



Synology RackStation RC18015xs+

Utökningsenhet RXD1215sas

Snabb installationsguide

Innehållsförteckning

Kapitel 1: Innan du börjar

Förpackningens innehåll.....	3
En översikt.....	5
Säkerhetsinstruktioner.....	8

Kapitel 2: Hårdvaruinställning

Verktyg och delar för installation av disk.....	9
Installera diskar i Synology RXD1215sas.....	9
Anslut med Synology RC18015xs+.....	12

Kapitel 3: Installera DSM på RackStation

Installera DSM med Web Assistant.....	14
Bekräfta anslutning och hantera lagringsutrymmen.....	16
Få reda på mer.....	17

Kapitel 4: Underhåll och utökning

RC18015xs+.....	18
Montera ett nätverksgränssnittskort i RackStation.....	18
Lägga till en RAM-modul till RackStation.....	21
Byta ut trasig PSU.....	23
Byta ut trasig fläktmodul.....	24
Byta ut trasig RackStation.....	25
RXD1215sas.....	26
Lägga till fler utökningsenheter till HA-klustret.....	26
Byta ut trasig PSU.....	27
Byt ut trasig SAS-modul / fläkt.....	27

Bilaga A: Specifikationer

Bilaga B: LED-indikatortabell

Innan du börjar

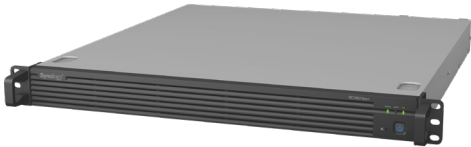


Tack för att du köpt Synology RackStation RC18015xs+ / RXD1215sas utökningsenhet! Innan du konfigurerar din nya RackStation/utökningsenhet behöver du kontrollera förpackningens innehåll för att verifiera att du har tagit emot nedanstående artiklar.* Var mån om att läsa säkerhetsinstruktionerna noggrant för att undvika att skada dig själv eller din Synology-produkt. I kapitlen här nedanför kommer vi att ge anvisningar om hur du installerar och kommer igång med RackStation och utökningsenheter.

* Synology RackStation **RC18015xs+** och **RXD1215sas** utökningsenhet säljs separat.







Obs: RC18015xs+ är konstruerad för att fungera som ett high-availability-kluster (HA-kluster). **Det krävs två** RC18015xs+ och **minst en** RXD1215sas utökningsenhet för att konfigurera och konfigurera hela systemet och få det att fungera normalt .

Förpackningens innehåll

RC18015xs+

Huvudenhet x 1	AC-nätsladd x 2
	
	Snabb installationsguide x 1
	

RXD1215sas

Utökningsenhet x 1		AC-nätsladd x 2
		
		Snabb installationsguide x 1
		
Skrudar för 3.5" diskar x 52	Skrudar för 2.5" diskar x 52	Mini-SAS-kabel x 2
		

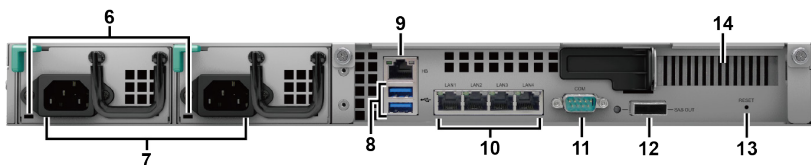
En översikt

RC18015xs+

Framsida



Bakåt



Nr.	Artikelnamn	Plats	Beskrivning
1	Strömknapp och -indikator	Framsida	<ol style="list-style-type: none"> Tryck på, för att starta RackStation. För att stänga av RackStation, tryck och håll den intryckt tills du hör ett pip-ljud och LED för strömbrytaren börjar blinka. <p>För mer information så vänligen se Bilaga B: LED-indikatortabell för RC18015xs+ på sidan 34.</p>
2	STATUS-indikator		Visar status för systemet. För mer information så vänligen se Bilaga B: LED-indikatortabell för RC18015xs+ på sidan 34.
3	ALERT-indikator		Visar varningar för fläkt- eller temperaturstatus. För mer information så vänligen se Bilaga B: LED-indikatortabell för RC18015xs+ på sidan 34.
4	HA-indikator		Visar status för high-availability-kuster (HA-kuster). För mer information så vänligen se Bilaga B: LED-indikatortabell för RC18015xs+ på sidan 34.
5	Pip av-knapp		Tryck för att avaktivera pip-ljudet som ljuder när en funktionsstörning inträffar.
6	PSU-indikator	Bakåt	Visar status för strömförsörjningsenheten (PSU). För mer information så vänligen se Bilaga B: LED-indikatortabell för RC18015xs+ på sidan 34.
7	Strömport		Anslut elkabeln här.

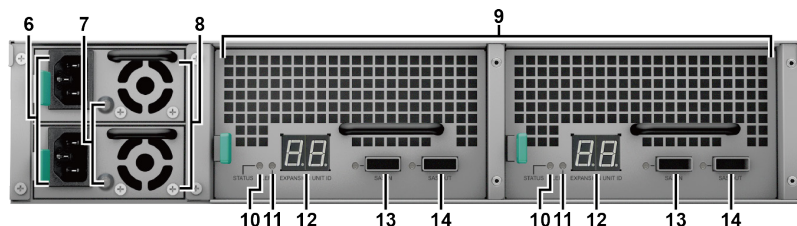
Nr.	Artikelnamn	Plats	Beskrivning
8	USB 3.0-port		Anslut externa diskar till RackStation här. Obs: Det finns inte stöd för andra enheter än lagringsenheter. Externa USB-diskar kan endast användas på den RackStation som tjänstgör som aktiv server. Mer information finns i DiskStation Manager (DSM) Hjälp > High Availability Manager .
9	Heartbeat-LAN-port		Anslut till den andra RackStation RC18015xs+ med en RJ-45-kabel här för att upprätta HA-klustret.
10	LAN-port		Anslut nätverkskablar här.
11	Konsolport		Denna port används endast av tillverkaren.
12	SAS-OUT-port	Bakåt	Anslut SAS-IN-porten på utökningsenheten med en mini-SAS-kabel här.
13	RESET-knapp		<ol style="list-style-type: none"> Tryck på och håll inne tills du hör ett pip-ljud för att återställa standardvärden för IP-adresser, DNS-server och lösenord för kontot admin. Tryck och håll inne tills du hör ett pip-ljud, tryck sedan och håll inne igen tills du hör tre pip-ljud, för att återställa RackStation till status Ej installerat så att DSM kan ominstalleras.
14	PCI Express utökningskortplats		Har stöd för ett PCIe x8 tilläggsnätverksgränssnitt tskort. Mer information finns i Kapitel 4: Attach a Network Interface Card to the RackStation på sidan 18.

RXD1215sas

Framsida



Bakåt



Nr.	Artikelnamn	Plats	Beskrivning
1	Strömknapp och -indikator	Framsida	Tryck för att manuellt starta utökningsenheten. Obs: När utökningsenheten arbetar inom ett HA-kluster kan du inte framtvinga en nedstängning av den genom att trycka på och hålla inne dess strömknapp.
2	ALERT-indikator		Visar varningar för fläkt- eller temperaturstatus. För mer information så vänligen se Bilaga B: LED-indikatortabell för RXD1215sas på sidan 35.
3	Pip av-knapp		Tryck för att avaktivera pip-ljudet som ljuder när en funktionsstörning inträffar.
4	Diskstatusindikator		Visar status för diskar. För mer information så vänligen se Bilaga B: LED-indikatortabell för RXD1215sas på sidan 35.
5	Disksläde		Installera diskar (hårddiskar eller flashdiskar) här.
6	Strömport	Bakåt	Anslut elkabeln här.
7	PSU-indikator		Visar status för PSU. För mer information så vänligen se Bilaga B: LED-indikatortabell för RXD1215sas på sidan 35.
8	PSU-fläkt		Avlägsnar överdriven värme och kyler strömförsörjningsenheten (PSU, power supply unit).
9	SAS-moduler		Varje modul ska anslutas till en RackStation eller SAS-modulen på samma sida på en annan utökningsenhet.
10	STATUS-indikator		Visar status för modulen. För mer information så vänligen se Bilaga B: LED-indikatortabell för RXD1215sas på sidan 35.
11	ALERT-indikator		Visar varningar för fläktstatus för modulen. För mer information så vänligen se Bilaga B: LED-indikatortabell för RXD1215sas på sidan 35.
12	Indikator för utökningsenhet-ID		Indikerar ID-nummer för utökningsenheten.
13	SAS-IN-port		Ansluter till SAS-OUT-porten på en RackStation eller annan utökningsenhet.
14	SAS-OUT-port		Ansluter till SAS-IN-porten på en annan utökningsenhet.

Säkerhetsinstruktioner

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

Hårdvaruinställning

Verktyg och delar för installation av disk

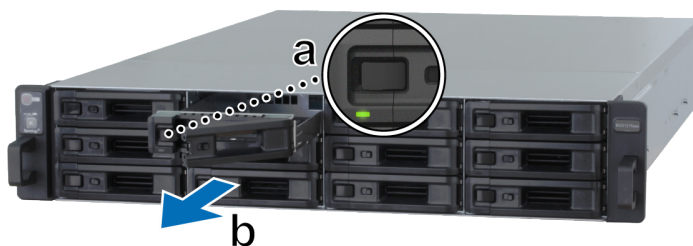
- En skruvmejsel
- Minst **tre** 3,5" eller 2,5" SAS-diskar (vänligen besök www.synology.com för kompatibla diskmodeller)

Varning:

1. Om du installerar en disk som innehåller data, kommer systemet att formatera disken och radera alla data. Om du vill ha kvar dessa data behöver du säkerhetskopiera dem före installationen.
2. RXD1215sas stöder inte SATA-diskar.

Installera diskar i Synology RXD1215sas

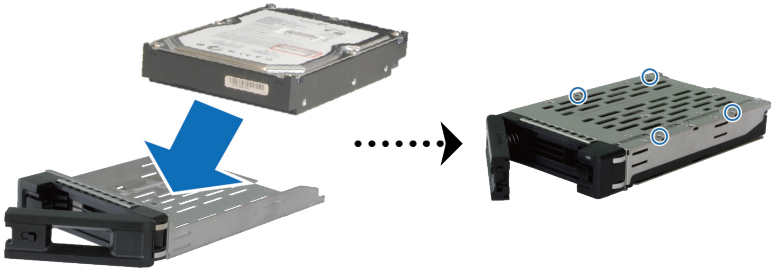
- 1 Öppna diskslåden.



