



Synology RackStation RC18015xs+

Udvidelsesenhed RXD1215sas

Hurtig installationsvejledning

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Før du begynder

Pakkens indhold.....	3
Et overblik.....	5
Sikkerhedsinstruktioner.....	8

Kapitel 2: Hardwarekonfiguration

Værktøj og dele til diskinstallation.....	9
Installer diske på Synology RXD1215sas.....	9
Opret forbindelse til Synology RC18015xs+.....	12

Kapitel 3: Installer DSM på RackStation

Installer DSM med Web Assistant.....	14
Bekræft forbindelse, og administrer lagerplads.....	16
Få mere at vide.....	17

Kapitel 4: Vedligeholdelse og udvidelse

RC18015xs+.....	18
Tilknyt et netværksinterfacekort til din RackStation.....	18
Tilføj et RAM-modul til din RackStation.....	21
Udskift PSU med fejl.....	23
Udskift blæsermodul med fejl.....	24
Udskift RackStation med fejl.....	25
RXD1215sas.....	26
Tilføj flere udvidelsesenheder til HA-klyngen.....	26
Udskift PSU med fejl.....	27
Udskift SAS-modul/blæser med fejl.....	27

Appendiks A: Specifikationer

Appendiks B: LED-indikatortabel

Før du begynder




Tak for, at du købte Synology RackStation RC18015xs+/RXD1215sas-udvidelsesenhed! Før du konfigurerer din nye RackStation/udvidelsesenhedskal du kontrollere pakkens indhold for at kontrollere, at du har modtaget nedenstående produkter.* Sørg også for, at du læser sikkerhedsvejledningen nøje for at undgå at skade dig selv eller ødelægge dine Synology-produkter. I nedenstående kapitler angiver vi instruktioner til konfiguration og start af din RackStation og dine udvidelsesenheder.

* Synology RackStation **RC18015xs+** og **RXD1215sas**-udvidelsesenheden sælges separat.







Bemærk: RC18015xs+ er designet til at fungere som en high-availability (HA)-klynge. **To** RC18015xs+ og **mindst** RXD1215sas udvidelsesenhed kræves til at konfigurere hele systemet og få det til at fungere normalt.

Pakkens indhold

RC18015xs+

Hovedenhed x 1	AC-strømkabel x 2
	
	Hurtig installationsvejledning x 1 

RXD1215sas

Udvidelsesenhed x 1		AC-strømkabel x 2
		
		Hurtig installationsvejledning x 1
		
Skruer til 3,5" diske x 52	Skruer til 2,5" diske x 52	Mini-SAS-kabel x 2
		

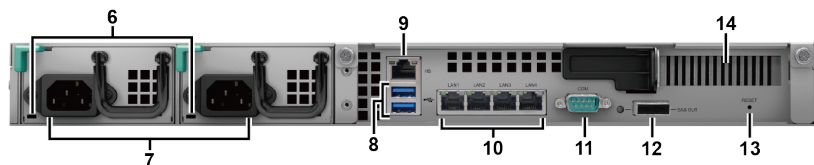
Et overblik

RC18015xs+

Front



Bagpå



Nr.	Varenavn	Placering	Beskrivelse
1	Knappen Power og indikator	Front	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryk for at tænde for RackStation. 2. Sluk for RackStation ved at trykke og holde den nede, indtil du hører et bip, og strømdioden begynde at blinke. <p>Yderligere oplysninger findes i Appendiks B: LED-indikatortabel RC18015xs+ på side 33.</p>
2	STATUS-indikator		Viser status for systemet. Yderligere oplysninger findes i Appendiks B: LED-indikatortabel RC18015xs+ på side 33.
3	ALERT-indikator		Viser varslinger om blæser- eller temperaturstatus. Yderligere oplysninger findes i Appendiks B: LED-indikatortabel RC18015xs+ på side 33.
4	HA-indikator		Viser status for high-availability (HA)-klyngen. Yderligere oplysninger findes i Appendiks B: LED-indikatortabel RC18015xs+ på side 33.
5	Knop til at slå bip fra		Tryk for at deaktivere biplyden, der udsendes, når der opstår en fejl.
6	PSU-indikator	Bagpå	Viser status for strømforsyningen (PSU). Yderligere oplysninger findes i Appendiks B: LED-indikatortabel RC18015xs+ på side 33.
7	Strømport		Tilslut AC-strømkablerne her.

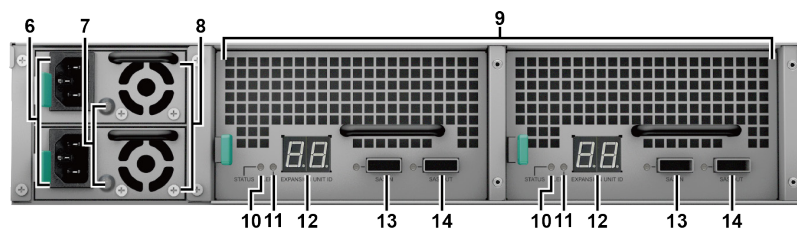
Nr.	Varenavn	Placering	Beskrivelse
8	USB 3.0-port	Bagpå	Tilslut eksterne drev til din RackStation her. Bemærk: Der understøttes ikke andre enheder end lagerenheder. Eksterne USB-drev kan kun anvendes på den RackStation, der bruges som aktiv server. Yderligere oplysninger findes i DiskStation Manager (DSM) - Hjælp > High Availability Manager .
9	Heartbeat LAN-port		Tilslut til den anden RackStation RC18015xs+ med et RJ-45-kabel her for at etablere HA-klyngen.
10	LAN-port		Tilslut netværkskabler her.
11	Konsolport		Denne port bruges kun til produktionsbrug.
12	SAS-OUT-port		Tilslut til SAS-IN-porten på udvidelsesenheden med et mini-SAS-kabel her.
13	Knappen RESET		<ol style="list-style-type: none"> Tryk og hold, til du hører en biplyd for at gendanne standard IP-adressen, DNS-server, og adgangskode til brugere, der hører til kontoen admin. Tryk og hold, til du hører en biplyd. Tryk og hold så igen, til du hører tre biplyde for at returnere RackStation til status Ikke installeret, så DSM kan geninstalleres.
14	PCI Express udvidelsesstik	Understøtter et PCIe x8-add-on-netværksinterfacekort. Yderligere oplysninger findes i Kapitel 4: Attach a Network Interface Card to the RackStation På side 18.	

RXD1215sas

Front



Bagpå



Nr.	Varenavn	Placering	Beskrivelse
1	Knappen Power og indikator	Front	Tryk for manuelt at tænde for udvidelsesenheden. Bemærk: Når udvidelsesenheden kører i en HA-klynge, kan du ikke gennemtvinge en lukning af den ved at trykke og holde strømknappen nede.
2	ALERT-indikator		Viser varslinger om blæser- eller temperaturstatus. Yderligere oplysninger findes i Appendiks B: LED-indikator tabel RXD1215sas på side 34.
3	Knap til at slå bip fra		Tryk for at deaktivere bilyden, der udsendes, når der opstår en fejl.
4	Statusindikatorer for disk		Viser status for drevene. Yderligere oplysninger findes i Appendiks B: LED-indikator tabel RXD1215sas på side 34.
5	Diskbakke		Installer drev (harddiske eller SSD) her.
6	Strømport	Bagpå	Tilslut AC-strømkablerne her.
7	PSU-indikator		Viser status for PSU'en. Yderligere oplysninger findes i Appendiks B: LED-indikator tabel RXD1215sas på side 34.
8	PSU-blæser		Afleder overskydende varme og afkøler strømforsyningen (PSU).
9	SAS-moduler		Hvert modul skal tilsluttes til en RackStation eller SAS-modulet på samme side af en anden udvidelsesenhed.
10	STATUS-indikator		Viser status for modulet. Yderligere oplysninger findes i Appendiks B: LED-indikator tabel RXD1215sas på side 34.
11	ALERT-indikator		Viser advarsler vedrørende status for modulet. Yderligere oplysninger findes i Appendiks B: LED-indikator tabel RXD1215sas på side 34.
12	Indikator for udvidelsesenhed-id		Angiver det forkerte ID-nummer på udvidelsesenheden.
13	SAS-IN-port		Tilslutter til SAS-OUT-porten på en RackStation eller anden udvidelsesenhed.
14	SAS-OUT-port		Tilslutter til SAS-IN-porten på en anden udvidelsesenhed.

Sikkerhedsinstruktioner

	Skal holdes væk fra direkte sollys og kemikalier. Sørg for, at der ikke opstår pludselige ændringer i temperatur eller fugtighed i produktets miljø.
	Placer produkter med højre side op hele tiden.
	Placer den ikke tæt på væsker.
	Før det rengøres, skal du trække ledningen ud Tør af med en fugtig papirserviet. Brug ikke kemiske eller aerosol-rengøringsmidler.
	For at undgå at enheden falder, må du ikke placere den på vogne eller ustabile overflader.
	Strømkablet skal indsættes i korrekt forsyningsspænding. Sørg for, at AC-spændingen er korrekt og stabil.
	For at afbryde al elektrisk strøm fra enheden skal du sikre, at alle el-ledninger er taget ud af stikkontakten.
	Risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert type. Bortskaf brugte batterier korrekt.

Hardwarekonfiguration

Værktøj og dele til diskinstallation

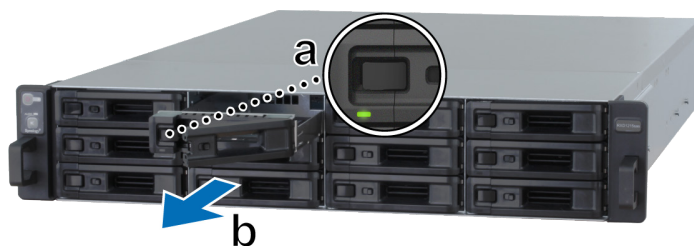
- En skruetrækker
- Mindst **tre** 3,5 tommers eller 2,5 tommers SAS-drev (besøg www.synology.com for at se kompatible drevmodeller).

Advarsel:

1. Hvis du installerer et drev med data, vil systemet formatere drevet og slette alle data. Hvis du stadig har brug for data, skal du først sikkerhedskopiere dem før installation.
2. SATA-drev understøttes ikke på RXD1215sas.

Installer diske på Synology RXD1215sas

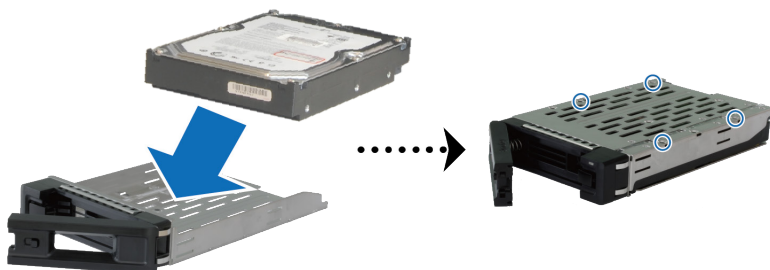
- 1 Åbn diskbakken.



