



Uitbreidingseenheid RX1217/RX1217RP

Hardware-installatiegids

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Voor u begint

Inhoud van het pakket.....	3
Uitbreidingseenheid in een oogopslag.....	4
Veiligheidsinstructies.....	6

Hoofdstuk 2: Hardware-installatie

Hulpmiddelen en onderdelen voor de installatie van de schijf.....	7
Schijven installeren.....	7
Verbinden met Synology RackStation.....	9
Meer informatie.....	10

Hoofdstuk 3: Onderhoud

Defecte ventilator vervangen.....	11
Een defecte PSU van RX1217RP vervangen.....	13

Bijlage A: Specificaties



Bijlage B: LED-indicatie­tabel

Voor u begint

Bedankt voor de aankoop van deze Synology RX1217/RX1217RP 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.

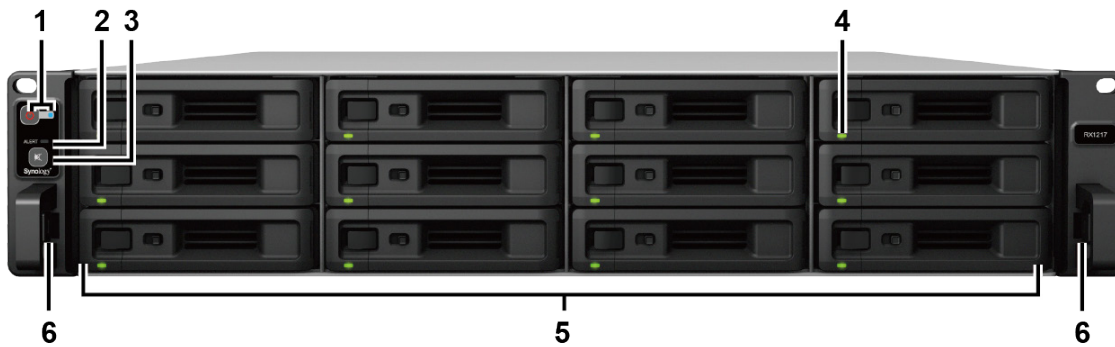
Opmerking: alle gebruikte afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie en kunnen afwijken van het feitelijke product.

Inhoud van het pakket

Uitbreidingseenheid x 1		AC netsnoer (RX1217: x 1; RX1217RP: x 2)
		
Schroeven voor 3.5" schijven x 52	Schroeven voor 2.5" schijven x 52	Uitbreidingskabel (InfiniBand) x 1
		