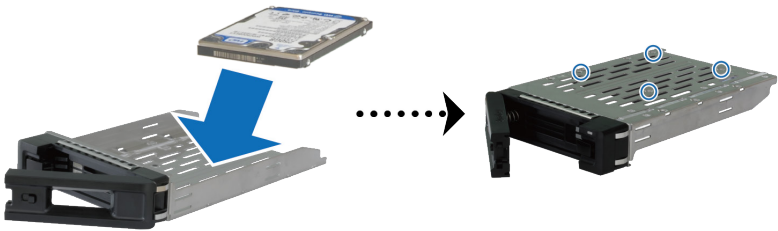
- a Lokalisera den lilla knappen på den vänstra sidan av hårddiskslådens handtag. Tryck ner knappen och diskslådens handtag kommer att hoppa ut.
- b Dra slådhandtaget utåt som det visas här ovanför.

2 Installera diskar:

- **För 3,5"-diskar:** Lägg i disken i disksläden. Vänd släden upp och ner och fäst skruvarna på fyra punkter för att säkra disken, enligt det som visas här nedanför.



- **För 2,5"-diskar:** Lägg i disken i disksläden. Vänd släden upp och ner och fäst skruvarna på fyra punkter för att säkra disken, enligt det som visas här nedanför.



3 Sätt in den laddade disksläden i det tomma diskfacket.



Obs:

1. Se till att släden är fullt intryckt. Annars kommer inte disken att fungera ordentligt.
2. HA-klustret med RackStation RC18015xs+ kräver minst **tre** diskar i utökningsenhet(er) för att fungera normalt.

- Tryck handtaget inåt för att säkra disksläden.
- Tryck på omställaren till vänster på diskslädens handtag för att låsa disksläden.



- Upprepa ovanstående steg för att montera den andra disken som du har förberett.
- Diskarna är numrerade som det visas här nedanför.



Obs: Om du vill skapa en RAID-volym rekommenderar vi att alla diskar är av samma storlek för att optimera användningen av diskkapacitet.

Anslut med Synology RC18015xs+

- 1 Använd minst en LAN-kabel för att ansluta RackStation till din switch, router eller hubb.

Obs: Båda RackStation-enheterna för HA-klustret måste vara anslutna till nätverket på ett identiskt sätt. Om du till exempel ansluter två LAN-kablar till portarna för LAN 1 och LAN 3 på en RackStation måste du även ansluta två LAN-kablar till portarna för LAN 1 och LAN 3 på den andra RackStation till nätverket.

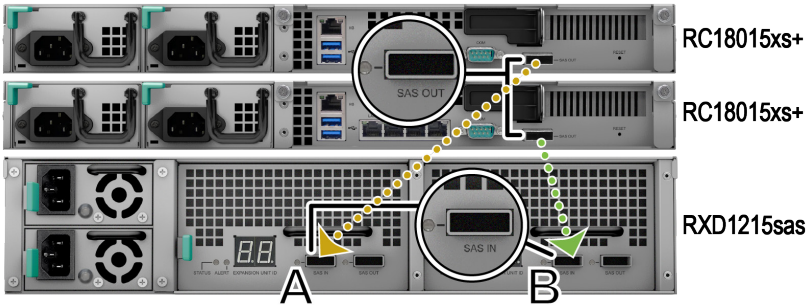
- 2 Anslut ena änden av en LAN-kabel till Heartbeat-LAN-porten på en RackStation och den andra till Heartbeat-LAN-porten för den andra RackStation.



- 3 Anslut ena änden av elkablarna till strömportarna på vardera RackStation och utökningsenheten respektive och de andra till eluttaget.



4 Anslut utökningsenhet till båda RackStation-enheterna med mini-SAS-kablar.



- a Anslut en ände av mini-SAS-kabeln till SAS-OUT-porten på en RackStation och den andra änden till SAS-IN-porten på **SAS-modul A** på utökningsenheten.
- b Anslut en ände av mini-SAS-kabeln till SAS-OUT-porten på den andra RackStation och den andra änden till SAS-IN-porten på **SAS-modul B** på utökningsenheten.

Obs: För att lägga till fler utökningsenheter så se **Add More Expansion Units to the HA Cluster** på sidan 26.

5 Starta RackStation.



Obs:

1. När RackStation-enheter fungerar normalt startar dina utökningsenheter automatiskt en efter en om de är korrekt anslutna. Om du dock direkt tar bort mini-SAS-kabeln från systemet under drift måste du manuellt trycka på strömknappen nästa gång du ansluter utökningsenheterna till systemet.
2. Vi rekommenderar att starta båda RackStation-enheterna innan du fortsätter med installation av DSM och konfiguration av HA-kluster. Om du bara startar en RackStation för att installera DSM kommer du fortfarande att behöva starta den andra RackStation manuellt efter installationen för att fortsätta konfiguration av HA-klustret.

Installera DSM på RackStation

Efter att installationen av hårdvara är färdig, vänligen installera DiskStation Manager (DSM) - Synology:s webbläsarbaserade operativsystem, på din RackStation.

Installera DSM med Web Assistant

Din RackStation levereras med ett inbyggt verktyg som kallas **Web Assistant**, vilket hjälper dig att ladda ner den senaste versionen av DSM från Internet och installera den på din RackStation. För att använda Web Assistant, vänligen följ stegen här nedanför.

1 Starta RackStation.

Obs: Om du använder två RackStation-enheter för att skapa ett HA-kluster rekommenderar vi starkt att starta båda RackStation innan du fortsätter med installationen av DSM.

- 2 Öppna en webbläsare på en dator som är ansluten till samma nätverk som RackStation-enheten(erna).
- 3 Ange något av följande i adressfältet på din webbläsare:
 - a find.synology.com
 - b `rackstation:5000`
- 4 Web Assistant öppnas i din webbläsare. Den söker efter och hittar RackStation i det lokala nätverket. Status för RackStation skall vara **Ej Installerat**.
- 5 Välj någon av RackStation-enheterna och klicka på **Installera** för att starta installationsprocessen och följa instruktionerna på skärmen. Den här RackStation agerar aktiv server efter installationen.

Obs:

1. Om du blir informerad om att installationen har startat på den andra servern så följ helt enkelt anvisningarna på skärmen för att fortsätta med installationsprocessen.
2. RackStation måste vara ansluten till Internet för installation av DSM med Web Assistant.
3. Föreslagna webbläsare: Chrome, Firefox.
4. Både RackStation-enheterna och datorn måste finnas i samma lokala nätverk.

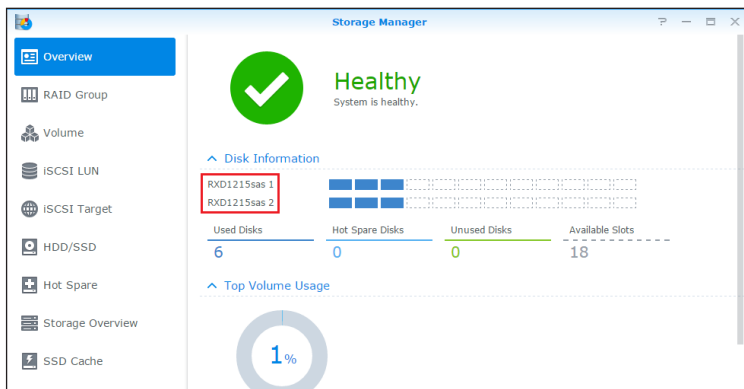
- 6 Om du lämnar installationsprocessen oavsiktligt innan den är klar, gå till find.synology.com igen för att hitta RC18015xs+-modellen med status **Klar** och logga in på DSM som **admin** (standardnamn på det administrativa kontot) med tomt lösenord.

Obs:

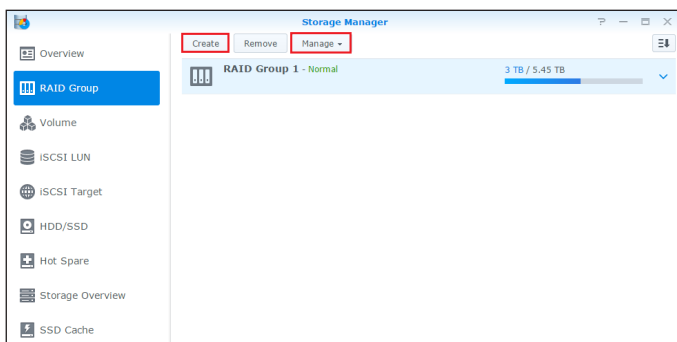
1. Systemet vägleder dig genom installationen av DSM och skapandet av HA-kluster.
2. När installationen är klar rekommenderar vi starkt att ställa in en statisk IP för dina RackStation-enheter i **DSM > Kontrollpanel > Nätverk > Nätverksgränssnitt** för att säkerställa normala funktioner för redundans och övergång.
3. För att övervaka status för HA-klustret eller konfigurera dess inställningar, vänligen gå till **DSM > High Availability Manager**. För mer information så vänligen se **DSM hjälp**.

Bekräfta anslutning och hantera lagringsutrymmen

- 1 Logga in på DiskStation Manager (DSM) på RackStation-enheten.
- 2 Gå till **Huvudmeny** > **Lagringshanterare** > **Översikt** för att bekräfta att utökningsenhet(erna) är ordentligt anslutna.

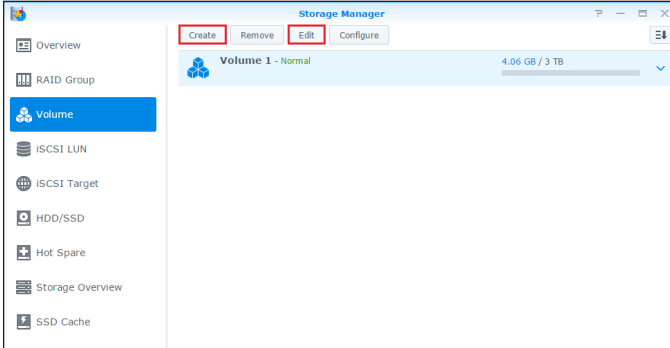


- 3 Gå till **RAID Group** i den vänstra panelen för att hantera skapande eller utökning av lagringsutrymme.
 - Om du vill skapa en ny RAID Group, klicka på **Skapa** och följ guiden för att avsluta skapandet.
 - Om du vill utöka en befintlig RAID Group, välj den RAID Group som du vill utöka från grupplistan, klicka på **Hantera** > **Lägg till disk** och följ guiden för att slutföra utökningen.



4 När RAID Group är klar, gå till **Volym** i den vänstra panelen för att hantera volymerna.

- Om du vill skapa en ny volym på utökningen, klicka på **Skapa** och följ guidens instruktioner.
- Om du vill utöka en befintlig volym, välj den volym du vill utöka från volymlistan, klicka på **Redigera** och följ guidens instruktioner.