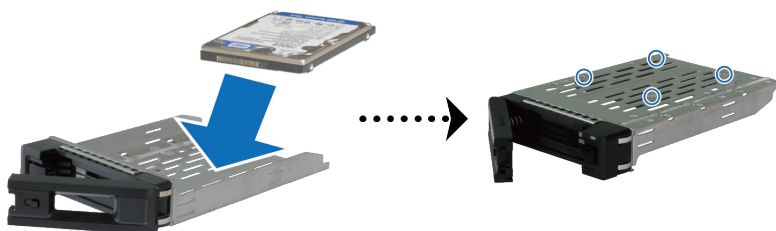
- a Find den lille knap til venstre på harddiskens bakkehåndtag. Tryk knappen ned, hvorefter diskens bakkehåndtag kommer ud.
- b Træk harddiskens bakkehåndtag ud som vist ovenfor.

2 Installer diske:

- **Til 3,5 tommer diske:** Placer disken i diskbakken. Vend bakken om, og fastgør skruerne til de fire steder, der er angivet nedenfor for at fastgøre disken.



- **Til 2,5 tommer diske:** Placer disken i diskbakken. Vend bakken om, og fastgør skruerne til de fire steder, der er angivet nedenfor for at fastgøre disken.



3 Indsæt den isatte diskbakke i det tomme harddiskrum.



Bemærk:

1. Sørg for, at bakken er skubbet hele vejen ind. Ellers vil disken muligvis ikke kunne fungere korrekt.
2. HA-klyngen med RackStation RC18015xs+ kræver mindst **tre** drev i udvidelsesenhederne for at kunne fungere normalt.

- 4 Skub til håndtaget for at sikre diskbakken.
- 5 Tryk omskifteren på diskbakken til venstre for at låse diskbakken.



- 6 Gentag ovenstående trin for at samle de andre diske, som du har forberedt.
- 7 Diske nummereres som vist nedenfor.



Bemærk: Hvis du vil oprette en RAID-diskenhed, anbefales det, at alle installerede diske er af samme størrelse for at optimere diskens kapacitetsanvendelse.

Opret forbindelse til Synology RC18015xs+

- 1 Brug mindst et LAN-kabel til at tilslutte hver RackStation til din omskifter, router eller hub.

Bemærk: Begge RackStation-enheder i HA-klyngen skal have forbindelse til netværket på samme måde. Hvis du f.eks. tilslutter to LAN-kabler til portene på LAN 1 og LAN 3 på en RackStation, skal du også tilslutte to LAN-kabler til portene LAN 1 og LAN 3 på den anden RackStation til netværket.

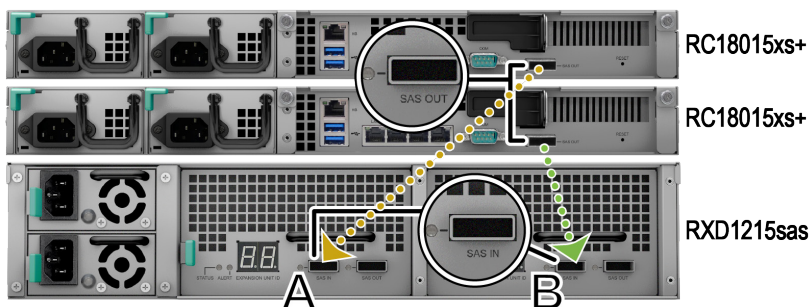
- 2 Tilslut den ene ende af LAN-kablet til Heartbeat LAN-porten på en RackStation, og den anden ende af Heartbeat LAN-porten på den anden RackStation.



- 3 Tilslut den ene ende af strømkablet til strømporten på henholdsvis RackStation og udvidelsesenheden og den anden til stikkontakten.



- 4 Tilslut udvidelsesenheden til begge RackStation-enheder med mini-SAS-kabler.



- Tilslut en ende af mini-SAS-kablet til SAS-OUT-porten på en RackStation og den anden ende til SAS-IN-porten på **SAS-modul A** på udvidelsesenheden.
- Tilslut en ende af mini-SAS-kablet til SAS-OUT-porten på den anden RackStation og den anden ende til SAS-IN-porten på **SAS-modul B** på udvidelsesenheden.

Bemærk: Hvis du vil tilføje flere udvidelsesenheder, henvises til **Add More Expansion Units to the HA Cluster** på side 26.

- 5 Tænd for RackStation.



Bemærk:

- Når RackStation-enhederne er i normal drift, tændes dine udvidelsesenheder automatisk en for en, hvis de er korrekt tilsluttede. Hvis du dog direkte fjerner mini-SAS-kablet fra systemet under driften, skal du trykke på tænd-knappen manuelt, næste gang du vil tilslutte udvidelsesenhederne til systemet.
- Vi anbefaler at tænde for begge RackStation-enheder, før du fortsætter med DSM-installation og konfiguration af HA-klynge. Hvis du kun tænder for én RackStation for at installere DSM, skal du stadig tænde for den anden RackStation manuelt efter installationen, så du kan fortsætte med konfigurationen af HA-klyngen.

Installerer DSM på RackStation

Når hardwarekonfigurationen er færdig, skal du installere DiskStation Manager (DSM) Synologys browserbaseret operativsystem - på din RackStation.

Installerer DSM med Web Assistant

Din RackStation leveres med et indbygget værktøj, der kaldes **Web Assistant**, der hjælper dig med at downloade den seneste version af DSM fra nettet og installere den på din RackStation. Sådan bruger du Web Assistant.

1 Tænd for RackStation.

Bemærk: Hvis du konfigurerer to RackStation-enheder for at oprette en HA-klynge, anbefaler vi kraftigt, at du tænder for begge RackStations, før du fortsætter med DSM-installationen.

2 Åbn en webbrowser på en computer tilsluttet samme netværk som RackStation-enhederne.

3 Indtast en af følgende i adresselinjen på browseren:

a find.synology.com

b rackstation:5000

4 Web Assistant startes i webbrowseren. Det vil søge efter og finde din RackStation på det lokale netværk. Status for din RackStation skal være **Ikke installeret**.

5 Vælg en af RackStation-enhederne, og klik på **Konfiguration** for at starte konfigurationsprocessen og følge skærmvejledningen. Denne RackStation vil blive den aktive server efter installation.

Bemærk:

1. Hvis du er oplyst om, at installationen er begyndt på den anden server, skal du bare følge skærmvejledningen for at fortsætte med konfigurationsprocessen.
2. RackStation skal have forbindelse til internettet for at installere DSM med Web Assistant.
3. Anbefalede browsere: Chrome, Firefox.
4. Både RackStation-enhederne og computeren skal være på samme lokalnetværk.

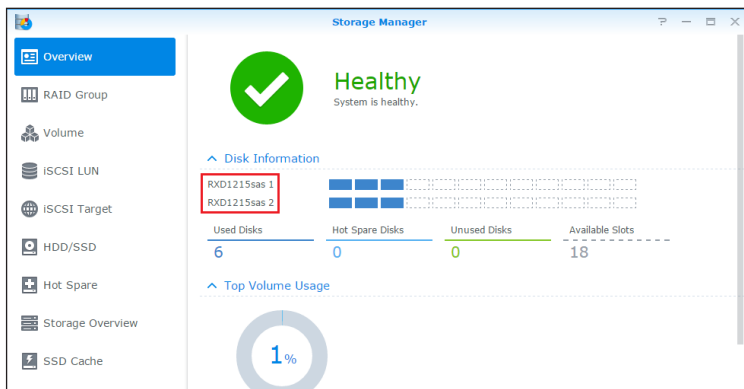
- 6 Hvis du tilfældigvis forlod installationsprocessen, før den var færdig, skal du gå til find.synology.com igen for at finde RC18015xs+-modellen med status **Klar** og logge ind på DSM som **admin** (standard administrativt kontonavn) med adgangskoden tom.

Bemærk:

1. Systemet vil guide dig gennem installationen af DSM og oprettelsen af HA-klyngen.
2. Når installationen er fuldført, anbefales det kraftigt at angive en statisk IP for dine RackStation-enheder under **DSM > Kontrolpanel > Netværk > Netværksinterface** for at sikre normal drift for Switchover- eller Failover-funktioner.
3. Overvåg HA-klyngens status, eller konfigurer indstillingerne ved at gå til **DSM > High Availability Manager**. Yderligere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

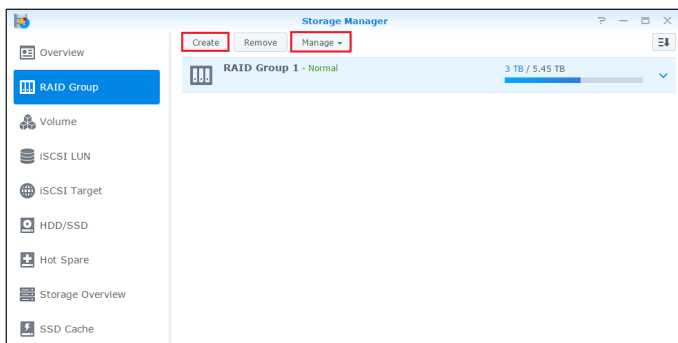
Bekræft forbindelse, og administrer lagerplads

- 1 Log ind på DiskStation Manager (DSM) for RackStation-enheden.
- 2 Gå til **Hovedmenu > Lagerstyring > Oversigt** for at bekræfte, at udvidelsesenhederne er korrekt tilsluttet.



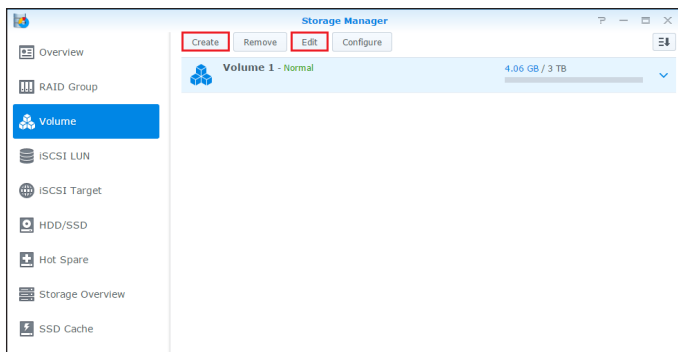
- 3 Gå til **RAID Group** i venstre panel for at administrere lagerpladsoprettelse eller -udvidelse.