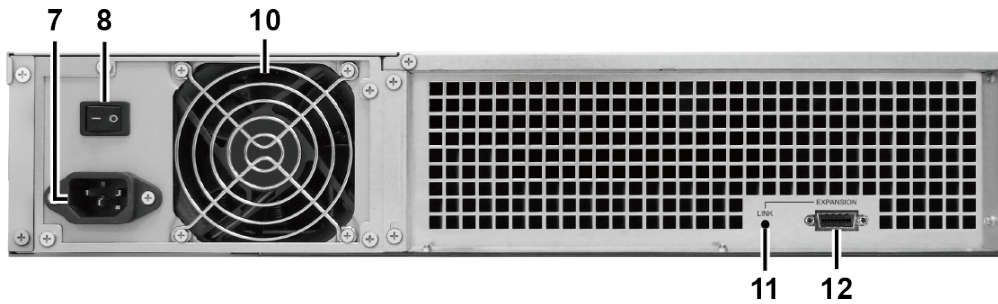
Uitbreidingseenheid in een oogopslag

Voorzijde

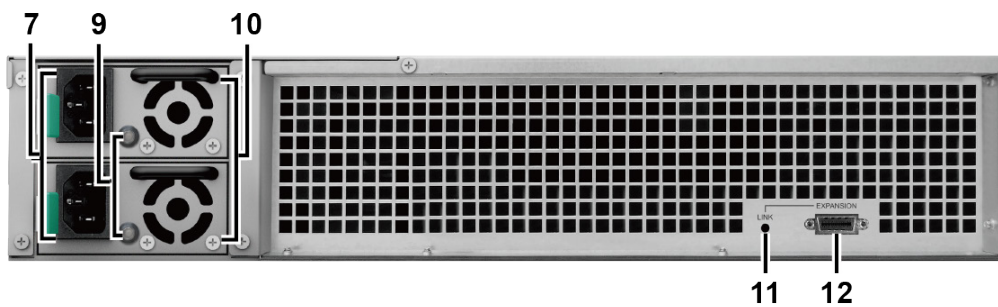


Terug

RX1217



RX1217RP




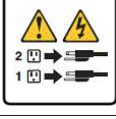



Nr.	Artikelnaam	Locatie	Beschrijving
1	Aan/uit-knop en indicator	Voorzijde	Indrukken voor de handmatige inschakeling van de uitbreidingseenheid. Zie voor meer informatie "Bijlage B: LED-indicatietabel".
2	ALARM-indicator		Toont ventilatorwaarschuwingen of temperatuurstatus. Zie voor meer informatie "Bijlage B: LED-indicatietabel".
3	Knop Beep uit		Indrukken om de pieptoon uit te schakelen die bij een storing wordt geactiveerd.
4	Schijfstatusindicator		Toont de status van de schijven. Zie voor meer informatie "Bijlage B: LED-indicatietabel".
5	Schijflade		Installeer hier de schijven.
6	Ontgrendelingshendel railkit		Druk en houd ingedrukt om het RackStation te ontgrendelen van railkitvergrendeling. ¹
7	Voedingspoort	Terug	Sluit hier de netsnoeren aan.
8	PSU aan/uitschakelaar		Indrukken om de PSU (Power Supply Unit) in of uit te schakelen.
9	PSU-indicator en knop Geluidssignaal uit		Toont de status van de PSU. Indrukken om de pieptoon uit te schakelen die bij een storing wordt geactiveerd. Zie voor meer informatie "Bijlage B: LED-indicatietabel". ²
10	PSU-ventilator		Vewijdert overtollige warmte en koelt de PSU.
11	LINK-indicator		Toont de status van de koppeling tussen de uitbreidingseenheid en de RackStation-hoofdeenheid. Zie voor meer informatie "Bijlage B: LED-indicatietabel".
12	Uitbreidingspoort		Sluit hier de uitbreidingseenheid aan op een Synology RackStation. Voor compatibele modellen bezoek www.synology.com .

¹ Meer informatie over de installatie van de railkit vindt u in de snelinstallatiegids van de railkit.

² Wanneer RX1217RP uit de diepe slaapmodus komt zijn twee geluidssignalen hoorbaar (een geluidssignaal voor elke PSU-indicator).

Veiligheidsinstructies

	Uit de buurt van direct zonlicht en chemicaliën houden. 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.
	Voor het schoonmaken moet u het netsnoer uit het stopcontact halen. 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

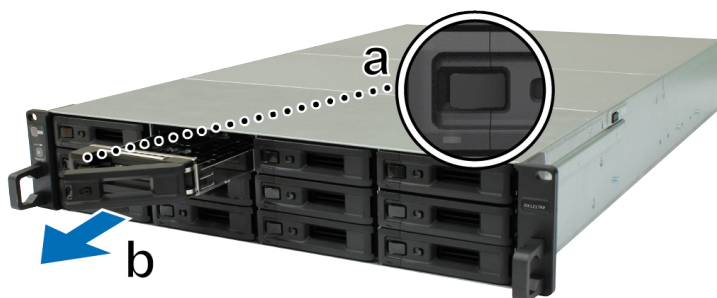
Hulpmiddelen en onderdelen voor de installatie van de schijf

- Een schroevendraaier
- Minstens een 3.5"- of 2.5"-SATA -schijf (ga naar www.synology.com voor compatibele harde schijven)

Waarschuwing: als u een schijf installeert die gegevens bevat, formatteert 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.