5 För mer information om att hantera volymer, vänligen se **DSM hjälp > Lagringshanterare**.

Begränsningar: Innan användning av den här utökningsenheten, vänligen se begränsningarna här nedanför.

1. Den här utökningsenheten kan bara användas i ett HA-kuster med upp till två Synology RackStation RC18015xs+-enheter åt gången.
2. Båda RackStation-enheterna måste dela samma utökningsenheter. Det fungerar inte om en RackStation är ansluten till vissa utökningsenheter medan den andra RackStation är ansluten till andra utökningsenheter.

Få reda på mer

Gratulerar! Ditt HA-kuster med RackStation **RC18015xs+** och **RXD1215sas** utökningsenhet(er) är nu konfigurerat. För mer information eller för onlineresurser, gå till www.synology.com.

Underhåll och utökning

RC18015xs+

Obs: Innan avstängning och frånkoppling av den RackStation som agerar som den aktiva servern, vänligen utför en manuell övergång i DSM för att minimera nedtiden. För mer utförlig information, vänligen se **DSM hjälp > High Availability Manager**.

Montera ett nätverksgränssnittskort i RackStation

RackStation RC18015xs+ har stöd för ett PCIe x8 tilläggsnätverksgränssnittskort. Vänligen se instruktionerna här nedanför om hur RackStation öppnas och nätverksgränssnittskortet ansluts.

Obs:

1. När du har anslutit ett nätverksgränssnittskort till någon av dina RackStation-enheter i HA-klustret (om det skapats) måste du ansluta ett annat nätverksgränssnittskort av identisk modell till den andra RackStation.
2. För modeller av nätverksgränssnittskort som är kompatibla, vänligen besök www.synology.com.

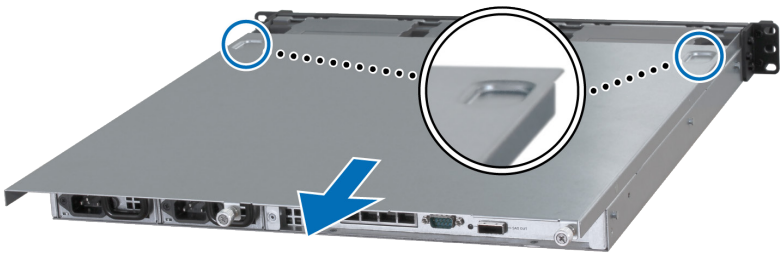
- 1 Stäng av din RackStation. Koppla ifrån alla kablar som är kopplade till din RackStation för att förhindra eventuell skada.

2 Öppna RackStation genom att ta bort topphöljet.

- a Lossa de två skruvarna som fäster topphöljet för chassit, på baksidan av modellen, genom att vrida dem moturs.



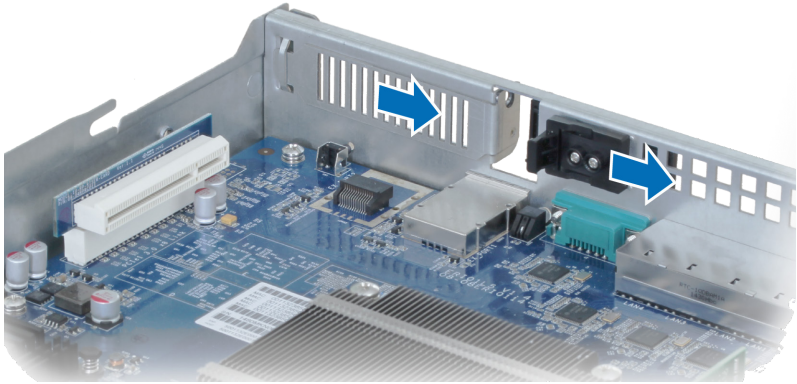
- b Ta bort topphöljet genom att ta ett stadigt tag i tumgreppet och dra i den riktning som visas här nedanför, ställ sedan topphöljet åt sidan.



Obs: När du tar bort topphöljet, exponerar du känsliga inre komponenter. Undvik att vidröra något annat än de objekt som anges i följande steg.

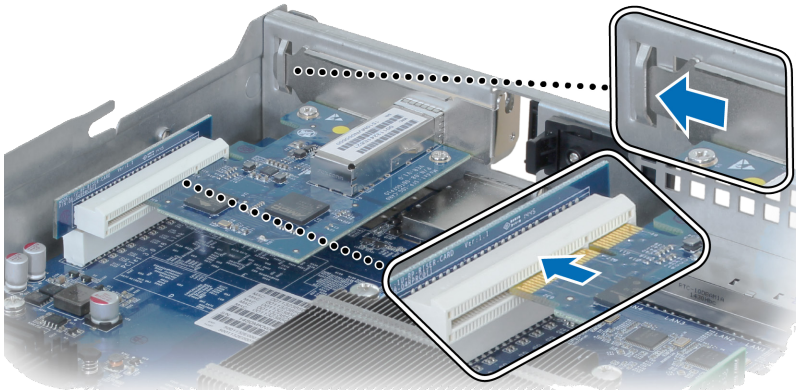
3 Installera nätverksgränssnittskortet.

- a** Dra fliken på hållaren för portåtkomst till höger för att ta bort skyddsbrickan för porten.

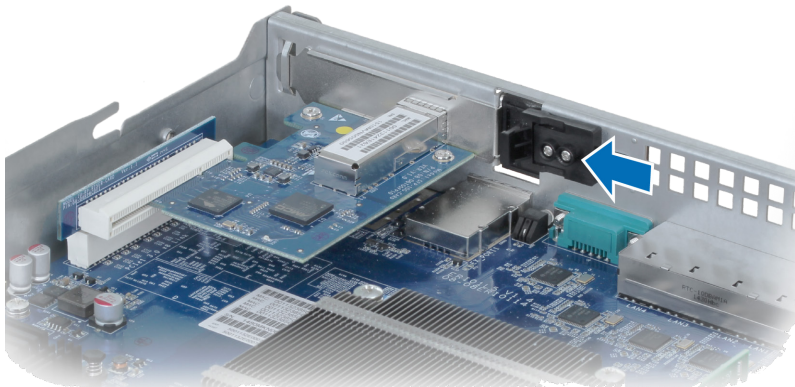


- b** Rikta in kortets kontakt och hållaren mot utökningsporten.

- c** För in kortet i kortplatsen.



- d Tryck fliken bakåt för att säkra det nyligen isatta kortet.



Obs: Se till att kontakten sitter i ordentligt. Annars kommer inte nätverksgränssnittskortet att fungera ordentligt.

- 4 Sätt tillbaka topphöljet som du lyfte av i steg 2.
- a Rikta in de runda prickarna på sidan av topphöljet med urtagen på chassits kant och skjut topphöljet tillbaka på plats.



- b Fäst de två skruvarna du tog bort i steg 2-a.

Lägga till en RAM-modul till RackStation

Den valfria Synology RAM-modulen är utformad för minnesutökning i RackStation. Följ stegen här nedanför, för att installera, kontrollera eller ta bort en RAM-modul från din RackStation.

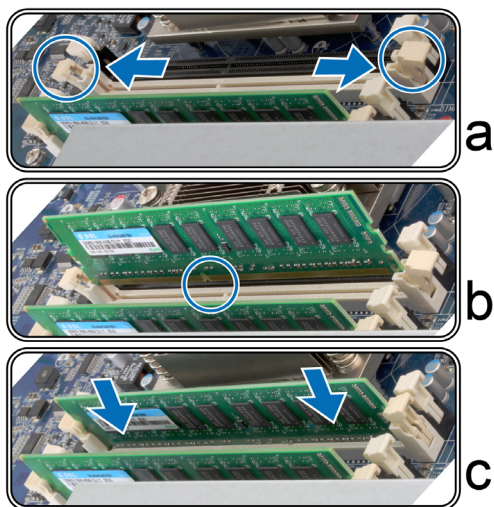
Installera RAM-modulen:

Obs: När du lagt till en RAM-modul till någon av dina RackStation-enheter i HA-klustret (om det skapats) måste du lägga till ytterligare en RAM-modul av identisk modell till den andra RackStation.

- 1 Stäng av din RackStation. Koppla ifrån alla kablar som är kopplade till din

RackStation för att förhindra eventuell skada.

- 2 Öppna RackStation genom att följa steg 2 i Attach a Network Interface Card to the RackStation.
- 3 Sätt i den nya minnesmodulen i kortplatsen:



- a Tryck ut fästklämmorna i kortplatsen ut mot sidorna.
- b Anpassa inskärningarna på modulens guldkant med det kortplatsens inskärning.
- c Tryck ned minnesmodulen med ett fast och jämnt tryck. Fästklämmorna kommer att snäppa på plats när modulen är korrekt isatt.

Obs: Håll minnesmodulen i kanterna och rör inte guldanslutningarna.

- 4 Sätt tillbaka topphöljet genom att följa steg 4 i Attach a Network Interface Card to the RackStation.

För att kontrollera att RackStation känner igen den nya minneskapaciteten:

- 1 Logga in på DSM som **admin** eller som en användare tillhörande gruppen administrators.
- 2 Kontrollera **Totalt fysiskt minne** i **Kontrollpanel > Informationscenter**.

Om din RackStation inte känner igen minnet eller inte startar upp på rätt sätt, kontrollera att minnet är korrekt insatt.

För att ta ut RAM-modulen:

Obs: När du tagit bort en RAM-modul till någon av dina RackStation-enheter i HA-klustret (om det skapats) måste du lägga till ytterligare en RAM-modul av identisk modell till den andra RackStation.

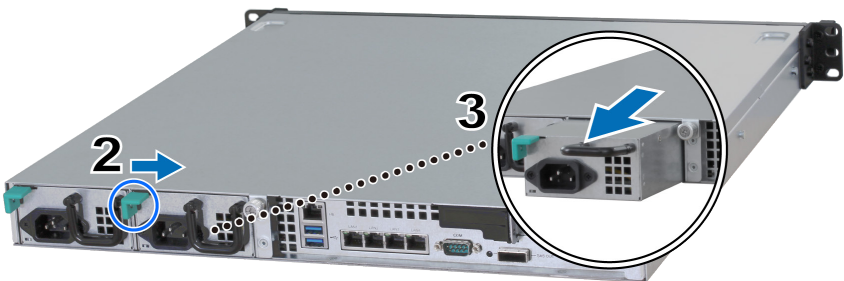
- 1 Följ stegen 1 och 2 i avsnittet "För att installera RAM-modulen" för att stänga av din RackStation, dra ur kablarna och ta sedan av sidohöljet.
- 2 Frigör minnets fästklämmor genom att trycka dem utåt så hoppar modulen ut ur kortplatsen.
- 3 Följ steg 4 i avsnittet "Installera RAM-modulen" för att sätta tillbaka topphöljet.