- Hvis du vil oprette en ny RAID-gruppe, skal du klikke på **Opret** og følge guiden for at fuldføre oprettelsen.
- Hvis du vil udvide en eksisterende RAID-gruppe, skal du vælge den RAID-gruppe, du vil udvide i gruppe listen, klikke på **Administrer > Tilføj disk** og følge guiden for at fuldføre udvidelsen.



4 Når RAID-gruppen er klar, skal du gå til **Diskenhed** på venstre panel for at administrere diskenhederne.

- Hvis du vil oprette en ny diskenhed på udvidelsen, skal du klikke på **Opret** og følge vejledningen i guiden.
- Hvis du vil udvide en eksisterende diskenhed, skal du vælge den diskenhed, du vil udvide i diskenhedslisten, klikke på **Rediger** og følge instruktionerne i guiden.



5 Yderligere oplysninger om diskenhedsstyring findes under **DSM - Hjælp > Lagerstyring**.

Begrænsninger: Før du bruger denne udvidelsesenhed, skal du se nedenstående begrænsninger.

1. Denne udvidelsesenhed kan kun anvendes i én HA-klynge med op til to Synology RackStation RC18015xs+-enheder ad gangen.
2. Begge RackStation-enheder skal dele samme udvidelsesenheder. Det vil ikke fungere, hvis en RackStation er tilsluttet til bestemte udvidelsesenheder, mens den anden RackStation-enhed er tilsluttet til andre udvidelsesenheder.

Få mere at vide

Tillykke! Din HA-klynge med RackStation **RC18015xs+** og **RXD1215sas-**udvidelsesenhed(er) er konfigureret nu. Yderligere oplysninger eller onlineresourcer findes på www.synology.com.

Vedligeholdelse og udvidelse

RC18015xs+

Bemærk: Før du slukker for og afbryder den RackStation, der bruges som aktiv server, skal du manuelt udføre en switchover i DSM for at minimere tjenestenedetid. Yderligere oplysninger findes i **DSM - Hjælp > High Availability Manager**.

Tilknyt et netværksinterfacekort til din RackStation

RackStation RC18015xs+ understøtter et PCIe x8 add-on-netværksinterfacekort. Se nedenstående vejledning for at åbne RackStation og tilknytte et netværksinterfacekort.

Bemærk:

1. Når du tilknytter et netværksinterfacekort til en af dine RackStation-enheder i en HA-klynge (hvis den er oprettet), skal du tilknytte et andet netværksinterfacekort af identisk model til den anden RackStation.
2. Besøg www.synology.com for at se kompatible netværksinterfacekortmodeller.

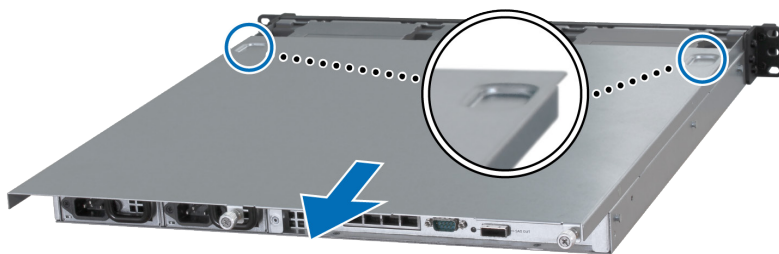
- 1 Luk din RackStation. Afbryd alle kabler, der er tilsluttet til din RackStation for at forhindre eventuelle skader.

2 Åbn din RackStation ved at fjerne det øverste dæksel.

- a Løsn de to skruer bag på modellen ved at holde på topdækslet på kabinettet ved at dreje dem mod uret.



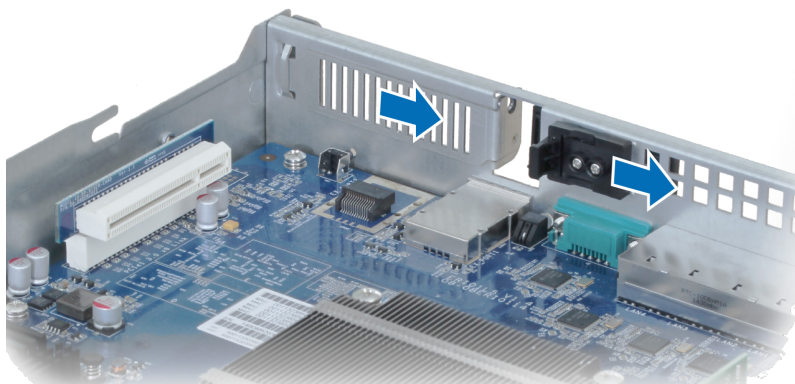
- b Fjern topdækslet ved at holde fast med tommelfingerhullerne og trække i den nedenfor angivne retning, og læg topdækslet til side.



Bemærk: Når du fjerner topdækslet, eksponerer du følsomme interne komponenter. Undgå at røre noget andet end de angivne emner i følgende trin.

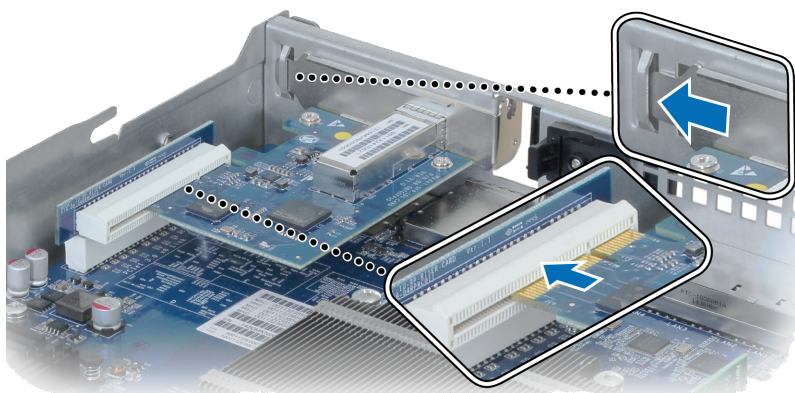
3 Installer netværksinterfacekortet.

- a Træk tappen på portadgangsbøjlen til højre, så du kan fjerne portadgangsdækslet.

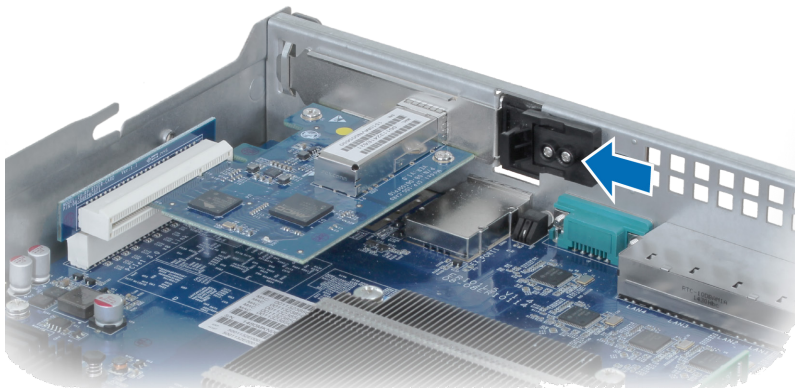


- b Juster kortets stik og bøjler med stikkene.

- c Indsæt kortet i stikket.



d Skub tappen tilbage for at sikre det nyindsatte kort.



Bemærk: Sørg for, at stikket er helt sat ind. Ellers vil netværksinterfacekortet muligvis ikke kunne fungere korrekt.

4 Sæt topdækslet tilbage som i trin 2.

a Juster de runde prikker på siden af topdækslet med stikkene på kabinetets kant, og skub topdækslet tilbage på plads.



b Fastgør de to skruer, du løsede i trin 2-a.

Tilføj et RAM-modul til din RackStation

Det valgfrie Synology RAM-modul er designet til RackStation-hukommelsesudvidelse. Følg nedenstående trin for at installere, kontrollere eller fjerne et RAM-modul på din RackStation.

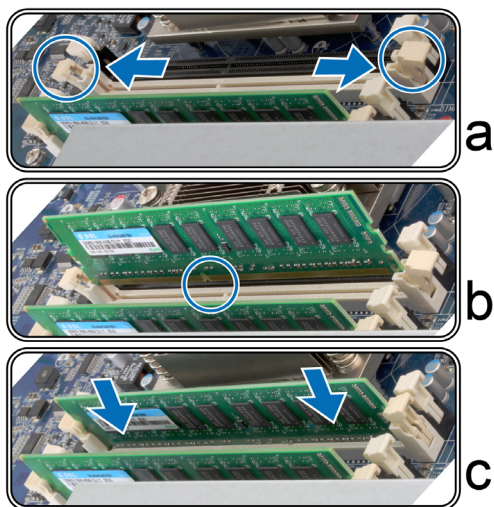
Sådan installerer du RAM-modulet:

Bemærk: Når du tilføjer et RAM-modul til en af dine RackStation-enheder i en HA-klynge (hvis den er oprettet), skal du tilknytte et andet RAM-modul af identisk model til den anden RackStation.

1 Luk din RackStation. Afbryd alle kabler, der er tilsluttet til din RackStation for

at forhindre eventuelle skader.

- 2 Åbn RackStation ved at følge trin 2 i Attach a Network Interface Card to the RackStation.
- 3 Indsæt det nye hukommelsesmodul i stikket:



- a Skub fastgørelsesklipsene på stikket ud til siden.
- b Flugt hakket på guldanten i modulet med hakket i hukommelsesstikket.
- c Tryk hukommelsesmodulet ned med fast og jævnt tryk.
Fastgørelsesklipsene klikker på plads, når modulet er korrekt sat i.

Bemærk: Hold hukommelsesmodulet i kanterne, og berør ikke guldkontakterne.

- 4 Sæt topdækslet tilbage ved at følge trin 4 i Attach a Network Interface Card to the RackStation.

Sådan sørger du for, at RackStation anerkender den nye hukommelseskapacitet:

- 1 Log ind på DSM som **admin** eller bruger, der hører til gruppen administrators.
- 2 Undersøg **Samlet fysisk hukommelse** i **Kontrolpanel > Oplysningscenter**.

Hvis din RackStation ikke anerkender hukommelsen eller ikke starter korrekt, skal du bekræfte, at hukommelsen er installeret korrekt.

Sådan fjerner du RAM-modulet:

Bemærk: Når du fjerner et RAM-modul fra en af dine RackStation-enheder i en HA-klynge (hvis den er oprettet), skal du fjerne det tilsvarende RAM-modul fra den anden RackStation.

- 1 Følg trin 1 og 2 i afsnittet "Sådan installerer du RAM-modulet" for at slukke for din RackStation, afbryde kablerne og så fjerne topdækslet.
- 2 Frigør fastgørelsesklipsene til hukommelsen ved at skubbe dem udad, hvorefter modulet springer ud af stikket.
- 3 Følg trin 4 i afsnittet "Sådan installerer du RAM-modulet" for at sætte topdækslet på igen.