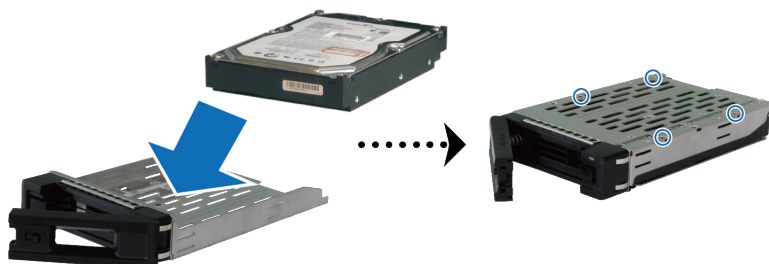


a Zoek de kleine knop links van de handgreep van de schijflade. Druk de knop in en de handgreep van de schijflade springt naar buiten.

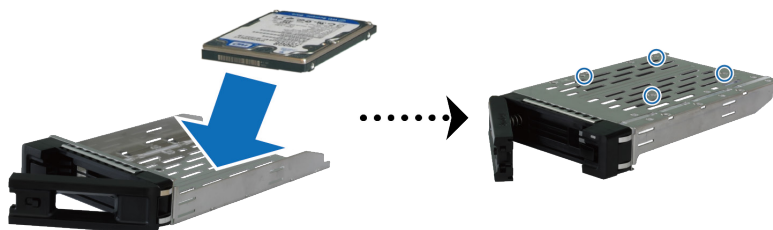
b Trek zoals hierboven afgebeeld aan de handgreep van de schijflade.

- 2 Plaats de schijven in de schijflades.

- **Voor 3.5"-schijven:** plaats de schijf in de schijflade. Draai de lade ondersteboven en draai de vier schroeven vast in de hieronder aangegeven openingen om de schijf te bevestigen.



- **Voor 2,5"-schijven:** plaats de schijf in de schijflade. Draai de lade ondersteboven en draai de vier schroeven vast in de hieronder aangegeven openingen om de schijf te bevestigen.



3 Plaats de geladen schijflade in de lege schijfsluif.



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 naar links om de schijflade te vergrendelen.



6 Herhaal de bovenstaande stappen om de andere schijven die u hebt voorbereid te monteren.

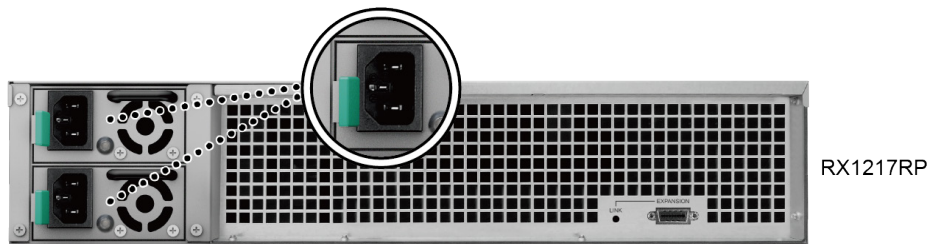
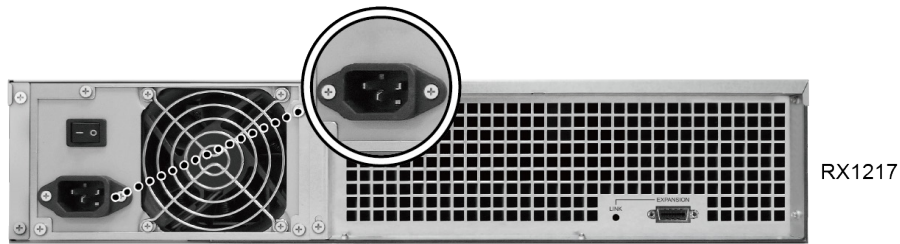
7 De schijven worden als volgt genummerd.



Opmerking: als u een RAID-volume wilt maken, installeert u best schijven van dezelfde grootte om de schijfcapaciteit optimaal te benutten.