Byta ut trasig PSU

Om en strömförsörjningsenhet (PSU, power supply unit) slutar fungera så vänligen se instruktioner här nedanför, för att byta ut PSU.

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

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

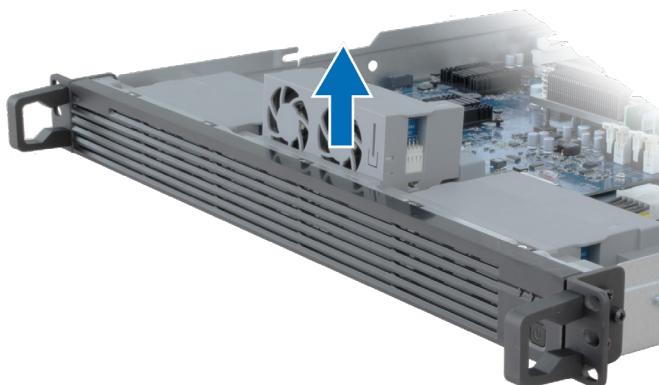


- 2 Skjut spaken för PSU på bakre panelen i den angivna riktningen.
- 3 Dra ut PSU från RackStation.
- 4 Förbered en ny PSU och skjut tillbaka den i kortplatsen tills du hör ett klick.

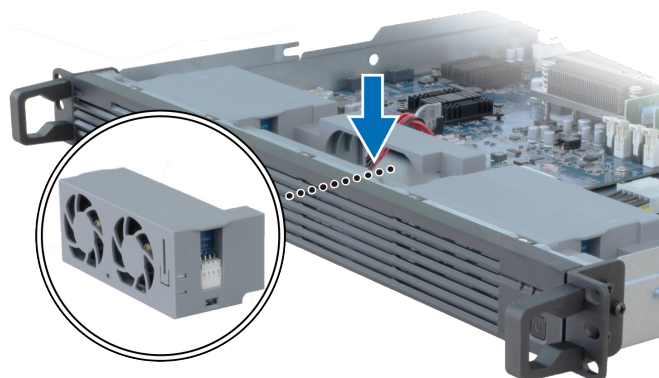
Byta ut trasig fläktmodul

Om fläktmodulen är trasig, vänligen se instruktioner här nedanför för att öppna RackStation och byta ut den trasiga fläktmodulen.

- 1 Stäng av din RackStation. Koppla ifrån alla kablar som är kopplade till din RackStation för att förhindra eventuell skada.
- 2 Öppna RackStation genom att följa steg 2 i Attach a Network Interface Card to the RackStation.
- 3 Ta bort den trasiga fläktmodulen genom att dra den upp ur RackStation.



- 4 Förbered en ny fläktmodul och sätt in den i de tomma kortplatsen i den riktning som visas här nedanför.



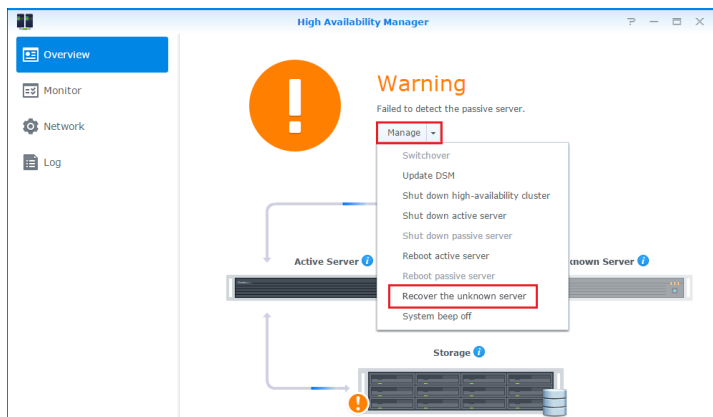
- 5 Sätt tillbaka topphöljet genom att följa steg 4 i Attach a Network Interface Card to the RackStation.

Byta ut trasig RackStation

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

Obs: Om den trasiga RackStation agerar aktiv server och det inte gjorts en övergång av tjänsten till den andra RackStation-enheten, vänligen utför en övergång i **DSM > High Availability Manager**.

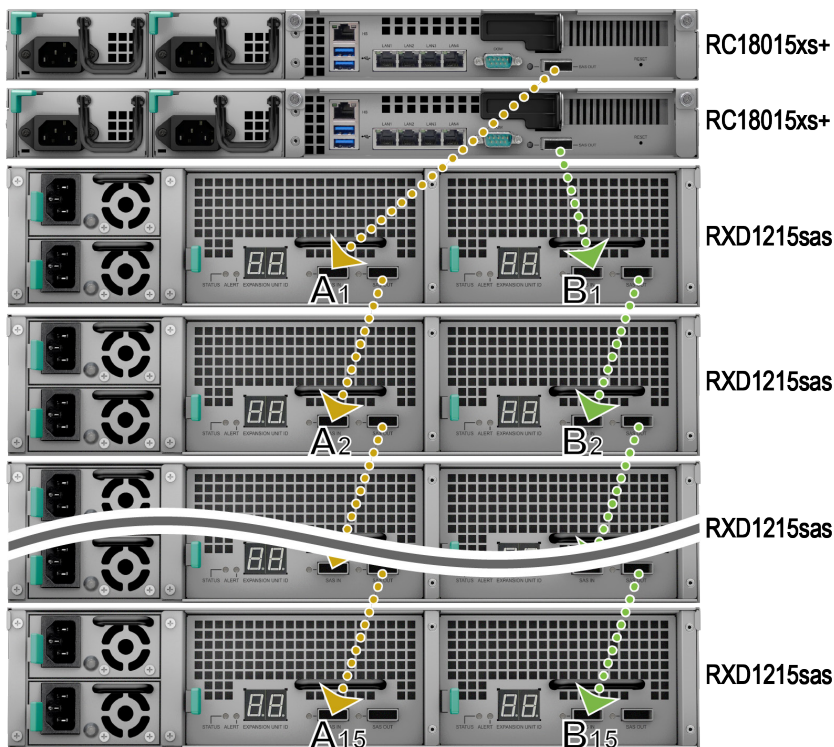
- 1 Kontrollera att den trasiga RackStation har stängts av. Koppla ifrån alla kablar från den trasiga RackStation. Ställ undan den fränkopplade RackStation.
- 2 Förbered en ny RackStation och följ instruktionerna i **Kapitel 2: Connect with Synology RC18015xs+** på sidan 12 för att ansluta den nya RackStation till den andra RackStation och utökningsenhet.
- 3 Starta den nyligen anslutna RackStation.
- 4 Gå till **DSM > High Availability Manager**. På fliken **Översikt** visas den nyligen anslutna RackStation som **Okänd server**.
- 5 Klicka på **Hantera > Återställ den okända servern** och den RackStation kommer att startas om samt ansluta till HA-klustret där den agerar passiv server.



RXD1215sas

Lägga till fler utökningsenheter till HA-klustret

HA-klustret med RackStation RC18015xs+ stöder arbete med upp till femton RXD1215sas-utökningsenheter. Följ instruktionerna här nedanför, för att lägga till fler utökningsenheter till HA-klustret.



- 1 Anslut en ände av mini-SAS-kabeln till SAS-OUT-porten på **SAS-modul A** på en utökningsenhet (t.ex. modul A1) och den andra änden till SAS-IN-porten på **SAS-modul A** på nästa utökningsenhet (t.ex. modul A2).
- 2 Anslut en ände av mini-SAS-kabeln till SAS-OUT-porten på **SAS-modul B** på en utökningsenhet (t.ex. modul B1) och den andra änden till SAS-IN-porten på **SAS-modul B** på nästa utökningsenhet (t.ex. modul B2).
- 3 Upprepa steg 1 och 2 för att lägga till ytterligare utökningsenhet till HA-klustret.

Obs:

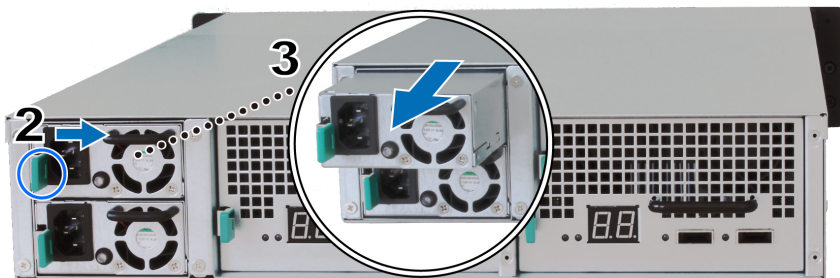
1. Utökningsenheterna måste vara seriellt ansluta med modulerna på motsvarande sidor för varje RackStation-enhet.
2. Båda RackStation-enheterna måste vara anslutna till deras delade utökningsenheterna i samma ordning. Om du exempelvis ansluter en RackStation-enhet till utökningsenheter i ordningen "A1, A2, A3 ..." som på bilden med exempel här ovanför kan du inte ansluta den andra RackStation-enheten till utökningsenheter i ordningen "B1, B3, B2 ...".

Byta ut trasig PSU

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

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

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



- 2 Skjut spaken för PSU på bakre panelen i den angivna riktningen.
- 3 Dra ut PSU från utökningsenheten.
- 4 Förbered en ny PSU och skjut tillbaka den i kortplatsen tills du hör ett klick.

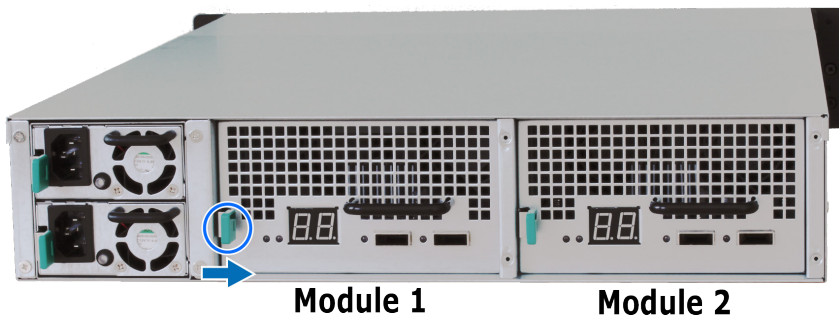
Byt ut trasig SAS-modul / fläkt

Om SAS-modulen eller dess fläkt är trasig, vänligen se instruktionerna här nedanför för att dra ut utökningsenhetens SAS-modul och byta ut modulen eller den trasiga fläkten.