Udskift PSU med fejl

Hvis en strømforsyningsenhed (PSU) får fejl, skal du se nedenstående instruktioner for at udskifte PSU'en.

- 1 Træk strømkablet ud af den PSU, der skal udskiftes.

Bemærk: Ved at trykke på knappen **Slå bip fra** kan du slå den lange biplyd fra, når du hører den.

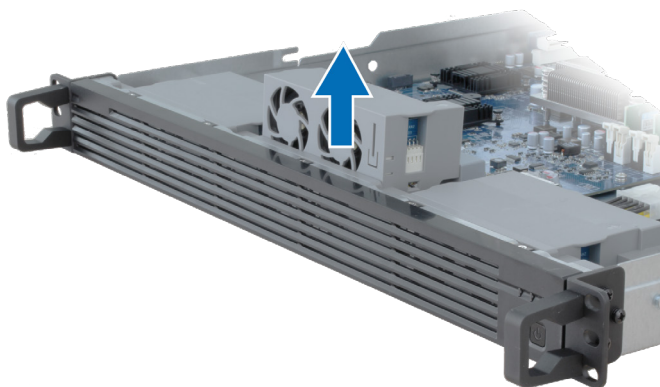


- 2 Skub armen for PSU'en på bagpanelet i den angivne retning.
- 3 Træk PSU'en ud af din RackStation.
- 4 Forbered en ny PSU, og skub den tilbage i stikket, til du hører et klik.

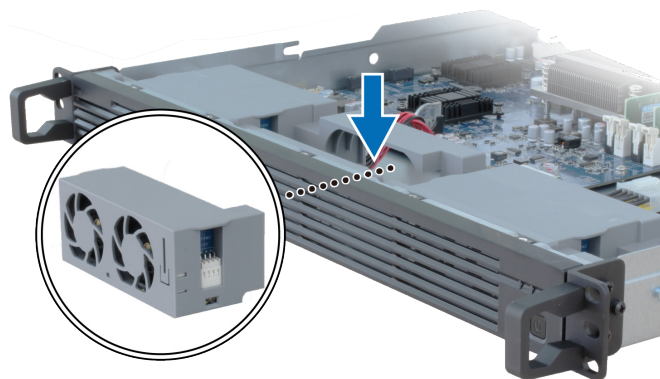
Udskift blæsermodul med fejl

Hvis et blæsermodul har fejl, skal du se nedenstående vejledning for at åbne RackStation og udskifte det fejlede blæsermodul.

- 1 Luk din RackStation. Afbryd alle kabler, der er tilsluttet til din RackStation for at forhindre eventuelle skader.
- 2 Åbn RackStation ved at følge trin 2 i Attach a Network Interface Card to the RackStation.
- 3 Fjern blæsermodulet med fejl ved at trække det ud af din RackStation.



- 4 Forbered et nyt blæsermodul, og indsæt det i det tomme stik med den nedenfor viste retning.



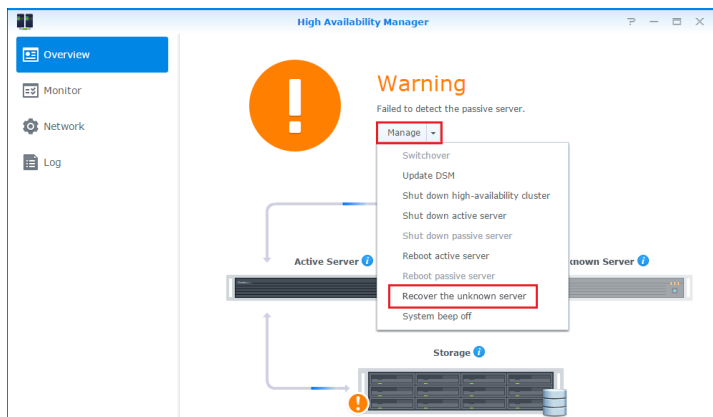
- 5 Sæt topdækslet tilbage ved at følge trin 4 i Attach a Network Interface Card to the RackStation.

Udskift RackStation med fejl

Hvis en RackStation får fejl, skal du se nedenstående instruktioner for at udskifte din RackStation med fejl.

Bemærk: Hvis den fejllende RackStation bruges som aktiv server, og tjenesten ikke er skiftet over til den anden RackStation-enhed, skal du udføre Switchover under **DSM > High Availability Manager**.

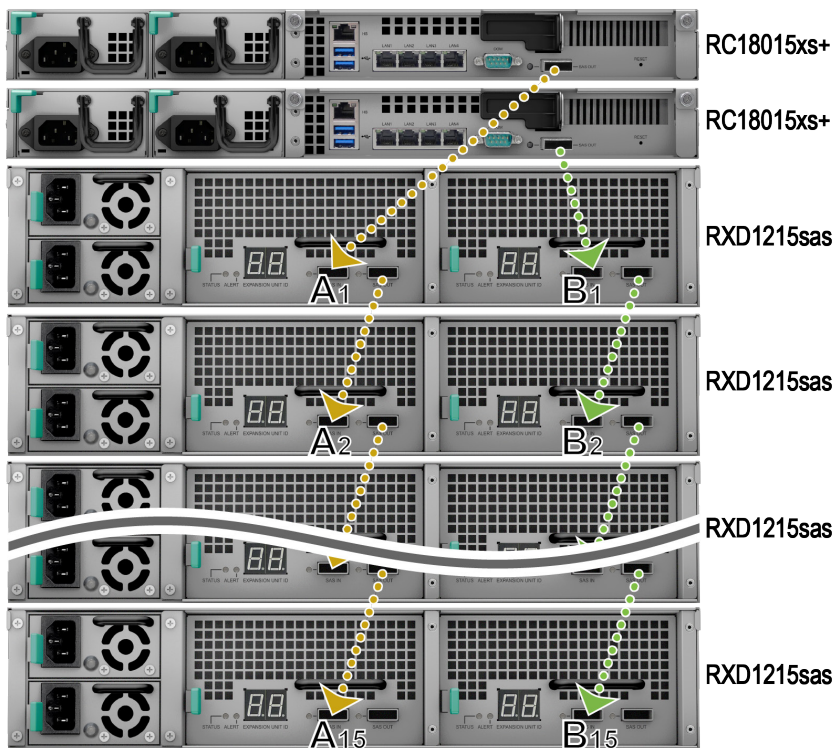
- 1 Sørg for, at den fejllende RackStation er slukket. Træk alle kabler ud af den fejllende RackStation. Læg den afbrudte RackStation til siden.
- 2 Forbered en ny RackStation, og følg instruktionerne i **Kapitel 2: Connect with Synology RC18015xs+** on page 12, så du opretter forbindelse fra den nye RackStation til den anden RackStation og udvidelsesenhed.
- 3 Tænd for den nytillsluttede RackStation.
- 4 Gå til **DSM > High Availability Manager** På fanen **Oversigt** vises den nytillsluttede RackStation som **Ukendt server**.
- 5 Klik på **Administrer > Genopret den ukendte server**, hvorefter den nye RackStation vil genstarte og komme med på HA-klyngen og fungere som passiv server.



RXD1215sas

Tilføj flere udvidelsesenheder til HA-klyngen

HA-klyngen med RackStation RC18015xs+ understøtter arbejde med op til femten RXD1215sas-udvidelsesenheder. Følg nedenstående vejledning for at tilføje fire udvidelsesenheder til HA-klyngen.



- 1 Tilslut en ende af mini-SAS-kablet til SAS-OUT-porten på **SAS-modul A** for en udvidelsesenhed (f.eks. modul A1) og den anden ende til SAS-IN-porten på **SAS-modul A** for den næste udvidelsesenhed (f.eks. modul A2).
- 2 Tilslut en ende af mini-SAS-kablet til SAS-OUT-porten på **SAS-modul B** for en udvidelsesenhed (f.eks. modul B1) og den anden ende til SAS-IN-porten på **SAS-modul B** for den næste udvidelsesenhed (f.eks. modul B2).
- 3 Gentag trin 1 og 2 for at tilføje endnu en udvidelsesenhed til HA-klyngen.

Bemærk:

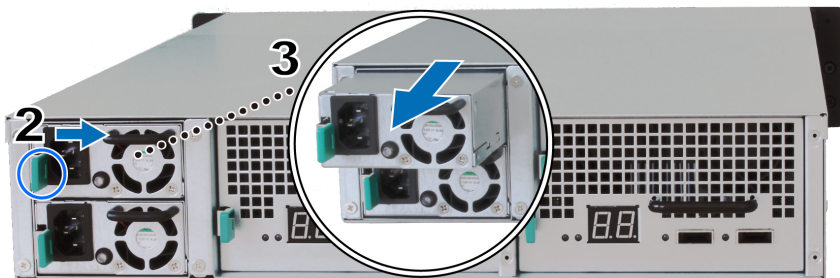
1. Udvidelsesenhederne skal være tilsluttet serielt med modulerne på tilsvarende sider for hver RackStation-enhed.
2. Begge RackStation-enheder skal være tilsluttet til deres delte udvidelsesenheder i samme rækkefølge. Hvis du f.eks. opretter forbindelse til en RackStation-enhed til udvidelsesenhederne i rækkefølgen "A1, A2, A3 ..." som på billedet ovenfor, kan du ikke oprette forbindelse for den anden RackStation-enhed til udvidelsesenhederne i rækkefølgen "B1, B3, B2 ...".

Udskift PSU med fejl

Hvis en PSU eller dens blæser får fejl, skal du se nedenstående instruktioner for at udskifte PSU'en med fejl.

- 1 Træk strømkablet ud af den PSU, der skal udskiftes.

Bemærk: Ved at trykke på knappen **Slå bip fra** kan du slå den lange biplud fra, når du hører den.



- 2 Skub armen for PSU'en på bagpanelet i den angivne retning.
- 3 Træk PSU'en ud af udvidelsesenheden.
- 4 Forbered en ny PSU, og skub den tilbage i stikket, til du hører et klik.

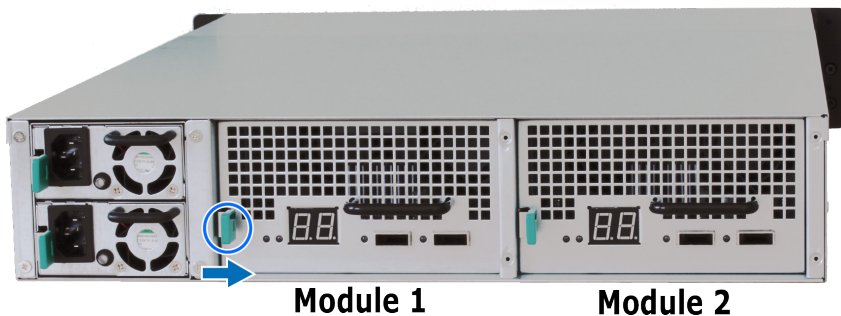
Udskift SAS-modul/blæser med fejl

Hvis et SAS-modul eller dens blæser får fejl, skal du se nedenstående instruktioner for at trække udvidelsesenhedens SAS-modul ud og udskifte modulet eller blæseren med fejl.

