



Uitbreidingseenheid RX2417sas

Hardware installatiehandleiding

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Voor u begint

Inhoud van de verpakking.....	3
In een oogopslag.....	4
Veiligheidsrichtlijnen.....	5

Hoofdstuk 2: Hardware-installatie

Hulpmiddelen en onderdelen voor de installatie van de schijf.....	6
Schijven installeren.....	6
Verbinden met Synology NAS Server.....	8

Hoofdstuk 3: Onderhoud

Defecte PSU vervangen.....	10
Defecte SAS-/ventilatormodule vervangen.....	11

Bijlage A: Specificaties






Bijlage B: Tabel met ledindicatielampjes

Voor u begint

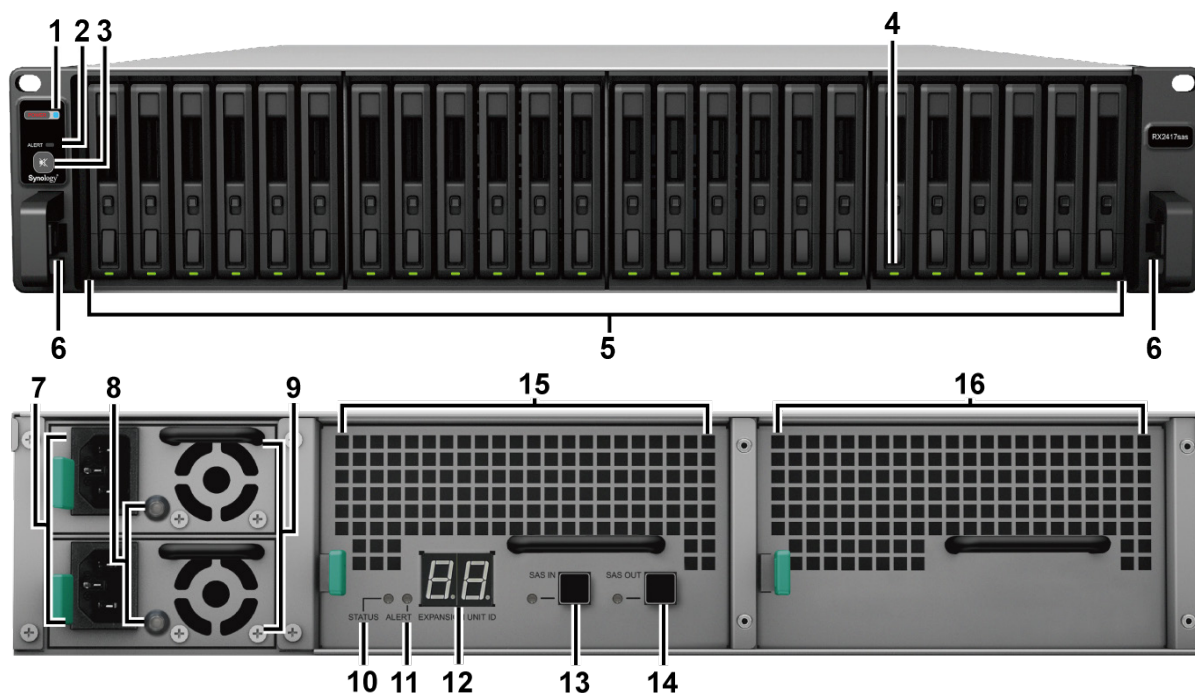
Bedankt voor de aankoop van deze Synology RX2417sas uitbreidingseenheid! Voor u uw nieuwe uitbreidingseenheid instelt, moet u de inhoud van het pakket controleren om zeker te zijn dat u de onderstaande elementen hebt ontvangen. Lees ook aandachtig de veiligheidsinstructies om persoonlijk letsel of beschadiging van uw Synology-product te voorkomen.

Opmerking: alle gebruikte afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie en kunnen afwijken van het feitelijke product.