- 1 Koppla från mini-SAS-kablar från SAS-modulen på vilken den trasiga fläkten ska bytas ut.

Obs: Om SAS-modulen är seriellt ansluten till RackStation och agerar aktiv server, vänligen utför manuellt en övergång i DSM innan fränkoppling av SAS-kablar från SAS-modulen. För mer utförlig information, vänligen se **DSM hjälp > High Availability Manager**.

- 2 Skjut spaken för SAS-modulen på bakre panelen i den angivna riktningen. SAS-modulerna är numrerade enligt nedan.



- 3 Dra ut SAS-modulen från utökningsenheten.

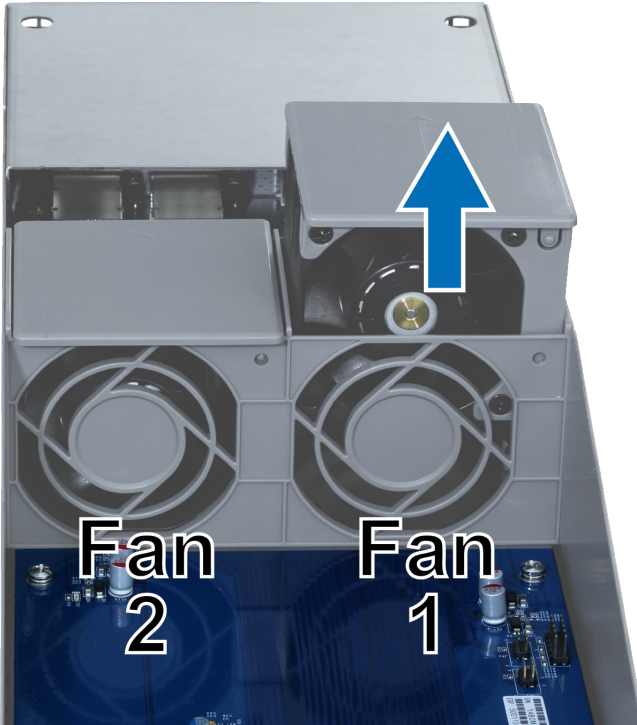


Byta ut den trasiga SAS-modulen:

Förbered en ny SAS-modul och skjut tillbaka den i kortplatsen tills du hör ett klick.

Att byta ut SAS-modulens trasiga fläkt:

1 Ta bort den trasiga fläkten genom att dra den upp ur SAS-modulen. Fläktarna är numrerade enligt nedan.



- 2 Förbered en ny fläkt, rikta in pilen så att den pekar på den bakre panelen som det visas här nedanför och sätt in den i den tomma kortplatsen.



- 3 Tryck tillbaka SAS-modulen i kortplatsen tills du hör ett klick.

Specifikationer

Objekt	RC18015xs+
Interna diskar	Ej tillgänglig
Maximal rå kapacitet	1440TB (180 x 8TB HDD) med RXD1215sas (utökningsenhet) x 15
Extern port	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 x 2 • SAS-OUT x 1
LAN-port	Gigabit x 5 (inklusive 1 för Heartbeat-anslutning)
PCIe-kortplats	PCIe x8 tilläggsnätverksgränssnitt x 1 (valfritt)
Storlek (H x B x D) (mm)	44 x 430 x 480
Vikt (kg)	7,3
Systemfläkt	Dubbel fläktmodul (40 x 40 x 28mm) x 3
Klienter som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP och senare • Mac OS X 10.5 och senare • Ubuntu 9,04 och senare
Filsystem	<ul style="list-style-type: none"> • Intern: Btrfs, ext4 • Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
RAID-typer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Intyg	• FCC Klass A • CE Klass A • BSMI Klass A
Programmerad start/ avstängning	Ja
Vakna med LAN	Ja
Lokalisering	<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
Miljökrav	<ul style="list-style-type: none"> • Nätspänning: 100V till 240V AC • Frekvens: 50/60Hz • Användningstemperatur: 40 till 95 °F (5 till 35 °C) • Förvaringstemperatur: -5 till 140 °F (-20 till 60 °C) • Relativ fuktighet: 5% till 95% RH

Obs: Modellspecifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Vänligen se www.synology.com för den senaste informationen.

Objekt	RXD1215sas
Interna diskar	3,5" eller 2,5" SAS x 12
Extern port	<ul style="list-style-type: none"> • SAS-IN x 2 • SAS-OUT x 2
Maximal intern rå kapacitet	96TB (12 x 8TB HDD)
Snabbväxlings-hårddisk	Ja
Storlek (H x B x D) (mm)	88 x 430 x 692
Vikt (kg)	18
Systemfläkt	4 x (60 x 60 x 51mm)
Strömfläkt	2 x (38 x 38 x 28mm)
Strömåterställning	Synkroniserad med RackStation
Intyg	• FCC Klass A • CE Klass A • BSMI Klass A
Miljökrav	<ul style="list-style-type: none"> • Nätspänning: 100V till 240V AC • Frekvens: 50/60Hz • Användningstemperatur: 40 till 95 °F (5 till 35 °C) • Förvaringstemperatur: -5 till 140 °F (-20 till 60 °C) • Relativ fuktighet: 5% till 95% RH

Obs: Modellspecifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Vänligen se www.synology.com för den senaste informationen.

LED-indikatorortabell

RC18015xs+

LED-indikator	Färg	Status	Beskrivning
STATUS	Grön	Statisk	Normal volym
	Orange	Blinkar	Volym trasig / volym kraschat
			Volymen har inte skapats
			DSM ej installerat
ALERT	Orange	Blinkar	Fläktfel / överhettning
	Av		System normalt
HA	Grön	Statisk	Agerar som aktiv server
	Orange	Statisk	Vänligen gå till DSM Hjälp > High Availability Manager > Översikt och se avsnittet för Varningsmeddelanden
	Av		I standby som passiv server
Ström	Blå	Statisk	Igång
		Blinkar	Startar / stänger av
	Av		Avstängd
PSU-indikator	Grön	Statisk	Strömförsörjningsförberedd
	Av		Ingen strömförsörjning
LAN (på vänster sida om uttag)	Grön	Statisk	Nätverk anslutet
		Blinkar	Nätverk aktivt
	Av		Inget nätverk
LAN (på höger sida om uttag)	Grön	Statisk	Gigabit-anslutning
	Orange	Statisk	100 Mbps-anslutning
	Av		10 Mbps-anslutning / inget nätverk

Obs: Den här tabellen gäller Synology NAS med DSM 6.2.3 och tidigare. Läs den senaste informationen för DSM 6.2.4 och senare i [den här artikeln](#).

RXD1215sas

LED-indikator	Färg	Status	Beskrivning
Diskstatusindikator (på släde)	Grön	Statisk	Disk redo och inaktiv
		Blinkar	Diskåtkomst
	Röd	Statisk	Diskfel
	Av		Ingen intern disk
Ström	Blå	Statisk	Igång
	Av		Avstängd
Främre ALERT	Orange	Blinkar	Fläktfel
	Av		System normalt
Bakre ALERT	Orange	Statisk	Avstängd
		Blinkar	Fläktfel
	Av		System normalt
Bakre STATUS	Grön	Blinkar	Igång
	Av		Avstängd
PSU-indikator	Grön	Statisk	Strömförsörjningsenhet normal
	Av		Strömförsörjningsenhet av

Obs: Modellspecifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Vänligen se www.synology.com för den senaste informationen.

SYNOLOGY, INC. LICENSAVTAL FÖR SLUTANVÄNDARE

VIKTIGT - LÄS NOGGRANT: DETTA SLUTANVÄNDARLICENSAVTAL ("EULA") ÄR ETT JURIDISKT AVTAL MELLAN DIG (EN FYSISK PERSON ELLER EN JURIDISK FRISTÅENDE ORGANISATION) OCH SYNOLOGY, INC. ("SYNOLOGY") FÖR PROGRAMVARIAN AV SYNOLOGY SOM INSTALLERATS PÅ PRODUKTEN FRÅN SYNOLOGY SOM HAR DU HAR KÖPT ("PRODUKTEN") ELLER LADDAT NER LAGLIGT VIA WWW.SYNOLOGY.COM ELLER ANNAN KANAL SOM SYNOLOGY ERBJUDER ("PROGRAMVARIAN").

DU ACCEPTERAR EULA-AVTALETS VILLKOR GENOM ATT ANVÄNDA PRODUKTERNA MED PROGRAMVARIAN, INSTALLERA PROGRAMVARIAN PÅ PRODUKTERNA ELLER PÅ EN ENHET SOM ÄR ANSLUTEN TILL PRODUKTERNA. OM DU INTE GODKÄNNER VILLKOREN I DETTA EULA-AVTAL SKA DU INTE ANVÄNDA PRODUKTERNA SOM TILLÄMPAR PROGRAMVARIAN ELLER LADDA NER PROGRAMVARIAN VIA WWW.SYNOLOGY.COM ELLER ANNAN KANAL SOM SYNOLOGY ERBJUDER. DU KAN I STÄLLET RETURNERA PRODUKTEN TILL ÅTERFÖRSÄLJAREN FÖR ATT ÅTERFÅ DEN SUMMA SOM DU BETALAT I ENLIGHET MED ÅTERFÖRSÄLJARENS GÄLLANDE RETURPOLICY.

Avsnitt 1. Begränsad programvarulicens. Du erhåller genom detta EULA-avtal en begränsad, icke-exklusiv, icke-överförbar, personlig licens från Synology att installera, köra och använda ett exemplar av Programvaran som installerats på Produkten eller på din enhet som anslutits till produkten, uteslutande i anslutning till din auktoriserade användning av produkten.

Avsnitt 2. Dokumentation. Du kan göra och använda ett rimligt antal kopior av all dokumentation som tillhandahållits med Programvaran, under förutsättning att sådana kopior endast används för internt bruk och inte återpubliceras eller återdistribueras (antingen i pappersform eller i elektronisk form) till en tredje part.

Avsnitt 3. Säkerhetskopiering. Du får göra ett rimligt antal kopior av Programvaran endast för säkerhetskopierings- och arkiveringsändamål.

Avsnitt 4. Uppdateringar. Programvara som tillhandahållits av Synology eller funnits tillgängliga på Synologys webbsida på www.synology.com ("Webbsida") eller annan kanal som Synology erbjuder och som uppdaterar eller kompletterar den ursprungliga Programvaran styrs av detta EULA-avtal såvida inga separata licensvillkor gäller för sådana uppdateringar eller kompletteringar.