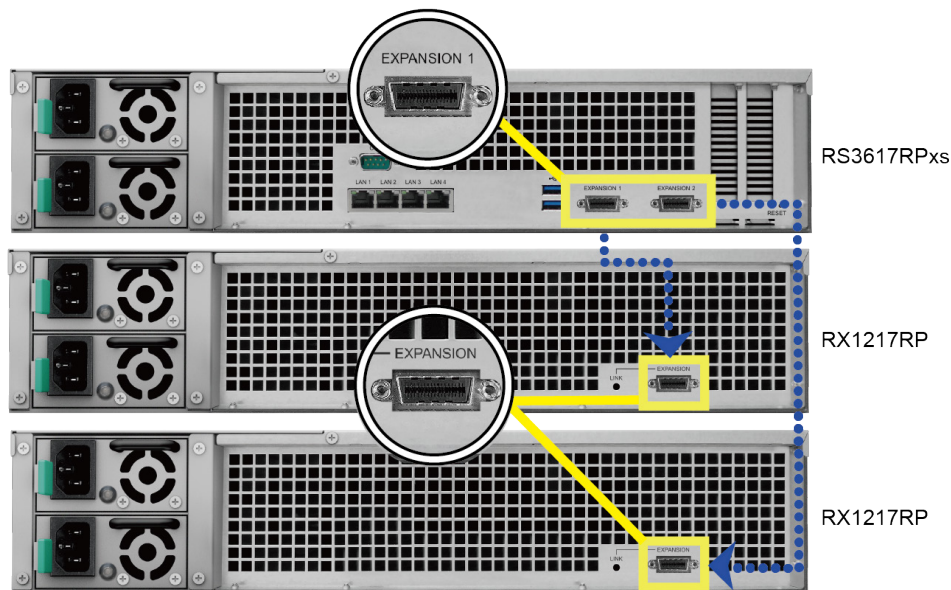
Verbinden met Synology RackStation

- 1 Sluit een uiteinde van het netsnoer aan op de voedingspoort van RX1217/RX1217RP en het andere uiteinde op het stopcontact.



Opmerking: uw RX1217RP 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 stroomuitvalen te voorkomen.

- 2 Sluit een uiteinde van de uitbreidingskabel aan op de uitbreidingspoort van RX1217/RX1217RP en het andere uiteinde aan op de uitbreidingspoort van de RackStation.



- 3 Bij RX1217, drukt u de PSU aan/uit-schakelaar op het achterpaneel in om de PSU in te schakelen. Druk op de stroomknoppen op de voorpanelen om de RackStation en RX1217/RX1217RP in te schakelen.

Opmerking:

1. zijn alle kabels correct verbonden, dan zullen bij het opstarten/uitschakelen van de RackStation-eenheden uw uitbreidingseenheden één voor één worden opgestart/uitgeschakeld.
2. U kunt de RackStation ook op een andere RX1217/RX1217RP aansluiten, zelfs wanneer de RackStation en uitbreidingseenheid als zijn ingeschakeld. Herhaal hiervoor bovenstaande stappen 1 en 2 om de uitbreidingskabel en stroomkabels van de andere uitbreidingseenheid aan te sluiten. Wanneer correct aangesloten wordt uw uitbreidingseenheid automatisch ingeschakeld.

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

Meer informatie

Gefeliciteerd! Uw uitbreidingseenheid is geïnstalleerd. Voor meer informatie of onlinehulpmiddelen verwijzen wij u naar www.synology.com.

Onderhoud

Defecte ventilator vervangen

Bij systeemventilatorstoringen zie de onderstaande instructies om de uitbreidingseenheden te openen en de defecte ventilatormodule te vervangen.

- 1 Druk op de kleine knoppen aan de zijkanten van de uitbreidingseenheid.



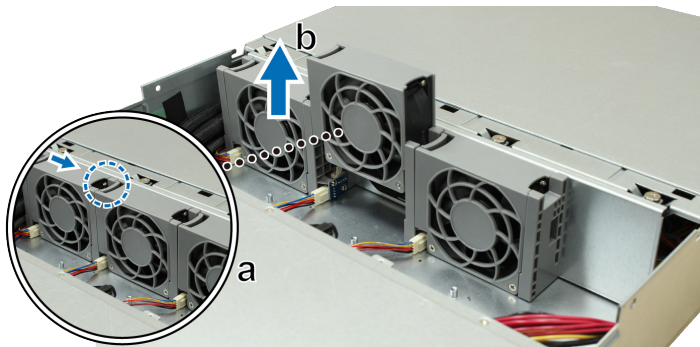
- 2 Verwijder de ventilatordeksel door deze omhoog te schuiven.



