som vist nedenfor.



- 3 Trekk ut SAS-/viftemodulen fra utvidelsenheten.



- 4 Gjør klar en ny SAS-/viftemodul, og skyv den inn i åpningen til du hører et klikk.

Slik erstatter du SAS-modulens sviktende vifte:

1 Fjern den sviktende viften ved å trekke den opp fra modulen. Viftene er nummerert som vist nedenfor.



2 Gjør klar en ny vifte, rett den inn slik at pilen peker mot bakpanelet som vist nedenfor og sett den inn i vifteåpningen.



3 Trykk modulen inn i utvidelsesenheten til du hører et klikk.

Spesifikasjoner

Element	RX2417sas
Kompatibel disktype	2,5" SAS/SATA x 24
Utvidelsesport	<ul style="list-style-type: none"> • SAS IN x 1 • SAS OUT x 1
Størrelse (H x B x D) (mm)	<ul style="list-style-type: none"> • 88 x 430,5 x 692 (ikke inkludert rack-monteringsutstyr) • 88 x 482 x 724 (inkludert rack-monteringsutstyr)
Vekt (kg)	16,6
Systemvifte	4 x (60 x 60 x 51 mm)
Sertifisering	• FCC-klasse A • CE-klasse A • BSMI-klasse A
miljøkrav	<ul style="list-style-type: none"> • Linjespenning: 100V til 240V AC • Frekvens: 50/60 Hz • Driftstemperatur: 40 til 95 °F (5 til 35 °C) • Lagringstemperatur: -5 til 140 °F (-20 til 60 °C) • Relativ fuktighet: 5 % til 95 % RF

Merk: Modellspesifikasjonene kan endres uten forhåndsvarsel. Se www.synology.com for oppdatert informasjon.

LED-indikatorortabell

LED-indikator	Farge	Status	Beskrivelse
Strøm	Blå	Statisk	Slått på
	Av		Slått av
Front-VARSEL	Oransje	Blinkende	Viftesvikt/overtemperatur
	Av		Systemet normalt
Bak-VARSEL	Oransje	Blinkende	Viftesvikt/overtemperatur
	Av		Systemet normalt
Bak-STATUS	Grønn	Blinkende	Slått på
	Av		Slått av
Statusindikator for disk (på skuff)	Grønn	Statisk	Disk klar og inaktiv
		Blinkende	Åpner disk
	Rød	Statisk	Stasjonsfeil / Port deaktivert ¹
	Av		Ingen intern disk
Indikator for strømforsyningsenhet	Grønn	Statisk	Strømforsyningsenhet normal
	Av		Strømforsyningsenhet av
SAS IN/OUT	Grønn	Statisk	Synology NAS-server/utvidelsesenhet tilkoblet
	Av		Synology NAS-server/utvidelsesenhet frakoblet

Merk: Modellspesifikasjonene kan endres uten forhåndsvarsel. Se www.synology.com for oppdatert informasjon.

¹ Prøv å starte Synology NAS-serveren på nytt eller sett inn disken(e) på nytt, og kjør deretter HDD/SSD-fabrikantens diagnoseverktøy for å kontrollere tilstanden til disken(e). Hvis du kan logge inn på DSM, kjører du den innebygde S.M.A.R.T.-testen for å skanne disken(e). Hvis problemet fortsatt ikke er løst, kontakter du Synologys tekniske støtte for hjelp.