Avsnitt 5. Licensbegränsningar. Den licens som anges i Avsnitt 1, 2 och 3 gäller endast i den mån som Du har beställt och betalat för produkten och det anger alla dina rättigheter med avseende på Programvaran. Synology förbehåller sig alla de rättigheter som du inte uttryckligen medgivits i detta EULA-avtal. Med undantag för vad som uttryckligen anges i avtalet får du inte: (a) använda Programvaran för annat ändamål än i samband med Produkten; (b) licensiera, distribuera, hyra ut, leasa, överföra, överlåta, eller på annat sätt förfoga över Programvaran; (c) utföra reverse engineer, dekompilera eller ta isär Programvaran eller själv söka efter programvarans källkod eller affärshemligheter som är knutna till Programvaran, med undantag för de fall när tillämplig lagstiftning uttryckligen förbjuder denna begränsning; (d) anpassa, ändra, översätta eller skapa material som bygger på Programvaran; (e) ta bort eller förstöra produkt- och upphovsrättsmärkning eller andra märken på Programvaran eller Produkten; eller (f) kringgå eller försöka att kringgå de metoder som används av Synology för att kontrollera åtkomsten till komponenter, egenskaper eller funktioner av Produkten eller Programvaran. I enlighet med begränsningarna i Avsnitt 5 får du inte tillhandahålla några tjänster som baseras på en Synology NAS-server i kommersiella tjänster till tredje part.

Avsnitt 6. Öppen källkod. Programvaran kan innehålla komponenter som är licensierade till Synology under GNU General Public License ("GPL-komponenter"), som finns tillgänglig på <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. Villkoren i GPL styr uteslutande GPL-komponenterna till den grad att detta EULA-avtal strider mot kraven i GPL med avseende på Din användning av GPL-komponenterna, och i sådana fall, samtycker Du till att vara bunden av GPL med avseende på Din användning av sådana komponenter.

Avsnitt 7. Revision. Synology kommer att ha rätt att kontrollera Din efterlevnad av villkoren i detta EULA-avtal. Du samtycker till att bevilja Synology åtkomst till lokaler, utrustning, böcker, register och dokument och att rimligen samarbeta med Synology eller medarbetare som auktoriserats av Synology för att underlätta en sådan granskning.

Avsnitt 8. Äganderätt. Programvaran tillhör Synology och dess licensgivare och skyddas av lagstiftning om upphovsrätt, internationella konventioner och annan immaterialrättslig lagstiftning. Synology eller licensinnehavarna äger alla rättigheter, titlar och intressen gällande Programvaran, inklusive men inte uteslutande upphovsrätt och andra immateriella tillgångar.

Avsnitt 9. Begränsad garanti. Synology erbjuder en begränsad garanti att Programvaran uppfyller i möjligaste mån eventuella publicerade specifikationer gällande programvaran som utgivits av Synology eller på annat sätt publicerats på Hemsidan under den tid som lagen kräver. Synologys ansvarar, om denna garanti inte infrias, för reparationen eller utbytet av Programvara som inte motsvarar den garanti som anges i avtalet förutsatt att du meddelar Synology skriftligt om detta inom garantiperioden. Garantin gäller inte om felet har uppstått till följd av: (w) användning, kopia, distribution eller avslöjande som strider mot detta EULA-avtal; (x) anpassning, ändring eller annan förändring av Programvaran som utförts av annan part än Synology; (y) kombination av Programvaran med en annan produkt; tjänster eller andra föremål som tillhandahållits av en annan part än Synology; eller underlåtenhet att följa detta EULA-avtal.

Avsnitt 10. Support. Under den period som angivits i Avsnitt 9 kommer Synology att tillhandahålla supporttjänster. Efter att tillämpbar period har avslutats kan support för programvaran fås från Synology vid skriftlig förfrågan.

Avsnitt 11. Ansvarsfriskrivning för garantier. MED UNDANTAG FÖR DET SOM ANGIVITS OVAN TILLHANDAHÅLLS PROGRAMVAREN "I BEFINTLIGT SKICK". SYNOLOGY OCH DESS LEVERANTÖRER FRISKRIVER SIG HÄRMEDE FRÅN ALLT ANSVAR FÖR UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA VILLKOR OCH GARANTIER, VILKET INNEFATTAR MEN INTE ÄR BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDD GARANTI AVSEENDE SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL, RIKTIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET I DE RESULTAT SOM UPPNÅS MED PROGRAMVAREN OCH MEDFÖLJANDE MATERIAL. SYNOLOGY GARANTERAR INTE ATT PROGRAMVAREN ÄR FRI FRÅN BUGGAR, FEL, VIRUS ELLER ANDRA DEFEKTER.

Avsnitt 12. Ansvarsbegränsning för vissa skador. SYNOLOGY ELLER DESS LICENSGIVARE ANSVARAR INTE I NÅGOT FALL FÖR FÖLJDSKADA, SPECIELL SKADA, INDIREKT SKADA, SKADESTÅND TILL FÖLJD AV OLYCKA ELLER STRAFFFRÅTTSLIGT SKADESTÅND, (INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL ERSÄTTNING FÖR DATAFÖRLUST ELLER INFORMATIONSFÖRLUST, UTEBLIVEN VINST ELLER INTÄKT) SOM UPPSTÅTT GENOM OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN, OAVSETT HURUVIDA DET BASERAS PÅ AVTAL, BROTT (INKLUSIVE VÅRDSLÖSHET), STRIKT ANSVAR ELLER ANNAT, ÄVEN OM SYNOLOGY ELLER DESS LICENSGIVARE INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDAN SKADA.

Avsnitt 13. Ansvarsbegränsning. SYNOLOGYS OCH DESS LEVERANTÖRERS ERSÄTTNINGSANSVAR SOM UPPSTÅR ELLER ÄR KNUTET TILL ANVÄNDNINGEN ELLER OFÖRMÅGAN ATT ANVÄNDA PROGRAMVAREN ELLER PÅ ANNAT SÄTT UNDER ELLER I SAMBAND MED DETTA, SKALL INTE ÖVERSTIGA DET BELOPP SOM DU BETALAT FÖR PRODUKTEN OAVSETT STORLEKEN PÅ SKADAN OCH HURUVIDA DET BASERAS PÅ AVTAL, BROTT (INKLUSIVE VÅRDSLÖSHET), STRIKT ANSVAR ELLER ANNAT. Denna ansvarsbegränsning för garantier, vissa skador och ansvarsbegränsningen gäller i den utsträckning som medges av tillämplig lag. Lagarna i vissa stater/jurisdiktioner tillåter inte uteslutning av underförstådda garantier eller uteslutning eller begränsning av vissa skador. I den utsträckning som dessa lagar gäller för detta EULA-avtal, gäller de undantag och begränsningar som anges ovan eventuellt inte för Dig.

Avsnitt 14. Exportbegränsningar. Du är medveten om att programvaran lyder under USA:s exportregler. Du förbinder dig att följa alla gällande lagar och bestämmelser för denna programvara, inklusive och utan begränsning USA:s exportbestämmelser.

Avsnitt 15. Uppsägning. Utan att det påverkar andra rättigheter, kan Synology avsluta detta EULA-avtal om Du inte respekterar de villkor som anges här. I sådana fall, måste Du upphöra användningen av Programvaran och förstöra alla kopior av Programvaran och alla dess beståndsdelar.

Avsnitt 16. Uppdrag. Du får inte överföra eller tilldela dina rättigheter under detta EULA-avtal till annan part med undantag för det som förinstallerats på Produkten. Sådan överföring eller tilldelning kommer att ogiltigförklaras vid överträdelse av denna restriktion.

Avsnitt 17. Tillämplig lag. Såvida det inte uttryckligen förbjuds av den lokala lagstiftningen, regleras och tolkas detta EULA-avtal i enlighet med landets lagstiftning, i enlighet med var Synology Inc. har sitt säte, utan hänsyn till andra lagprinciper.

Avsnitt 18. Tvistlösning. Vilken som helst tvist, kontrovers eller fordran som uppstår i samband med detta EULA-avtal skall lösas definitivt genom skiljeförfarande fört av tre neutrala skiljedomare i enlighet med procedurerna i skiljeförändelagen och de relaterade tillämplighetsreglerna i det land där Synology Inc. har sitt säte. I sådana fall skall skiljeförändelagen endast begränsas till tvisten mellan Dig och Synology. Skiljeförändelagen eller vilken som helst del därav skall inte slås samman med andra skiljeförändelagen och det skall inte föras på gruppomfattande eller gruppstämningssbasis. Skiljeförändelagen skall äga rum i Taipei och det skall föras på engelska eller, om båda parterna enas om det – på mandarin. Skiljedomsutslaget skall vara definitivt och bindande för parterna och kan tillämpas vid vilken som helst behörig domstol. Du är införstådd med att du utan denna bestämmelse, skulle ha rätt till att lösa tvistemål genom domstolsförändelagen, inklusive rätt till att processa om fordringar på gruppomfattande eller gruppstämningssbasis, samt att du uttryckligen och medvetet har av sagt sig dessa rättigheter och har accepterat att lösa vilka som helst tvister genom bindande skiljeförändelagen i enlighet med bestämmelserna i Avsnitt 18. Ingenting i detta avsnitt skall anses förbjuda eller begränsa Synology från att begära föreläggande eller söka andra rättigheter och sanktioner faktiska eller hotande överträdelse av någon bestämmelse i detta EULA-avtal som är knuten till Synologys immateriella rättigheter.

Avsnitt 19. Advokatarvoden. I varje skiljedomsförändelagen, medling, eller andra rättsliga åtgärder eller förändelagen för att hävda rättigheter eller rättsmedel enligt detta EULA-avtal, kommer den segrande parten att vara berättigad, utöver alla andra rättelseåtgärder, en täckning av kostnader och rimliga advokatarvoden.

Avsnitt 20. Enskilda avtalsbestämmelsers ogiltighet. Om någon del av detta EULA-avtal skulle befinnas vara ogiltig, olaglig eller icke tillämpbar av en domstol eller kompetent jurisdiktion äger den resterande delen av EULA-avtalet oförändrad giltighet.

Avsnitt 21. Fullständigt avtal. Detta EULA-avtal utgör hela den överenskommelse som träffats mellan Synology och Dig avseende Programvaran och ersätter alla tidigare utfästelser, åtaganden, meddelanden eller överenskommelser, skriftliga som muntliga. Ingen ändring, eller upphävande av någon av bestämmelserna i detta EULA-avtal kommer att gälla såvida inte detta anges i ett skriftligt dokument som undertecknas av den part som binder sig till det.

Detta EULA-avtal är en översättning av den engelskspråkiga versionen. Om det uppkommer oegentligheter mellan den engelska och icke-engelska versionen är det den engelska som är styrande.