3 De koelventilatoren zijn als volgt genummerd:



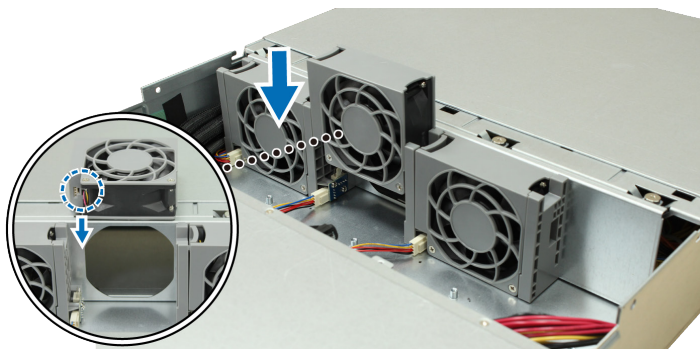
4 De defecte ventilator verwijderen.



a Zoek de defecte ventilator. Houd het lipje, links van de ventilator, ingedrukt.

b Til de ventilator omhoog om deze te verwijderen.

5 Schuif de nieuwe koelventilator in de uitbreidingseenheid. Vergewis u ervan dat de ventilator zoals afgebeeld wordt uitgelijnd.



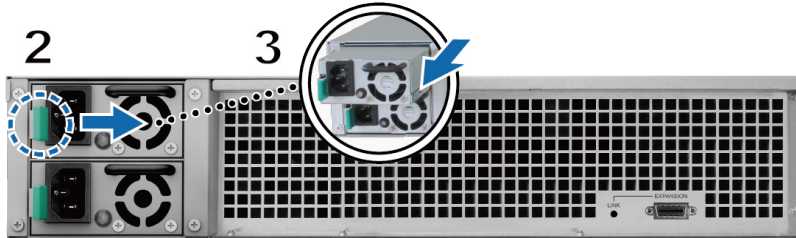
Een defecte PSU van RX1217RP vervangen

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.

Opmerking: met de knop **Beep uit** kunt u het geluidssignaal uitschakelen.

- 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.

Specificaties

Item	RX1217/RX1217RP
Compatibele schijftype	3.5" / 2.5" SATA III / SATA II x 12
Maximum interne capaciteit	96TB (12 x 8TB HDD)
Uitbreidingspoort	1 x InfiniBand
Uitneembare schijf	Ja
Grootte (H X B X D) (mm)	RX1217: 88 x 430.5 x 664; RX1217RP: 88 x 430,5 x 692
Gewicht (kg)	RX1217: 12.7; RX1217RP: 13.4
Systeemventilator	3 x (80 x 80 x 32mm)
Stroomventilator	RX1217: 1 x (80 x 80mm); RX1217RP: 2 x (38 x 38mm)
Stroomherstel	Gesynchroniseerd met RackStation
Certificaten	• FCC klasse A • CE klasse A • BSMI klasse A
Milieueisen	<ul style="list-style-type: none"> • Stroomspanning: 100 V tot 240 V AC • Frequentie: 50/60 Hz • Bedrijfstemperatuur: 5 tot 35°C • Opslagtemperatuur: -20 tot 60 °C • Relatieve luchtvochtigheid: 5 % tot 95 % RV

Opmerking: modelspecificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Meer informatie vindt u op www.synology.com.

LED-indicatietabel

LED-indicator	Kleur	Status	Beschrijving
Stroom	Blauw	Statisch	Ingeschakeld
	Uit		Uitgeschakeld
ALERT	Oranje	Knipperend	Ventilatorstoring/oververhitting
	Uit		Systeem normaal
Harde-schijfstatusindicator (op lade)	Groen	Statisch	Schijf gereed en niet-actief
		Knipperend	Bezig met toegang maken met de schijf
	Rood	Statisch	Schijffout
	Uit		Geen interne schijf
PSU-indicator*	Groen	Statisch	Voedingseenheid normaal
	Uit		Voedingseenheid uit
LINK	Groen	Statisch	Verbonden met Synology RackStation
	Uit		Niet verbonden met Synology RackStation

* uitsluitend RX1217RP.

Opmerking: modelspecificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Meer informatie vindt u op www.synology.com.