- 1 Træk mini-SAS-kablerne ud af det SAS-modul, hvor den fejldende blæser skal udskiftes fra.

Bemærk: Hvis SAS-modulet er serietilsluttet til den RackStation, der er den aktive server, skal du manuelt udføre en switchover i DSM, før du afbryder SAS-kablerne fra SAS-modulet. Yderligere oplysninger findes i **DSM - Hjælp > High Availability Manager**.

- 2 Skub armen på SAS-modulet på bagpanelet i den angivne retning. SAS-modulerne nummereres som vist nedenfor.



- 3 Træk SAS-modulet ud af udvidelsesenheden.



Sådan udskifter du SAS-modul med fejl:

Forbered et nyt SAS-modul, og skub den tilbage i stikket, til du hører et klik.

Sådan udskifter du SAS/blæsermodules blæser med fejl:

- 1 Fjern blæseren med fejl ved at trække den op fra SAS-modulet. Blæserne nummereres som vist nedenfor.



- 2 Forbered en ny blæser, juster pilen, så den peger på bagpanelet som vist nedenfor, og indsæt den i det tomme stik.



- 3 Skub SAS-modulet tilbage i stikket, til du hører et klik.

Specifikationer

Emne	RC18015xs+
Internt drev	GÆLDER IKKE
Maks. rå kapacitet	1440TB (180 x 8TB harddiske) med RXD1215sas (udvidelsesenhed) x 15
Ekstern port	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 x 2 • SAS-OUT x 1
LAN-port	Gigabit x 5 (herunder 1 til heartbeat-forbindelse)
PCIe-stik	PCIe x8 add-on-netværksinterfacekort x 1 (valgfrit)
Størrelse (H x B x D) (mm)	44 x 430 x 480
Vægt (kg)	7,3
Systemblæser	Dobbelt blæser (40 x 40 x 28 mm)-modul x 3
Understøttet klient	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP og senere • Mac OS X 10.5 og senere • Ubuntu 9,04 og senere
Filsystem	<ul style="list-style-type: none"> • Intern: Btrfs, ext4 • Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Understøttet RAID-type	<ul style="list-style-type: none"> • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Agenturcertificering	• FCC Klasse A • CE Klasse A • BSMI Klasse A
Planlagt strøm til/fra	Ja
Wake on LAN	Ja
Sproglokalisering	<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
Miljøkrav	<ul style="list-style-type: none"> • Linjespænding: 100 V til 240 V AC • Frekvens: 50/60 Hz • Driftstemperatur: 40 til 95° F (5 til 35° C) • Lagringstemperatur: -5 til 140° F (-20 til 60° C) • Relativ fugtighed: 5 % til 95 % RH

Bemærk: Modellspecifikationer kan ændres uden varsel. Der henvises til www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

Emne	RXD1215sas
Internt drev	3,5 eller 2,5 tommers SAS x 12
Ekstern port	<ul style="list-style-type: none"> • SAS-IN x 2 • SAS-OUT x 2
Maks. intern rå kapacitet	96TB (12 x 8TB harddiske)
Hot Swappable-disk	Ja
Størrelse (H x B x D) (mm)	88 x 430 x 692
Vægt (kg)	18
Systemblæser	4 x (60 x 60 x 51 mm)
Strømbløser	2 x (38 x 38 x 28mm)
Gendannelse af strøm	Synkroniseret med RackStation
Agenturcertificering	• FCC Klasse A • CE Klasse A • BSMI Klasse A
Miljøkrav	<ul style="list-style-type: none"> • Linjespænding: 100 V til 240 V AC • Frekvens: 50/60 Hz • Driftstemperatur: 40 til 95° F (5 til 35° C) • Lagringstemperatur: -5 til 140° F (-20 til 60° C) • Relativ fugtighed: 5 % til 95 % RH

Bemærk: Modelspecifikationer kan ændres uden varsel. Der henvises til www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

LED-indikatorortabel

RC18015xs+

LED-indikator	Farve	Status	Beskrivelse
STATUS	Grøn	Statisk	Diskenhed normal
	Orange	Blinker	Diskenhed degraderet/diskenhed brudt ned
			Diskenhed ikke oprettet
			DSM ikke installeret
ALERT	Orange	Blinker	Blæserfejl/høj temperatur
	Fra		System normalt
HA	Grøn	Statisk	Kører som aktiv server
	Orange	Statisk	Gå til DSM - Hjælp > High Availability Manager > Oversigt , og se under afsnittet Advarselsmeddelelser
	Fra		Standby som passiv server
Strøm	Blå	Statisk	Tændt
		Blinker	Starter/lukker
	Fra		Slukket
PSU-indikator	Grøn	Statisk	Strømforsyning klar
	Fra		Ingen strømforsyning
LAN (til venstre for stik)	Grøn	Statisk	Netværk tilsluttet
		Blinker	Netværk aktivt
	Fra		Intet netværk
LAN (til højre for stik)	Grøn	Statisk	Gigabitforbindelse
	Orange	Statisk	100 Mbps forbindelse
	Fra		10 Mbps-forbindelse/intet netværk

Bemærk: Denne tabel gælder for Synology NAS, der kører DSM 6.2.3 og tidligere. For DSM 6.2.4 og nyere henvises til [denne artikel](#) for at få de seneste oplysninger.

LED-indikator	Farve	Status	Beskrivelse
Statusindikator for disk (i bakke)	Grøn	Statisk	Disk klar og inaktiv
		Blinker	Åbner disken
	Rød	Statisk	Drevfejl
	Fra		Ingen intern disk
Strøm	Blå	Statisk	Tændt
	Fra		Slukket
ALERT foran	Orange	Blinker	Blæserfejl
	Fra		System normalt
ALERT bagpå	Orange	Statisk	Slukket
		Blinker	Blæserfejl
	Fra		System normalt
STATUS bagpå	Grøn	Blinker	Tændt
	Fra		Slukket
PSU-indikator	Grøn	Statisk	Strømforsyningsenhed normal
	Fra		Strømforsyningsenhed fra

Bemærk: Modellspecifikationer kan ændres uden varsel. Der henvises til www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

SYNOLOGY, INC. SLUTBRUGERLICENSAFTALE

VIGTIGT - LÆS NØJE: DENNE SLUTBRUGERLICENSAFTALE ("SBLA") ER EN LOVMÆSSIG AFTALE MELLEM DIG (ENTEN EN ENKELTPERSON ELLER EN JURIDISK PERSON) OG SYNOLOGY, INC. ("SYNOLOGY") FOR SYNOLOGY SOFTWAREN INSTALLERET PÅ SYNOLOGY PRODUKTET KØBT AF DIG ("PRODUKTET"), ELLER LOVLIGT DOWNLOADET FRA WWW.SYNOLOGY.COM, ELLER ENHVER ANDEN KANAL STILLET TIL RÅDIGHED AF SYNOLOGY ("SOFTWARE").

DU ACCEPTERER BETINGELSERNE I DENNE SBLA SÅFREMT DU BRUGER PRODUKTERNE, DER INDEHOLDER SOFTWAREN, INSTALLERER SOFTWAREN PÅ PRODUKTERNE ELLER DE ENHEDER, DER ER FORBUNDET TIL PRODUKTERNE. HVIS DU IKKE ACCEPTERER VILKÅRENE I DENNE SBLA, MÅ DU IKKE ÅBNE KASSEN MED PRODUKTET, BRUGE PRODUKTER, DER INDEHOLDER SOFTWAREN ELLER INSTALLERE SOFTWAREN FRA WWW.SYNOLOGY.COM, ELLER ENHVER ANDEN KANAL STILLET TIL RÅDIGHED AF SYNOLOGY. I STEDET KAN DU RETURNERE PRODUKTET TIL DEN FORHANDLER, HVOR DU KØBTE DET, FOR AT FÅ PENGENE REFUNDERET I OVERENSSTEMMELSE MED FORHANDLERENS GÆLDENDE RETURPOLITIK.

Afsnit 1. Begrænset softwarelicens. Ifølge vilkårene og betingelserne i denne "SBLA", giver Synology dig en begrænset, ikke-eksklusiv, ikke-overførbart personlig licens til at installere, køre og bruge én kopi af softwaren på produktet, alene i forbindelse med din autoriserede brug af produktet.

Afsnit 2. Dokumentation Du kan tage og bruge et rimeligt antal kopier af den dokumentation, der fulgte med softwaren under forudsætning af, at disse kopier kun bliver brugt til interne formål, og ikke bliver gendistribueret (enten som papirkopi eller i elektronisk form) til nogen tredjepart.

Afsnit 3. Sikkerhedskopiering. Du kan tage et rimeligt antal kopier af Softwaren til sikkerhedskopierings- og arkiveringsformål.

Afsnit 4. Opdateringer. Al software, der leveres til dig af Synology, eller som er til rådighed på Synologys websted www.synology.com ("Webstedet"), der opdaterer eller supplerer den oprindelige Software, er underlagt denne "SBLA", medmindre der leveres separate licensvilkår med disse opdateringer eller supplementer, hvor disse separate vilkår vil være gældende.

Afsnit 5. Licensbegrænsninger. Den licens, der omtales i afsnittene 1, 2 og 3 gælder kun i den udstrækning, at du har bestilt og betalt for produktet, og den omtaler alle dine rettigheder i forhold til softwaren. Synology forbeholder sig alle rettigheder, der ikke udtrykkeligt gives til dig, i denne "SBLA". Uden begrænsning af det foregående, kan du ikke autorisere eller tillade tredjepart at: (a) bruge softwaren til et andet formål end i forbindelse med produktet, (b) licensere, distribuere, bortlease, udleje, udlåne, overføre, tildele eller på anden måde bortskaffe softwaren, (c) reverse engineer, dekompile, disassemble eller forsøge at finde kildekoden til eller eventuelle handelshemmeligheder i forhold til softwaren, undtagen og kun i det omfang, at sådanne aktiviteter er udtrykkeligt tilladt af gældende lovgivning uanset nærværende begrænsning, (d) tilpasse, ændre, oversætte eller oprette eventuelle afledte arbejder af softwaren, (e) fjerne, ændre eller skjule eventuelle ophavsretserklæringer eller andre ejendomsrettigheds erklæringer på produktet eller (f) omgå eller forsøge at omgå metoder, der anvendes af Synology til at kontrollere adgang til komponenter, funktioner i produktet eller softwaren. I henhold til begrænsningerne nævnt i afsnit 5 er det ikke forbudt for dig at levere tjenester, der er hostet på Synology NAS server, til tredjepart i kommercielt øjemed.