SYNOLOGY, INC. BEGRÄNSAD PRODUKTGARANTI

DENNA BEGRÄNSADE GARANTI ("GARANTI") GÄLLER FÖR PRODUKTERNA (ENLIGT NEDAN DEFINITION) FRÅN SYNOLOGY, INC. OCH DESS DOTTERBOLAG, INKLUSIVE SYNOLOGY AMERICA CORP. (GEMENSAMT, "SYNOLOGY"). GENOM ATT ÖPPNA FÖRPACKNINGEN SOM INNEHÅLLER PRODUKTEN OCH/ELLER GENOM ATT ANVÄNDA PRODUKTEN GODKÄNNER DU VILLKOREN I DENNA GARANTI OCH FÖRBINDER DIG ATT FÖLJA DEM. ANVÄND INTE PRODUKTEN OM DU INTE GODKÄNNER VILLKOREN I DENNA GARANTI. DU KAN I STÄLLET RETURNERA PRODUKTEN TILL ÅTERFÖRSÄLJAREN FÖR ATT ÅTERFÅ DEN SUMMA SOM DU BETALAT I ENLIGHET MED ÅTERFÖRSÄLJARENS GÄLLANDE RETURPOLICY.

Avsnitt 1. Produkter

(a) "Produkter" avser nya eller renoverade produkter.

(b) "Nya produkter", inkluderar: (1) "Kategori I Produkt" avser produktmodellerna Synology RS810+, RS810RP+, RX410, alla modeller i FS-serien, alla DS/RS NAS-modeller med suffixet XS+/XS (förutom RS3413xs+) i eller efter 13-serien, alla DX/RX/RXD utökningsenheter med 12 eller fler diskfack i eller efter 13-serien, 10GbE NIC, minnesmoduler ECC DDR4 och ECC DDR3. (2) "Kategori II Produkt" avser Synology produktmodeller 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 och alla övriga icke-ECC-minnesmoduler som inte ingår i Kategori I. (3) "Kategori III Produkt" avser Synology produktmodeller där följande krav är tillämplbara: alla DS NAS-modeller utan suffixet XS+/XS och 5 eller fler diskfack i eller efter 12-serien, alla RS NAS-modeller utan suffixet XS+/XS i eller efter 12-serien och alla DX/RX-utökningsenheter med 4 eller 5 diskfack i eller efter 12-serien. (4) "Kategori IV Produkt" avser alla andra Synology-produktmodeller som köpts av kund efter 1 mars 2008. (5) "Kategori V Produkt" avser alla andra Synology-produktmodeller som köpts av kund innan 29 februari, 2008 och alla "reservdelar" som köpt direkt från Synology.

(c) "Renoverad produkt" avser alla Synology-produkter som har renoverats och sålts direkt av Synology i onlinebutiken men inkluderar inte dem som sålts av en auktoriserad Synology-distributör eller -återförsäljare.

(d) Övriga definitioner: "Kund" avser den ursprungliga person eller enhet som köper Produkten från Synology eller en auktoriserad Synology-distributör eller -återförsäljare; "Onlinebutik" avser en onlinebutik som drivs av Synology eller Synology:s dotterbolag; "Mjukvara" avser Synology:s egenutvecklade mjukvara som medföljer Produkten när den köps av kund, laddas ned av kund från webbplatser eller förinstalleras på Produkt av Synology och inkluderar all fast programvara, tillhörande media, bilder, animationer, video, ljud, text och applets som ingår i mjukvaran eller Produktoch alla uppdateringar eller uppgraderingar till sådan mjukvara.

Avsnitt 2. Garantiperiod

(a) "Garantiperiod": Garantiperioden träder i kraft på det datum Produkt köps av kund och slutar (1) fem år efter sådant datum för Kategori I Produkter; (2) tre år efter sådant datum för kategori II och III Produkter; (3) två år efter sådant datum för kategori IV Produkter; (4) ett år efter sådant datum för kategori V Produkter; eller (5) 90 dag efter sådant datum för renoverade produkter, förutom de som säljs "i befintligt skick" eller med "ingen garanti" i onlinebutiken.

(b) "Utökad garantiperiod": För kunder som köper EW201 valfri service för tillämpade Produkter specificerade i Sektion 1 (b) blir garantiperioden som specificeras i Sektion 2 (a) för den tillämpliga Produkt som registrerats med den valfria tjänsten EW201 utökad med två år.

Avsnitt 3. Begränsad garanti och rätt till kompensation

3.1 Begränsad garanti. Enligt avsnitt 3.6, garanterar Synology Kunden att varje Produkt (a) kommer att vara fri från fysiska brister i material och utförande och (b) kommer under vanlig användning att väsentligen fungera i enlighet med Synology:s tryckta dokumentation för Produkten under garantiperioden. Synology garanterar Programvaran såsom den anges i det licensavtal för slutanvändare som medföljer Produkten, om någon. Synology ger ingen garanti för renoverade Produkter som sålts "i befintligt skick" eller "utan garanti" i Online-butiken.

3.2 Exklusiv åtgärd. Om Kunden ger tillkännagivande om underlåtelsen att uppfylla någon av de garantier som anges i avsnitt 3.1 inom den gällande garantiperioden på det sätt som anges nedan och sedan, efter kontroll av bristerna av Synology kommer Synology, utifrån det val som görs av Synology, att: (a) använda kommersiellt rimliga ansträngningar för att reparera Produkten, eller (b) ersätta den bristfälliga Produkten eller en del därav efter återlämnande av den fullständiga produkten i enlighet med avsnitt 3.3. Här anges Synology:s hela ansvar och kundens enda och exklusiva åtgärd vid överträdelse av garanti enligt avsnitt 3.1 eller andra fel eller brister i Produkten. Kunden kommer rimligen att hjälpa Synology att diagnostisera och kontrollera Produktens brister. Den garanti som anges i Avsnitt 3.1 inkluderar inte: (1) garantier knutna till Programvaran; (2) fysisk installation eller borttagning av Produkten från Kundens installationsplats; (3) besök till Kundens installationsplats; (4) arbete för att genomföra reparationer eller ersätta defekta delar vid andra än Synology:s avtalade tjänsteleverantörers vanliga lokala arbetstider, exklusive helger och serviceleverantörernas helgdagar; (5) arbete med utrustning eller Programvara från tredje part; (6) någon garanti för hårddisken om den installerats av Kunden eller någon annan tredje part, eller (7) någon garanti för kompatibilitet med hårddisken.

3.3 Retur. Varje Produkt som returneras av Kunden enligt Avsnitt 3.2 skall tilldelas ett returnummer (Return Merchandise Authorization ("RMA")) av Synology före sändning och måste returneras enligt Synology:s aktuella RMA-rutiner. Kunden kan kontakta alla godkända Synology distributörer eller återförsäljare eller Synology supporten för att få hjälp med att erhålla ett RMA, och måste bevisa inköpet och Produktens serienummer vid supportförfrågan. För garantiäberopanden måste kunden returnera den fullständiga produkten till Synology i enlighet med Avsnitt 3.3 för att vara berättigad till täckning under denna garanti. Varje Produkt som returneras utan RMA-nummer eller någon annan Produkt som har varit nedmonterad (utom under ledning av Synology) kommer att avslås och skickas tillbaka till Kunden i Kundens bekostnad. Varje Produkt som har tilldelats ett RMA-nummer måste returneras i samma skick som när den mottogs från Synology, till den adress som anges av Synology, med förbetald frakt, i tillräckligt emballage för att skydda innehållet och med RMA-numret väl synligt på utsidan av kartongen. Kunden ansvarar för försäkring och risken för förlust när det gäller returnerade artiklar tills de tas emot av Synology. En Produkt som tilldelats ett RMA-nummer måste returneras inom femton (15) dagar efter utfärdandet av det tillämpliga RMA-numret.

3.4 Ersättning av Synology. Om Synology väljer att ersätta någon Produkt inom ramen för denna garanti enligt Avsnitt 3.1, kommer Synology att sända en ersättningsprodukt som bekostas av Synology via den metod som valts av Synology efter mottagandet av en bristfällig Produkt som returnerats i enlighet med Avsnitt 3.3 och efter att Synology validerat att Produkten inte överensstämmer med garantin. I en del länder kan Synology komma att efter eget gottfinnande tillämpa Synology Replacement Service för vissa Produkter, genom vilken Synology kommer att skicka en Utbytesprodukt till Kund innan de mottagit kvitto att den icke lämpliga Produkten har returnerats av Kunden ("Synology Replacement Service").

3.5 Support. Under garantiperioden kommer Synology att tillhandahålla supporttjänster till Kunden. Efter att garantiperioden löpt ut kan support för Produkterna fås från Synology vid skriftlig förfrågan.

3.6 Undantag. De ovanstående garantierna och garantiskylldigheterna gäller inte Produkter som (a) har installerats eller används på ett sätt som inte avses eller beskrivs i produktspecifikationerna. (b) har reparerats eller ändrats av någon annan än Synology eller dess agent eller tilltänka efterträdare. (c) har på något sätt missbrukats, misshandlats, eller skadats. (d) har använts med artiklar som inte tillhandahålls av Synology och annan maskinvara eller Programvara än den som Produkten är utformad för, eller (e) på annat sätt underlåtit att uppfylla Produktspecifikationerna och att sådana fel lett till orsaker som inte är inom eller under Synology:s kontroll. Ytterligare, kommer ovanstående garantier att ogiltigförklaras om (1) Kunden tar isär Produkten utan Synologys godkännande; (2) Kunden underlåter att genomföra någon korrigerig, ändring, förbättring, eller annan uppdatering som Synology gjort tillgängliga för kunden; eller (3) Kunden genomför, installerar eller använder korrigerig, ändring, förbättring eller annan uppdatering som gjorts tillgänglig av en tredje part. Den garanti som anges i avsnitt 3.1 ogiltigförklaras efter kundens försäljning eller överföring av produkten till en tredje part.