Inhoud van de verpakking

Uitbreidingseenheid x 1	AC-netsnoer x 2
	
	Snelinstallatiegids x 1
	
	Schroeven voor 2.5"-schijven x 100
	
Uitbreidingskabel x 1	
	

In een oogopslag




Nr.	Artikelnaam	Locatie	Beschrijving
1	LED-lampje van voeding	Voorzijde	Toont de vermogenstatus. ¹
2	WAARSCHUWING-ledlampje		Toont waarschuwingen m.b.t. de ventilator of temperatuurstatus. Zie voor meer informatie "Bijlage B: Tabel met ledindicatielampjes".
3	Knop Beep uit		Indrukken om de pieptoon uit te schakelen die bij een storing wordt geactiveerd.
4	Schijfstatusindicators		Toont de status van de schijven. Zie voor meer informatie "Bijlage B: Tabel met ledindicatielampjes".
5	Schijflade		Installeer hier de schijven (harde schijven of SSD-schijven).
6	Ontgrendelingshendel railkit		Druk en houd ingedrukt om het Synology NAS-server te ontgrendelen van railkitvergrendeling. ²
7	Voedingspoort	Terug	Sluit hier de netsnoeren aan.
8	PSU-indicator en knop Geluidsignaal uit		Toont de status van de voedingseenheid (PSU). Indrukken om de pieptoon uit te schakelen die bij een storing wordt geactiveerd. Zie voor meer informatie "Bijlage B: Tabel met ledindicatielampjes".
9	PSU-ventilator		Vewijdert overtollige warmte en koelt de PSU.
10	STATUS-ledlampje		Toont de status van het systeem. Zie voor meer informatie "Bijlage B: Tabel met ledindicatielampjes".
11	WAARSCHUWING-ledlampje		Toont waarschuwingen m.b.t. ventilator of temperatuur. Zie voor meer informatie "Bijlage B: Tabel met ledindicatielampjes".
12	Uitbreidingseenheid-ID-indicator		Toont het ID-nummer van de uitbreidingseenheid.
13	SAS IN-poort en -ledlampje		Verbindt de SAS OUT-poort van een Synology NAS-server of een andere uitbreidingseenheid. Voor meer informatie zie "Verbinden met Synology NAS Server".
14	SAS OUT-poort en -ledlampje		Verbindt de SAS IN-poort met een andere uitbreidingseenheid. Voor meer informatie zie "Verbinden met Synology NAS Server".
15	SAS-module		Voor de aansluiting van een Synology NAS-server of de SAS-module van een andere uitbreidingseenheid. Voor meer informatie zie "Verbinden met Synology NAS Server".
16	Ventilatormodule		Verwijdert overtollige warmte en koelt de uitbreidingseenheid.

¹ RX2417sas wordt automatisch ingeschakeld zodra de stroomkabel op een stroombron wordt aangesloten. Voor meer informatie zie "Verbinden met Synology NAS Server".

² Meer informatie over de installatie van de railkit vindt u in de meegeleverde snelinstallatiegids van de railkit.

Veiligheidsrichtlijnen

	Houd het toestel uit de buurt van direct zonlicht en chemicaliën. Zorg ervoor dat de omgeving niet onderhevig is aan plotse wijzigingen van temperatuur of vochtigheid.
	Plaats het product altijd rechtop.
	Plaats het apparaat niet in de nabijheid van vloeistoffen.
	Haal voor het schoonmaken het netsnoer uit het stopcontact. Neem het apparaat af met vochtige papieren doekjes. Gebruik geen chemicaliën of schoonmaakmiddelen uit spuitbussen.
	Om beschadiging door vallen te vermijden, mag het apparaat niet op een wagentje of andere onstabiele oppervlakken worden geplaatst.
	Het netsnoer moet aangesloten worden op de juiste netspanning. Controleer of de geleverde AC-spanning correct en stabiel is.
	Zorg dat alle stroomkabels van de stroombron zijn losgekoppeld om de elektrische spanning uit het apparaat te halen.
	Explosiegevaar door vervanging van de batterij door een verkeerd batterijtype. Zorg voor een adequate afvalverwerking van gebruikte batterijen.

Hardware-installatie

Hulpmiddelen en onderdelen voor de installatie van de schijf

- Een schroevendraaier
- Minstens een 2.5"-SAS/SATA harde schijf (ga naar www.synology.com voor compatibele schijfmodellen)

Waarschuwing: als u een schijf installeert die gegevens bevat, formateert het systeem de schijf en worden alle gegevens gewist. Maak voor de installatie een back-up van belangrijke gegevens.

Schijven installeren

- 1 Open de schijflade.



a Zoek de kleine knop aan de onderkant van de handgreep van de schijflade. Druk de knop in en de handgreep van de schijflade springt naar buiten.

b Trek zoals hierboven afgebeeld aan de handgreep van de schijflade.

- 2 Plaats de schijf in de schijflade. Draai de schroeven op de vier hieronder afgebeelde punten aan om de schijf te bevestigen.