Afsnit 6. Open Source. Softwaren kan indeholde komponenter, der er givet i licens til Synology under GNU General Public License ("GPL-komponenter"), som aktuelt er tilgængelige på <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. Vilkårene i GPL vil alene kontrollere GPL-komponenterne i den udstrækning, at denne "SBLA" er i konflikt med kravene i GPL i forhold til din brug af GPL-komponenterne og i det tilfælde, at du accepterer at være bundet af GPL i forhold til brugen af sådanne komponenter.

Afsnit 7. Kontrol. Synology har ret til at kontrollere om du overholder vilkårene i denne "SBLA". Du accepterer at give Synology adgang til faciliteter, udstyr, bøger, registreringer og dokumenter, og ellers samarbejde på rimelig vis med Synology for at gøre en sådan kontrol nemmere for Synology eller Synology's autoriserede agent.

Afsnit 8. Ejerforhold. Softwaren er Synology's og firmaets licensgiveres værdifulde ejendom, og er beskyttet af ophavsrettigheder og andre intellektuelle ejendomslove og -traktater. Synology eller dets licensgiverer ejer alle rettigheder, titler og interesser i og til softwaren, inkl., men ikke begrænset til kopibeskyttelse og enhver anden intellektuel ejendomslov.

Afsnit 9. Begrænset garanti. Synology yder over en periode, som krævet af din lokale lovgivning, en begrænset garanti på, at softwaren grundlæggende overholder Synology's offentliggjorte specifikationer for softwaren, om nogle, eller som beskrevet på websitet. Synology vil gøre alt kommercielt rimeligt for enten at rette eventuel ikke-overholdelse i softwaren eller erstatte eventuel software, der ikke lever op til den tidligere nævnte garanti, efter Synology's eget skøn, under forudsætning af at du fremsender skriftlig erklæring til Synology om denne ikke-overholdelse indenfor garantiperioden. Ovenstående garanti gælder ikke for eventuel ikke-overholdelse, der skyldes: (w) brug, gengivelse, distribution eller afsløring, der ikke er i overensstemmelse med denne "SBLA", (x) eventuel tilpasning, ændring eller andet i softwaren af en anden person end fra Synology, (y) en kombination af softwaren med ethvert andet produkt, en tjeneste eller andet, der

leveres af andre end Synology, eller (z) at du ikke lever op til denne "SBLA".

Afsnit 10. Support. I løbet af perioden nævnt i afsnit 9 vil Synology stille supporttjenester til din rådighed. Efter udløb af den gældende garantiperiode kan Synology stille support til rådighed ved skriftlig anmodning.

Afsnit 11. Fraskrivelse af garantier. SOFTWAREN LEVERES SOM DEN ER OG MED ALLE FEJL, UNDTAGEN HVOR DET ER UDTRYKKELIGT BESKREVET HEROVER. SYNOLOGY OG FIRMAETS LEVERANDØRER FRASKRIVER SIG HERMED ALLE ANDRE GARANTIER, UDTRYKTE, UNDERFORSTÅEDE, LOVPLIGTIGE ELLER PÅ ANDEN MÅDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, EVENTUELLE UNDERFORSTÅEDE GARANTIER OM SALGBARHED ELLER EVNE TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER ANVENDELSE, EJERSKAB ELLER IKKE-KRÆNKELSE, MED HENSYN TIL SOFTWAREN. UDEN AT BEGRÆNSE DET FORUDGÅENDE, GARANTERER SYNOLOGY IKKE, AT SOFTWARE VIL VÆRE FRI FOR FEJL, MANGLER ELLER ANDRE DEFEKTER.

Afsnit 12. Fraskrivelse af visse erstatninger. SYNOLOGY ELLER FIRMAETS LICENSGIVERE VIL PÅ INGEN MÅDE VÆRE ANSVARLIGE FOR OMKOSTNINGER TIL DÆKNING AF, ELLER FOR EVENTUELLE HÆNDELIGE, INDIREKTE, SÆRLIGE, STRAFFERETSLEGE, FØLGE- ELLER LIGNENDE SKADER ELLER NOGET SOM HELST ANSVAR (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, TAB AF DATA, OPLYSNINGER, OMSÆTNING, OVERSKUD ELLER HANDEL), DER OPSTÅR UD AF ELLER I FORHOLD TIL BRUGEN ELLER MANGLENDE BRUG AF SOFTWAREN ELLER PÅ ANDEN MÅDE UNDER ELLER I FORBINDELSE MED DENNE "SBLA" ELLER SOFTWAREN, HVAD ENTEN DET ER PÅ KONTRAKTGRUNDLAG, SVIG (HERUNDER FORSØMMELSE), STRENGT ANSVAR ELLER ANDEN TEORI, SELV HVIS SYNOLOGY ER BLEVET OPLYST OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE ERSTATNINGER.

Afsnit 13 Ansvarsbegrænsning. SYNOLOGY'S OG FIRMAETS LEVERANDØRERS ANSVAR, DER STAMMER FRA ELLER ER I FORHOLD TIL BRUGEN, ELLER MANGLENDE EVNE TIL AT BRUGE SOFTWAREN, ELLER UNDER ELLER I FORBINDELSE MED DENNE "SBLA" ELLER SOFTWAREN, ER BEGRÆNSET TIL DET BELØB, DER FAKTISK ER BETALT AF DIG FOR PRODUKTET, UANSET DET ERSTATNINGSBELØB, DER KAN PÅBELØBE SIG, HVAD ENTEN DER ER PÅ KONTRAKTGRUNDLAG, SVIG (HERUNDER FORSØMMELSE), STRENGT ANSVAR ELLER ANDEN TEORI. Ovenstående fraskrivelse af garantier, fraskrivelse af visse erstatninger og begrænsning af ansvar vil gælde i det største udstrækning, der tillades af gældende lov. Lovene i visse stater/lovgivningsområder tillader ikke udeladelse af underforståede garantier eller udeladelse af begrænsning af visse erstatninger. I det omfang, at disse love gælder for denne "SBLA", vil udeladelser og begrænsninger fremsat ovenfor måske ikke gælde for dig.

Afsnit 14. Eksportbegrænsninger. Du anerkender, at softwaren er underlagt eksportrestriktioner i USA. Du accepterer at overholde alle gældende love og regulativer, der gælder for Softwaren, herunder men uden begrænsning til eksportadministrationsregulativer i USA.

Afsnit 15. Opsigelse. Uden på forhånd at dømme eventuelle andre rettigheder, kan Synology opsig denne "SBLA", hvis du ikke overholder vilkårene og betingelserne i den. I det tilfælde skal du holde op med at bruge Softwaren og destruere alle kopier af Softwaren og alle den komponentdele.

Afsnit 16. Overdragelse. Du kan ikke overføre eller tildele dine rettigheder under denne "SBLA" til nogen tredjepart. En sådan overførsel eller tildeling, der overtræder ovennævnte begrænsning, vil være ugyldig.

Afsnit 17. Gældende lov. Medmindre det er udtrykkeligt forbudt af lokal lovgivning, styres denne "SBLA" af lovene i landet i overensstemmelse med hvilke, Synology var organiseret uanset eventuelle modstridende konflikter i juridiske principper.

Afsnit 18. Afgørelse af uoverensstemmelser. Enhver uoverensstemmelse, kontrovers eller krav der måtte opstå som følge af eller i forbindelse med denne "SBLA" vil udelukkende blive afgjort af tre neutrale voldgiftsdommere i henhold til procedurene i Voldgiftsloven. Voldgiftslovgivning og relaterede håndhævseregler landet i overensstemmelse med hvilke, Synology var organiseret. I disse tilfælde skal voldgiften udføres foran én voldgiftsmand og skal begrænses alene til uoverensstemmelsen mellem dig og Synology. Voldgiften, eller en del af den, skal ikke bekræftes af nogen anden voldgift og skal heller ikke udføres på et class-wide eller class action-grundlag. Voldgiften skal finde sted i Taipei, og voldgiftsprocessen skal gennemføres på engelsk, eller hvis begge parter accepterer det, på mandarin kinesisk. Voldgiftskendelsen skal være endelig og bindende for parterne og kan håndhæves for enhver domstol med lovgivningsmagt. Kunden forstår, at uden denne bestemmelse ville kunden have ret til sagsanlæg ved en sådan uoverensstemmelse eller et sådan krav ved domstole, herunder retten til at føre sagsanlæg på basis af gruppesøgsmål, og at du udtrykkeligt og vel vidende har fraskrevet dig disse rettigheder og accepteret at løse eventuelle uoverensstemmelser via bindende voldgift i overensstemmelse med bestemmelserne i Afsnit 18. Intet i dette afsnit skal anses for at forbyde eller begrænse Synology i at søge påbud eller søge andre rettigheder og erstatninger, som firmaet kan have efter lovgivning eller billighedsret for eventuelle faktiske eller truende brud på en bestemmelse i denne "SBLA" i forhold til Synology's intellektuelle ejendomsrettigheder.

Afsnit 19. Advokatsalærer. Ved enhver voldgift, mægling eller andet sagsanlæg eller proces til håndhævelse af rettigheder eller erstatninger under denne "SBLA", skal den vindende part have erstatning for, udover eventuel anden erstatning denne måtte kunne kræve, omkostninger og rimelige advokatsalærer.

Afsnit 20. Uadskillelighed. Hvis en bestemmelse i denne "SBLA" anses for ugyldig, ulovlig eller ikke kan håndhæves af en domstol med kompetent jurisdiktion, skal resten af denne "SBLA" forblive gældende.

Afsnit 21. Hele aftalen. Denne "SBLA" udgør hele aftalen mellem Synology og dig med hensyn til softwaren og vedrørende

emner, og træder i stedet for alle tidligere og samtidige forståelser og aftaler, hvad enten de er skriftlige eller mundtlige. Ingen tilføjelse, ændringer eller fraskrivelse til en af bestemmelserne i denne "SBLA" vil være gyldig, medmindre den er fremsat skriftligt af den part, der skal bindes af den.

Denne "SBLA" er en oversættelse af den engelske udgave. I tilfælde af en uoverensstemmelse mellem den engelske og enhver ikke-engelsk udgave, er den engelske version gældende.