3.7 Ansvarsbegränsning för garantier. SYNOLOGY:S GARANTIER, SKYLDIGHETER, OCH ANSVAR SAMT KUNDENS RÄTTIGHETER ENLIGT DET SOM ANGES I DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIVA SAMT ERSÄTTER OCH HÄVER HÄRMED, ALLA ÖVRIGA GARANTIER, SKYLDIGHETER OCH ANSVAR FRÅN SYNOLOGY OCH ALLA ANDRA RÄTTIGHETER, KRAV OCH SANKTIONER AV KUNDEN MOT SYNOLOGY, UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÅTT, SOM UPPSTÅR GENOM LAGSTIFTNING ELLER PÅ ANNAT SÄTT, MED AVSEENDE PÅ PRODUKTEN, MEDFÖLJANDE DOKUMENT ELLER PROGRAMVARA OCH ALLA ANDRA VAROR ELLER TJÄNSTER SOM TILLHANDAHÅLLS INOM RAMEN FÖR DENNA GARANTI, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL: (A) UNDERFÖRSTÅDD GARANTI AVSEENDE SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL ELLER ANVÄNDNING, (B) UNDERFÖRSTÅDD GARANTI SOM UPPSTÅTT GENOM PRESTANDA, FÖRHANDLING ELLER HANDELSPRAXIS; (C) ÖVERTRÄDELSE ELLER MISSBRUK; ELLER (D) BROTT (HURUVIDA DET GÄLLER VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR, PRODUKTANSVAR ELLE ANNAT). SYNOLOGY GER INGEN GARANTI OCH UTTRYCKLIGEN AVSTÅR FRÅN GARANTI FÖR ATT DATA ELLER INFORMATION SOM LAGRAS PÅ SYNOLOGY PRODUKTER KOMMER ATT VARA SÄKRA OCH UTAN RISK FÖR DATAFÖRLUST. SYNOLOGY REKOMMENDERAR ATT KUNDEN VIDTAR LÄMPLIGA ÅTGÄRDER FÖR ATT SÄKERHETSKOPIERA DE DATA SOM FINNS LAGRADE PÅ PRODUKTEN. VISSA STATER/JURISDIKTIONER TILLÅTER INTE BEGRÄNSNINGAR AV VISSA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER SÅ DET ÄR MÖJLIGT ATT BEGRÄNSNINGEN HÄR OVANFÖR INTE GÄLLER FÖR KUNDEN.

Avsnitt 4. Ansvarsbegränsning

4.1 Force Majeure. Synology ansvarar inte för, eller kan inte anses överträda denna garanti på grund av förseningar eller underlåtenhet att fullgöra det som krävs av denna garanti till följd av någon orsak eller villkor som ligger utanför det de rimligen kan ha kontroll över (inklusive och utan begränsning, en handling eller underlåtenhet att agera av Kunden).

4.2. Ansvarsbegränsning för vissa skador. SYNOLOGY ELLER DESS LEVERANTÖRER ANSVARAR INTE I NÅGOT FALL FÖR FÖLJDSKADA, SPECIELL SKADA, INDIREKT SKADA, SKADESTÅND TILL FÖLJD AV OLYCKA ELLER STRAFFRÄTTSLIGT SKADESTÅND, (INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL ERSÄTTNING FÖR DATAFÖRLUST ELLER INFORMATIONSFÖRLUST, UTEBLIVEN VINST ELLER INTÄKT) SOM UPPSTÅTT GENOM OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN, MEDFÖLJANDE DOKUMENTATION ELLER PROGRAMVARA OCH ANDRA VAROR ELLER TJÄNSTER SOM TÄCKS AV DENNA GARANTI, OAVSETT HURUVIDA DET BASERAS PÅ AVTAL, BROTT (INKLUSIVE VÅRDSLÖSHET), STRIKT ANSVAR ELLER ANNAT, ÄVEN OM SYNOLOGY ELLER DESS LICENSGIVARE INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDAN SKADA.

4.3 Ansvarsbegränsning. SYNOLOGY OCH DESS LEVERANTÖRERS ERSÄTTNINGANSVAR SOM UPPSTÅR ELLER ÄR KNUTET TILL ANVÄNDNINGEN ELLER OFÖRMÅGAN ATT ANVÄNDA PROGRAMVARAN ELLER ANDRA VAROR OCH TJÄNSTER SOM TÄCKS AV DENNA GARANTI SKALL INTE ÖVERSTIGA DET BELOPP SOM KUNDEN BETALAT FÖR PRODUKTEN OAVSETT STORLEKEN PÅ DET SKADESTÅND SOM KAN KRÄVAS OCH OAVSETT OM DET

BASERAS PÅ AVTAL, BROTT (INKLUSIVE VÅRDSLÖSHET), STRIKT ANSVAR ELLER ANNAT. Denna ansvarsbegränsning för vissa skador och ansvarsbegränsningen gäller i den utsträckning som medges av tillämplig lag. Vissa staters/jurisdiktioners lagar tillåter inte undantag eller begränsningar av vissa skador. I den utsträckning som dessa lagar gäller för Produkten, gäller de undantag och begränsningar som anges ovan inte för Kunden.

Avsnitt 5. Övrigt

5.1 Äganderätt. Produkten och eventuell medföljande Programvara och dokumentation som levereras med Produkten omfattas av äganderätt och immateriella äganderättigheter av Synology och dess tredje part leverantörer och licensgivare. Synology förbehåller sig alla rättigheter, ägande, och intresse för immateriella rättigheter av Produkten, och ingen äganderätt av eventuella immateriella äganderättigheter av Produkten, av eventuellt medföljande Programvara eller dokumentation och alla andra varor enligt denna garanti överförs till Kunden enligt denna garanti. Kunden skall (a) uppfylla villkoren för Synology:s licensavtal för slutanvändare för programvaror som tillhandahålls av Synology eller av en godkänd Synology-distributör eller återförsäljare, och (b) inte försöka att utföra bakåttutveckling på produkter eller komponenter därav eller medföljande programvara eller på annat sätt missbruka, kringgå eller överträda Synology:s immateriella rättigheter.

5.2 Tilldelning. Kunden skall inte överlåta någon av sina rättigheter under denna garanti direkt, under lag eller annat utan att först erhålla Synology:s skriftliga godkännande.

5.3 Inga ytterligare villkor. Bortsett från vad som uttryckligen tillåts enligt denna garanti, kommer ingen av parterna att vara bunden av, och varje part motsätter sig uttryckligen, villkor eller andra bestämmelser som strider mot bestämmelserna i denna garanti och som stipulerats av andra parter i en inköpsköporder, ett kvitto, en bekräftelse, korrespondens eller på annat sätt, såvida inte parterna uttryckligen samtycker till denna bestämmelse i skriftlig form. Ytterligare, om denna garanti strider med regler och villkor i andra avtal som ingåtts av parterna med avseende på Produkten, kommer denna garanti att gälla i första hand om inte det andra avtalet särskilt hänvisningar till de delar av denna garanti som ska ersättas.

5.4 Tillämplig lag. Om det inte är uttryckligen förbjudet av lokala lagar styrs den här garantin av lagarna i State of Washington, U.S.A. för kunder som bor i U.S.A.; och för lagarna i Republiken Kina (Taiwan) för kunder som inte bor i U.S.A., utan hänsyn till principerna inom den internationella privaträtten som hävdar motsatsen. FN-konventionen från 1980 angående avtal om internationella köp av varor eller något efterföljande härtill är inte tillämpligt.

5.5 Tvistlösning. Vilken som helst tvist, kontrovers eller fordran som uppstår i samband med denna garanti, Produkten eller tjänster som tillhandahålls av Synology i samband med Produkten eller förhållandet mellan dig och Synology kommer att lösas exklusivt och definitivt genom skiljedom i enlighet med de gällande handelsreglerna av den Amerikanska skiljedomsassociationen för Kunder som är bosatta i USA, såvida inte annat stipulerats nedan. Skiljeförfarandet skall föras inför en enskild skiljedomare och skall endast begränsas till tvisten mellan Kunden och Synology. Skiljeförfarandet eller vilken som helst del därav skall inte slås samman med andra skiljeförfaranden och det skall inte föras på gruppomfattande eller gruppstämningbasis. Skiljeförfarandet skall äga rum i King County, Washington, USA, genom inlämnande av dokument, per telefon, online eller i person, som skiljedomaren bestämt på parternas begäran. Den vinnande parten i vilket som helst skiljeförfarande eller andra processer i USA skall få ersättning för alla kostnader och rimliga advokatarvoden från den förlorande parten, inklusive för alla kostnader för skiljeförfarande som den vinnande parten ådragit sig. Varje beslut som fällt vid sådant skiljeförfarande skall vara definitivt och bindande för parterna, och domar kan avkunnas på basis därav av vilken som helst behörig domstol. Kunden är införstådd med att utan denna bestämmelse, skulle Kunden ha rätt till att lösa tvistemål genom domstolsförfaranden, inklusive rätt till att processa om fordringar på gruppomfattande eller gruppstämningbasis, samt att Kunden uttryckligen och medvetet har av sagt sig dessa rättigheter och har accepterat att lösa vilka som helst tvister genom bindande skiljeförfarande i enlighet med bestämmelserna i Avsnitt 5.5. Om Kunden inte är bosatt i USA skall varje tvist, kontrovers eller fordran som beskrivits i detta avsnitt lösas definitivt genom skiljeförfarande fört av tre neutrala skiljedomare i enlighet med procedurerna i Republiken Kina. Skiljeförfarandelag och regler för tillämpning. Skiljeförfarandet skall äga rum i Taipei, Taiwan, Republiken Kina, och det skall föras på engelska eller, om båda parterna enas om det – på mandarin. Skiljedomsutslaget skall vara definitivt och bindande för parterna och kan tillämpas vid vilken som helst behörig domstol. Ingenting i detta avsnitt skall anses förbjuda eller begränsa Synology från att begära föreläggande eller söka andra rättigheter och sanktioner faktiska eller hotande överträdelse av någon bestämmelse i denna garanti som är knuten till Synology:s immateriella äganderätt.

5.6 Advokatarvoden. I varje skiljedomsförfarande, medling, eller andra rättsliga åtgärder eller förfarande för att hävda rättigheter eller rättsmedel enligt denna garanti, kommer den segrande parten att vara berättigad, utöver alla andra rättelseåtgärder, en täckning av kostnader och rimliga advokatarvoden.

5.7 Exportbegränsningar. Du är medveten om att Programvaran kan vara berörda av USA:s exportregler. Du förbinder dig att följa alla gällande lagar och bestämmelser för denna Produkt, inklusive och utan begränsning USA:s exportbestämmelser.

5.8 Enskilda avtalsbestämmelsers ogiltighet. Om någon del av denna garanti skulle befinnas vara ogiltig, olaglig eller icke tillämplig av en domstol eller kompetent jurisdiktion äger den resterande delen av denna garanti oförändrad giltighet.

5.9 Fullständigt Avtal. Denna garanti utgör hela den överenskommelse som träffats mellan Synology och Kunden avseende Produkten och ersätter alla tidigare utfästelser. Ingen ändring, eller upphävande av någon av bestämmelserna i denna garanti kommer att gälla såvida inte detta anges i ett skriftligt dokument som undertecknas av den part som binder sig till det.

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.