- 3 Plaats de geladen schijflade in de lege schijfsleuf.



Opmerking: zorg ervoor dat de lade volledig ingeduwd is. Zo niet, werkt de schijf mogelijk niet correct.

- 4 Duw de hendel in om de schijflade te bevestigen.
- 5 Duw de schakelaar op de handgreep van de schijflade omlaag om de schijflade te vergrendelen.



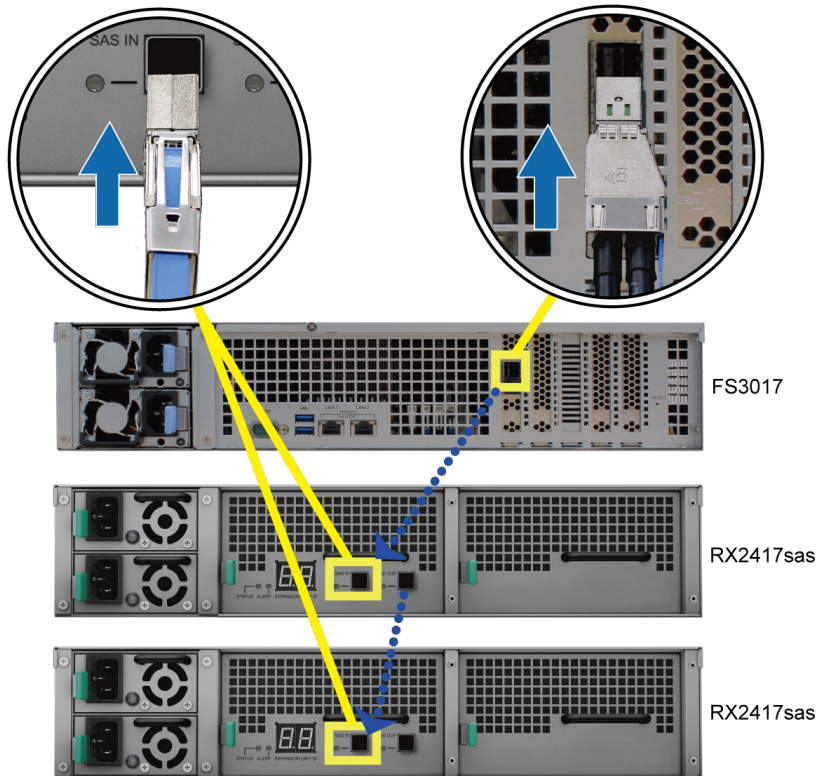
- 6 Herhaal de bovenstaande stappen om de andere schijven die u hebt voorbereid te monteren.
- 7 De schijven worden als volgt genummerd.



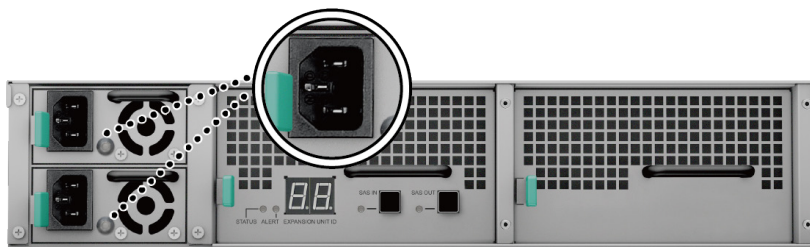
Opmerking: als u een RAID-volume wilt opzetten, raden we u aan om schijven van dezelfde grootte te installeren voor een optimale schijfcapaciteit.

Verbinden met Synology NAS Server

- 1 Sluit een uiteinde van de uitbreidingskabel aan op de SAS OUT-poort van de Synology NAS-server en het andere uiteinde aan op de SAS IN-poort van RX2417sas. Vergewis u ervan dat de vergrendelingsband (blauw) van de kabel naar rechts staat bij aansluiting op de Synology NAS-server en dat de kabel omhoog wijst bij aansluiting op de RX2417sas, anders zijn het RackStation en de uitbreidingseenheid niet goed aangesloten.