SYNOLOGY, INC. BEGRÆNSET PRODUKTGARANTI

DENNE BEGRÆNSEDE GARANTI ("GARANTIEN") GÆLDER FOR DE PRODUKTER (SOM DEFINERET NEDENFOR) FRA SYNOLOGY INC. OG FIRMAETS DATTERSELSKABER HERUNDER SYNOLOGY AMERICA CORP., (SAMLET KALDET "SYNOLOGY"). DU ACCEPTERER AT VÆRE BUNDET AF VILKÅRENE AF DENNE GARANTI VED AT ÅBNE PAKKEN, DER INDEHOLDER OG/ELLER BRUGER PRODUKTET. HVIS DU IKKE ACCEPTERER VILKÅRENE I DENNE GARANTI, MÅ DU IKKE BRUGE PRODUKTET. I STEDET KAN DU RETURNERE PRODUKTET TIL DEN FORHANDLER, HVOR DU KØBTE DET, FOR AT FÅ EN TILBAGEBETALING I OVERENSSTEMMELSE MED FORHANDLERENS GÆLDENDE RETURPOLITIK.

Afsnit 1. Definitioner.

(a) "Produkter" omfatter nye produkter eller istandsatte produkter.

(b) "Nyt produkt" omfatter: (1) "Kategori I-produkt" betyder Synology-produktmodellerne RS810+, RS810RP+, RX410, alle FS-seriens modeller, alle DS/RS NAS-modeller med XS+/XS-suffiks (undtagen RS3413xs+) i eller efter 13-serien, alle DX/RX/RXD-udvidelsesenheder med 12 eller flere drevbåse i eller efter 13-serien, 10 GbE NIC, ECC DDR4 og ECC DDR3-hukommelsesmoduler. (2) "Kategori II-produkt" betyder Synology-produktmodellerne RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, DS3612xs, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS509+, DS508, EDS14, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX510, DX5, NVR1218, NVR216, VS960HD, VS360HD, VS240HD, M2D17 og alle andre ikke-ECC-hukommelsesmodul ikke inkluderet i Kategori I. (3) "Kategori III-produkt" betyder de Synology-produktmodeller, der matcher følgendekrav: alle DS NAS-modeller uden XS+/XS-suffikset og med 5 eller flere drevbåse i eller efter 12-serien, alle RS NAS-modeller uden XS+/XS-suffikset i eller efter 12-serien og alle DX/RX-udvidelsesenheder med 4 eller 5 drevbåse i eller efter 12-serien. (4) "Kategori IV-produkt" betyder alle andre Synology-produktmodeller, der er købt af kunden efter 1. marts 2008. (5) "Kategori V-produkt" betyder alle andre Synology-produktmodeller, der er købt af kunden før 29. februar 2008 og enhver "reservedel", der er købt direkte fra Synology.

(c) "Istandsatt produkt" betyder alle Synology-produkter, som er istandsat og solgt direkte af Synology via onlinebutikken, men ikke deprodukter, der sælges af en autoriseret Synology-leverandør eller -forhandler.

(d) Anden definition: "Kunde" betyder den oprindelige person eller enhed, der købte produktet fra Synology eller en autoriseret Synology-distributør eller forhandler.; "Onlinebutik" betyder en onlinebutik, der drives af Synology eller Synologys tilknyttede selskab; "Software" betyder Synology-ejet software, der følger med Produktet, når det købes af Kunden, hentes af Kunden på webstedet eller erforudinstalleret på Produktet af Synology og indeholder eventuel firmware, tilknyttede medier, billeder, animationer, video, lyd, tekst og applets i Softwaren eller Produktet og eventuelle opdateringer eller opgraderinger til denne software.

Afsnit 2. Garantiperiode

(a) "Garantiperiode" : Garantiperiode begynder den dato, produktet bliver købt af kunden og slutter (1) fem år efter denne dato for Kategori I-produkter; (2) tre år efter en sådan dato for Kategori II- og III-produkter eller (3) to år efter en sådan dato for Kategori IV-produkter eller (4) et år efter en sådan dato for Kategori V-produkter eller (5) 90 dage efter en sådan dato for Istandsatte produkter, bortset fra dem, der er solgt "som de er" eller "uden garanti" i onlinebutikken.

(b) "Udvidet garantiperiode" : For kunden, der køber valgfri EW201-tjeneste til gældende produkter, der er angivet i afsnit 1 (b), bliver garantiperioden angivet i afsnit 2 (a) for det gældende produkt, der er registreret med valgfri optional-tjeneste forlænget med 2 år.

Afsnit 3. Begrænset garanti og erstatning

3.1 Begrænset garanti. Synology garanterer over for kunden og underlagt afsnit 3.6, at hvert Produkt (a) vil være fri for arbejdsmæssige materialedefekter og (b) under normal anvendelse vil fungere stort set i overensstemmelse med Synologys offentliggjorte specifikationer for Produktet i Garantiperioden. Synology garanterer Softwaren som fremstillet i den med Produktet følgende slutbrugerlicensaftale, hvis den findes. Synology giver ingen garanti for Istandsatt produkt, der er solgt "som det er" eller "uden garanti" i onlinebutikken.

3.2 Eksklusiv erstatning. Hvis Kunden oplyser om ikke-overholdelse af en af garantiene i Afsnit 3.1 inden for den gældende Garantiperiode på den måde, der fortælleres om nedenfor, vil Synology ved bekræftelse af ikke-overholdelsen gøre brug af følgende muligheder: (a) gøre, hvad der er kommercielt rimeligt, for at reparere Produktet, eller (b) erstatte det ikke-overholdende Produkt eller dele deraf ved returnering af hele Produktet i overensstemmelse med Afsnit 3.3 Det foregående angiver hele Synologys ansvar, og Kundens eneste erstatningsmulighed for eventuelt brud på garantien under Afsnit 3.1 eller eventuel anden defekt eller mangel i Produktet. Kundens skal med rimelige hjælpe Synology med at diagnosticere og validere eventuel ikke-overholdelse i Produktet. Garantien i Afsnit 3.1 omfatter ikke: (1) eventuel garanti, der relaterer sig til Softwaren, (2) fysisk installation eller fjernelse af Produktet fra Kundens lokalitet, (3) besøg på Kundens lokalitet, (4) nødvendigt arbejde til udførelse af reparationer eller udskiftning af defekte dele på andre tidspunkter end ved Synologys eller firmaets tilknyttede tjenesteudbyderes normale arbejdstider, bortset fra weekends og tjenesteudbyderens ferie, (5) eventuelt arbejde på tredjepartsudstyr eller software, (6) eventuel garanti på harddisken, hvis den er installeret af

Kunden eller anden tredjepart eller (7) eventuel garanti for kompatibilitet med harddisken.

3.3 Returnering. Et Produkt, der returneres af Kunden under Afsnit 3.2, skal have en Returnvareautorisationsnummer (Return Merchandise Authorization ("RMA")) fra Synology, før det sendes, og det skal returneres i overensstemmelse med Synologys nuværende RMA-procedurer. Kunden kan kontakte enhver autoriseret Synology-distributør eller -forhandler eller Synology Support for at få hjælp med et RMA og skal kunne bevise købet og produktets serienummer, når der bedes om hjælp. Kunden skal returnere hele Produktet til Synology ved garantikrav i overensstemmelse med dette Afsnit 3.3 for at kunne få dækning under Garantien. Ethvert Produkt, der returneres uden et RMA-nummer, eller ethvert Produkter, der er skilt ad (med undtagelse af, når Synology har bedt om det) bliver afvist og returneret til Kunden på Kundens regning. Ethvert produkt, der er tildelt et RMA-nummer skal returneres i samme tilstand, som det blev modtaget fra Synology, til den adresse, der oplyses af Synology, fragten skal være forudbetalt og i passende emballage til at beskytte indholdet og med RMA-nummeret tydeligt vist på ydersiden af kassen. Kunden er ansvarlig for forsikring og risiko for tab i forhold til returnerede varer, indtil de er korrekt modtaget af Synology. Et Produkt med et RMA-nummer skal returneres inden for femten (15) dage efter udstedelse af det gældende RMA-nummer.

3.4 Udskiftning fra Synology. Hvis Synology vælger at erstatte et Produkt under Garantien fremsat i Afsnit 3.1, vil Synology sende et erstatningsprodukt på Synologys regning på en forsendelsesmåde, der vælges af Synology efter modtagelse af det ikke-overholdende Produkt returneret i overensstemmelse med Afsnit 3.3 og validering af Synology, at Produktet ikke overholder garantien. I nogle lande kan Synology efter eget skøn anvende Synology-erstatningstjenesten på visse produkter, hvorved Synology vil afsende et erstatningsprodukt til kunden, før modtagelsen af det ikke-overholdende Produkt, der returneres af Kunden ("Synology-erstatningstjeneste").

3.5 Support. I Garantiperioden vil Synology stille supporttjenester til Kundens rådighed. Efter udløb af den gældende Garantiperiode kan Synology stille Produkter til rådighed for dig ved skriftlig anmodning.

3.6 Udeladelser. Foranstående garantier aog garantiforpligtelser gælder måske ikke for et Produkt, der (a) er installeret eller brugt på en måde, der ikke er specificeret eller beskrevet i Produktspecifikationerne, (b) er repareret eller ændret af en anden person, end fra Synology eller firmaets agent eller udpeget person, (c) på en eller anden måde er forkert brugt eller ødelagt, (d) er brugt med emner, der ikke er leveret fra Synology, end den hardware eller software, som Produktet er designet til eller (e) eller ikke overholder Produktspecifikationerne, og hvor den mangel kan henføres til årsager, der ligger uden for Synologys kontrol. Foregående garantier bliver også ugyldige, hvis (1) Kunden skiller Produktet ad, når det ikke er autoriseret af Synology, (2) Kunden ikke implementerer en rettelse, ændring, forbedring eller anden opdatering, der stilles til rådighed for Kunden af Synology eller (3) Kunden implementerer, installerer eller bruge en rettelse, ændring, forbedring eller anden opdatering, der er stillet til rådighed af en tredjepart. Garantien fremsat i Afsnit 3.1 bortfalder ved Kundens salg eller overførsel af Produktet til en tredjepart.

3.7 Fraskrivelse af garantier. SYNOLOGYS GARANTIER, FORPLIGTELSE OG ANSVAR OG ERSTATNINGER ER EKSKLUSIVE OG SOM ERSTATNING FOR, OG KUNDEN FRESKRIVER SIG OG FRIGØR SIG FRA ALLE ANDRE SYNOLOGY-GARANTIER, -FORPLIGTELSE OG -ANSVAR OG ALLE ANDRE RETTIGHEDER, KRAV OG ERSTATNINGER FRA KUNDEN MOD SYNOLOGY, UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE ELLER LOVPLIGTIGT ELLER PÅ ANDEN MÅDE I FORHOLD TIL PRODUKTET, MEDFØLGENDE DOKUMENTATION ELLER SOFTWARE OG EVENTUELT ANDRE VARER ELLER TJENESTER, DER LEVERES UNDER DENNE GARANTI, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL: (A) UNDERFORSTÅET GARANTI FOR SALGBARHED ELLER EVNE TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER BRUG, (B) UNDERFORSTÅET GARANTI VED ANVENDELSE, HÅNDTERING ELLER HANDELSBRUG, (C) KRAV OM OVERTRÆDELSE ELLER MISBRUG ELLER (D) KRAV VED SVIG (HERUNDER FORSØMMELSE, STRENGT ANSVAR, PRODUKTANSVAR ELLER ANDEN TEORI). SYNOLOGY STILLER INGEN GARANTI OG FRASKRIVER SIG SPECIFIKT ENHVER GARANTI, AT DATA ELLER OPLYSNINGER, DER ER LAGRET PÅ ET SYNOLOGY-PRODUKT ER SIKRE, OG DER IKKE VIL FOREGÅ TAB AF DATA. SYNOLOGY ANBEFALER, AT KUNDEN FORETAGER SIG DET FORNØDNE TIL AT SIKKERHEDSKOPIERE DATA, DER ER GEMT PÅ PRODUKTET. NOGLE STATER/JURISDIKTIONER TILLADER IKKE BEGRÆNSNINGER ELLER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, SÅ OVENSTÅENDE BEGRÆNSNING GÆLDER MÅSKE IKKE FOR KUNDEN.

Afsnit 4. Ansvarsbegrænsninger

4.1 Force Majeure. Synology kan ikke blive ansvarlig for eller anses for at bryde kontrakten eller misligholde under denne Garanti på grund af eventuel forsinkelse eller mangel på udførelse som krævet af denne Garanti som et resultat af en årsag eller betingelse, der er ud over rimelig kontrol (herunder, men uden at være begrænset til, eventuelle handlinger eller mangel på samme fra Kundens side).

4.2 Fraskrivelse af visse erstatninger. SYNOLOGY ELLER FIRMAETS LEVERANDØRER SKAL PÅ INGEN MÅDE VÆRE ANSVARLIGE FOR OMKOSTNINGER TIL DÆKNING AF ELLER FOR EVENTUELLE HÆNDELIGE, INDIREKTE, SÆRLIGE, PØNALE, FØLGE ELLER LIGNENDE SKADER ELLER NOGET SOM HELST ANSVAR (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, TAB AF DATA, OPLYSNINGER, OMSÆTNING, OVERSKUD ELLER HANDEL), DER OPSTÅR UD AF ELLER I FORHOLD TIL BRUGEN ELLER MANGLENDE BRUG AF PRODUKTET, EVENTUEL MEDFØLGENDE DOKUMENTATION ELLER SOFTWARE OG ANDRE VARER ELLER TJENESTER, DER LEVERES UNDER DENNE GARANTI, HVAD ENTEN DET ER PÅ KONTRAKTGRUNDLAG, SVIG (HERUNDER FORSØMMELSE), STRENGT ANSVAR ELLER ANDEN TEORI, SOM OM SYNOLOGY ER BLEVET OPLYST OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE ERSTATNINGER.

4.3 Ansvarsbegrænsning. SYNOLOGYS OG FIRMAETS LEVERANDØRERS ANSVAR, DER STAMMER FRA ELLER ER

I FORHOLD TIL BRUGEN ELLER MANGLENDE MULIGHED FOR AT PRODUKTET, AL MEDFØLGENDE DOKUMENTATION ELLER SOFTWARE ELLER ANDRE VARER ELLER TJENESTER, DER LEVERES UNDER DENNE GARANTI, ER BEGRÆNSET TIL DET BELØB, DER FAKTISK ER BETALT AF KUNDEN FOR PRODUKTET UANSET DET ERSTATNINGSBELØB, DER KAN PÅBELØBE SIG, HVAD ENTEN DER ER PÅ KONTRAKTGRUNDLAG SVIG (HERUNDER FORSØMMELSE), STRENGT ANSVAR ELLER ANDEN TEORI. Ovenstående fraskrivelse for visse erstatninger og begrænsning af ansvar vil gælde i det største udstrækning, der tillades af gældende lov. Lovgivningen i visse stater/lovgivningsområder tillader ikke udelukkelse eller begrænsning af visse erstatninger. I det omfang, at disse love gælder for Produktet, vil udeladelser og begrænsninger fremsat ovenfor måske ikke gælde for Kunden.

Afsnit 5. Diverse

5.1 Ejerrettigheder. Produktet og eventuel medfølgende Software og dokumentation, der leveres med Produktet inkluderer ejer- og intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Synology og firmaets tredjepartsleverandører og licensgivere. Synology bevarer og forbeholder sig alle rettigheder, navn og interesse i de intellektuelle ejendomsretter til Produktet, og intet navn eller ejerskab til nogen intellektuelle ejendomsretter i eller til Produktet, medfølgende Software eller dokumentation eller andre varer, der levers under denne Garanti overføres til Kunden under denne Garanti. Kunden skal (a) overholde vilkårene og betingelserne i Synologys Slutbrugerlicenssaftale, der følger med al Software, der leveres af Synology eller en autoriseret Synology-distributør eller -forhandler og (b) ikke forsøge at resrve engineer noget Produkt eller en komponent af Produktet eller medfølgende Software eller på anden måde misligholde, ændre eller overtræde nogen af Synologys intellektuelle ejendomsrettigheder.

5.2 Tildeling. Kunden må ikke tildele nogen af sine rettigheder under denne Garanti direkte, med lov eller på anden måde, uden forudgående skriftlig tilladelse fra Synology.

5.3 Ingen yderligere vilkår. Med undtagelse i, hvor det udtrykkeligt tilladelse af denne Garanti, vil ingen af parterne var bundet af, og hver part modsiger sig specifikt ethvert vilkår, enhver betingelse eller anden bestemmelse, der konflikter med bestemmelserne i denne Garanti, der er foretaget af den anden part på en indkøbsordre, kvittering, accept, bekræftelse, i korrespondance eller på anden måde, medmindre hver part specifikt skriftligt accepterer sådan bestemmelser. Hvis denne Garanti yderligere konflikter med nogen vilkår eller betingelser i enhver anden aftale, der er indgået mellem parterne i forhold til Produktet, vil denne Garanti stå først, medmindre den anden aftale specifikt refererer til afsnit i denne Garanti, som den overskriver.

5.4 Gældende lov. Medmindre det er udtrykkeligt forbudt af lokal lovgivning, styres denne Garanti af lovene i staten Washington, USA for de kunder, der bor i USA, og efter lovene i Republikken Kina (Taiwan) for kunder, der ikke bor i USA uanset eventuelle modstridende konflikter i juridiske principper. U.N.'s Kontraktkonvention af 1980 for international salg af varer eller eventuelle efterfølgere hertil gælder ikke.

5.5 Løsning af uoverensstemmelser. Enhver tvist, strid eller ethvert krav, der opstår vedrørende denne Garanti, Produktet eller tjenester, der leveres af Synology i forhold til Produktet eller forholdet mellem Kunder bosiddende i USA og Synology skal løses alene og endeligt ved voldgift under de aktuelle kommercielle regler fra 'American Arbitration Association', med undtagelse af, hvad der ellers siges nedenfor. Voldgiften skal udføres foran én voldgiftsmand og skal begrænses alene til uoverensstemmelsen mellem Kunden og Synology. Voldgiften, eller en del af den, skal ikke bekræftes af nogen anden voldgift og skal heller ikke udføres på et class-wide eller class action-grundlag. Voldgiften skal finde sted i King County, Washington, USA, ved fremsendelse af dokumenter, pr. telefon, online eller personligt, som det bestemmes af voldgiftsmanden efter anmodning fra parterne. Den vindende part i en voldgift eller et sagsanlæg, der sker i USA eller andetsteds, skal have alle omkostninger og rimelige advokatsalærer dækket, herunder eventuel voldgiftsgebyr, der er betalt af den vindende part. Enhver beslutning, der kommer ud af en sådan voldgift skal være endelig og bindende for parterne, og dommen skal indføres for en domstol med kompetence. Kunden forstår, at uden denne bestemmelse ville Kunden have ret til sagsanlæg ved en sådan uoverensstemmelse eller et sådan krav ved domstole, herunder retten til at føre sagsanlæg på basis af gruppesøgsmål, og at Kunden udtrykkeligt og vel vidende har fraskrevet dig disse rettigheder og accepteret at løse eventuelle uoverensstemmelser via bindende voldgift i overensstemmelse med bestemmelserne i Afsnit 5.5. For kunder, der ikke bor i USA, vil enhver uoverensstemmelse eller ethvert krav i dette afsnit skulle endeligt løses ved voldgift udført af tre neutrale voldgiftsmænd i overensstemmelse med procedurerne i Taiwans voldgiftslov og relaterede håndhævelseslovgivning. Voldgiften skal finde sted i Taipei, Taiwan, R.O.C., og voldgiftsprocessen skal gennemføres på engelsk, eller hvis begge parter accepterer det, på mandarin kinesisk. Voldgiftskendelsen skal være endelig og bindende for parterne og kan håndhæves for enhver domstol med lovgivningsmagt. Intet i dette afsnit skal anses for at forbyde eller begrænse Synology i at søge påbud eller søge andre rettigheder og erstatninger, som firmaet kan have efter lovgivning eller billighedsret for eventuelle faktiske eller truende brud på en bestemmelse i denne Garanti i forhold til Synologys intellektuelle ejendomsrettigheder.

5.6 Advokatsalærer. Ved enhver voldgift, mægling eller andet sagsanlæg eller proces til håndhævelse af rettigheder eller erstatninger under denne Garanti, skal den vindende part have erstatning for, udover eventuel anden erstatning denne måtte kunne kræve, omkostninger og rimelige advokatsalærer.

5.7 Eksportbegrænsninger. Du anerkender, at Produktet kan være underlagt eksportrestriktioner i USA. Du accepterer at overholde alle gældende love og regulativer, der gælder for Produktet, herunder men uden begrænsning til eksportadministrationsregulativer i USA.

5.8 Uadskillelighed. Hvis en bestemmelse i denne Garanti anses for ugyldig, ulovlig eller ikke kan håndhæves af en domstol med kompetent jurisdiktion, skal resten af denne Garanti forblive gældende.

5.9 Hele aftalen. Denne Garanti udgør hele aftalen og erstatter eventuelle og alle tidligere aftaler mellem Synology og Kunden i forhold til emnet. Ingen tilføjelse, ændringer eller fraskrivelse til en af bestemmelserne i denne Garanti vil være gyldig, medmindre den er fremsat skriftligt af den part, der skal bindes af den.

FCC Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.