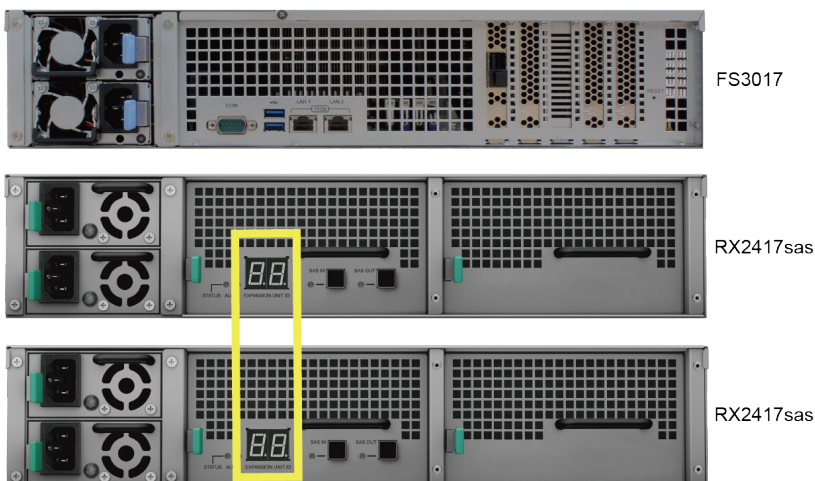
- 2 Sluit een uiteinde van het netsnoer aan op de voedingspoort van RX2417sas en het andere uiteinde op het(de) stopcontact(en). Bij correcte aansluiting van de stroomkabels zal de RX2417sas automatisch opstarten.



Opmerking: uw RX2417sas is uitgerust met een redundant voedingsbronsysteem waarop twee voedingskabels kunnen worden aangesloten. Het systeem kan met één verbonden voedingskabel worden ingeschakeld, maar wij raden het gebruik van twee voedingskabels aan om onverwachte stroomuitval te voorkomen.

Belangrijk: verwijder de uitbreidingskabel niet bij ingeschakeld hostapparaat. Dit kan gegevensverlies veroorzaken.

- 3 Druk op de stroomknop op het voorpaneel van de Synology NAS-server. De ID van de uitbreidingseenheid van de RX2417sas aangesloten op de Synology NAS-server wordt sequentieel op het achterpaneel weergegeven.



Opmerking:

1. zelfs bij ingeschakelde Synology NAS-server en uitbreidingseenheid(eenheden) kunt u ze nog steeds aansluiten op een of meer RX2417sas-apparaten. Herhaal hiervoor bovenstaande stappen 1 en 2 om de uitbreidingskabels en stroomkabels van de andere uitbreidingseenheid aan te sluiten. Uw uitbreidingseenheden worden automatisch opgestart bij correcte aansluiting. De ID van de uitbreidingseenheden worden sequentieel na enkele seconden weergegeven (mits DSM op de Synology NAS-server is geïnstalleerd).
2. Het actuele aantal uitbreidingseenheden dat kan worden aangesloten is afhankelijk van prestaties en specificaties van de Synology NAS-server.

Onderhoud

Defecte PSU vervangen

Zie de onderstaande instructies voor de vervanging van een defecte PSU (power supply unit) of ventilator.

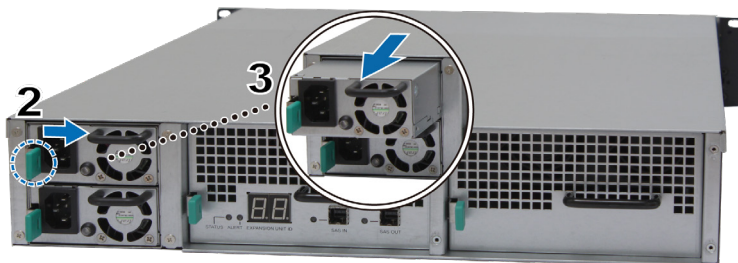
- 1 Koppel de voedingskabel los van de te vervangen PSU (boven: PSU1; onder: PSU2).

Opmerking:

1. met de knop **Beep uit** kunt u het lange geluidssignaal uitschakelen zodra u het hoort.
2. RX2417sas ondersteunt hot-swapping van componenten, maar we raden u aan om alle stroomkabels van de uitbreidingseenheid los te koppelen alvorens een component te vervangen.

- 2 Duw de hendel van de PSU op het achterpaneel in de aangegeven richting.

- 3 Trek de PSU uit de uitbreidingseenheid.



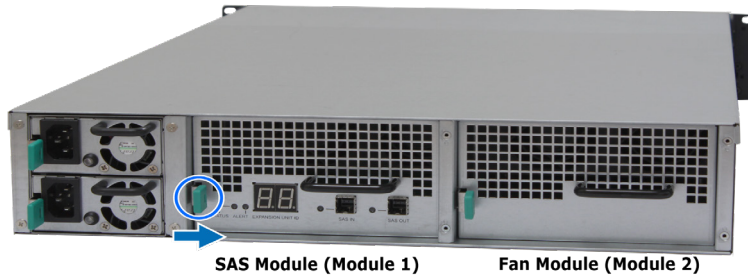
- 4 Neem een nieuwe PSU en duw deze in de sleuf tot u een klik hoort.

Defecte SAS-/ventilatormodule vervangen

Bij een storing van een SAS-/ventilatormodule: zie onderstaande instructies om een defecte SAS-/ventilatormodule te verwijderen en te vervangen.

Defecte SAS-/ventilatormodule vervangen:

- 1 Koppel de uitbreidingskabels los van de SAS-/ventilatormodule waarvan u de defecte module wilt vervangen.
- 2 Duw de hendel van de SAS-/ventilatormodule op het achterpaneel in de aangegeven richting. De modules zijn als volgt genummerd.



- 3 Trek de SAS-/ventilatormodule uit de uitbreidingseenheid.



- 4 Neem een nieuwe SAS-/ventilatormodule en duw deze in de sleuf tot u een klik hoort.

Defecte ventilator van een SAS-module vervangen:

1 Verwijder de defecte ventilator door ze uit de module te tillen. De ventilatoren zijn als volgt genummerd.



2 Neem een nieuwe ventilator, lijn de pijl uit op het achterpaneel zoals onderstaand afgebeeld en steek de ventilator in de lege ventilatorsleuf.



3 Duw de module terug in de uitbreidingseenheid tot u een klik hoort.

Specificaties

Artikel	RX2417sas
Compatibele schijftype	2.5" SAS / SATA x 24
Uitbreidingspoort	<ul style="list-style-type: none"> • SAS IN x 1 • SAS OUT x 1
Afmetingen (H X B X D) (mm)	<ul style="list-style-type: none"> • 88 x 430,5 x 692 (exclusief rackmontagekits) • 88 x 482 x 724 (inclusief rackmontagekits)
Gewicht (kg)	16,6
Systeemventilator	4 x (60 x 60 x 51mm)
Certificaten	• FCC klasse A • CE klasse A • BSMI klasse A
Milieueisen	<ul style="list-style-type: none"> • Stroomspanning: 100V tot 240V AC • Frequentie: 50/60Hz • Bedrijfstemperatuur: 5 tot 35°C • Opslagtemperatuur: -20 tot 60°C • Relatieve vochtigheid: 5 % tot 95 % RV

Opmerking: Specificaties van model zijn onderworpen aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar www.synology.com voor de recentste informatie.

Tabel met ledindicatielampjes

Ledlampje	Kleur	Status	Beschrijving
Stroom	Blauw	Statisch	Ingeschakeld
	Uit		Uitgeschakeld
Voorzijde ALARM	Oranje	Knipperend	Ventilatorstoring / Oververhitting
	Uit		Systeem normaal
Achterzijde ALARM	Oranje	Knipperend	Ventilatorstoring / Oververhitting
	Uit		Systeem normaal
Achterzijde STATUS	Groen	Knipperend	Ingeschakeld
	Uit		Uitgeschakeld
Harde-schijfstatusindicator (op lade)	Groen	Statisch	Schijf gereed en niet-actief
		Knipperend	Bezig met toegang maken met de schijf
	Rood	Statisch	Schijffout/poort uitgeschakeld ¹
	Uit		Geen interne schijf
PSU-ledlampje	Groen	Statisch	Voedingseenheid normaal
	Uit		Voedingseenheid uit
SAS IN / OUT	Groen	Statisch	Synology NAS-server/uitbreidingseenheid aangesloten
	Uit		Synology NAS-server/uitbreidingseenheid losgekoppeld

Opmerking: Specificaties van model zijn onderworpen aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar www.synology.com voor de recentste informatie.

¹ Probeer uw Synology NAS-server opnieuw op te starten of sluit de schijf(schijven) opnieuw aan en start het HDD/SSD-diagnoseprogramma van de fabrikant om de integriteitsstatus van de schijf(schijven) te controleren. Kunt u zich aanmelden bij DSM start dan de ingebouwde S.M.A.R.T.-test om de schijf(schijven) te scannen. Neem contact op met Synology Technische Ondersteuning als het probleem blijft bestand.