



Synology

High-Availability Cluster

RC18015xs+ / RXD1215sas

TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU

GEÇERLİ OLDUĞU ÜRÜNLER VE KODLARI:

MODELLER	AÇIKLAMA
RC18015xs+	Synology RC18015xs+ High-Availability Cluster
RXD1215sas	Synology RXD1215sas Genişleme ünitesi

İMALATÇI FİRMA	İTHALATÇI FİRMA
SYNOLOGY Inc. 6F-2, No.106, Chang An W. Rd., Taipei 103, Taiwan TEL : +886 2 2552 1814 www.synology.com, info@synology.com	SİMET TEKNOLOJİ SAN. TİC. A.Ş. 1065. CAD. 1280.SOK. NO:5/17-18 ÖVEÇLER – ÇANKAYA / ANKARA TEL : (312) 472 87 87 FAKS : (312) 472 31 31 www.simet.com.tr , info@simet.com.tr

BAKIM ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR**! DİKKAT !****CİHAZ İÇİNDE KULLANICININ TAMİR EDEBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR.
ARIZA DURUMUNDA SATICI FİRMAYA VEYA SERVİS İSTASYONUNA BAŞVURUNUZ.**

- Cihazınızı yeni bir bölgede çalıştırmadan önce cihazın çalışma voltajı ile şebeke voltajının uyumlu olduğundan emin olunuz.
- Yanma ve şok tehlikesinden korunmak için, cihazın yağmur veya rutubete maruz kalmamasına özen gösteriniz.
- Cihazınızı, aşırı tozdan, yüksek ısıdan, nemden ve güneş ışığından uzak tutunuz.
- Cihazınızı, iyi havalandırılan bir yerde havalandırma deliklerini kapatmadan kullanınız.
- Cihazın yetkisiz kişilerce modifikasyonu veya orijinal adaptörü dışında başka bir adaptör ile bağlanması cihazınızın zarar görmesine sebep olabilir.
- Cihazınızı, şehir şebekesinde meydana gelebilecek interrupt (yüksek / alçak akım / gerilim dalgalanması) 'lardan koruyabilmek için ups (kesintisiz güç kaynağı) ile kullanmalısınız.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
- Adaptörü veya elektrik kablolarını prizden çekin.
- Cihazı orijinal paketleme malzemelerini kullanarak tekrar paketleyin ve tekrar cihazın orijinal kutusuna yerleştirin.
- Cihazın orijinal kutusunu bulamamanız durumunda, cihazın ve aksamalarının hasar görmeyeceği şekilde kavrıyacak köpüklü koruyucu maddeler ile sararak uygun bir karton kutuya yerleştiriniz.
- Dikkat, taşıma kurallarına uymamanız durumunda hasar görebilecek cihazlarınızın garanti kapsamı dışında kalacaktır.

**KULLANIM SIRASINDA İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA
ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR**

- **Lityum Batarya Uyarısı (Tüm Modeller)**
Cihaz tarafından kullanılan lityum batarya kullanıcı tarafından değiştirilemez. Simet Yetkili Servis İstasyonlarından bir eleman tarafından değiştirilmelidir. Cihaz üzerinde bulunan Lityum batarya cihaz kullanım ömrü boyunca çalışabilecek şekilde planlanmış ve yerleştirilmiştir.
- **Kablo Bağlantıları (Tüm Modeller)**
Tüm ethernet ve RS232 (Konsol) kabloları direk olarak diğer cihazlara bağlanmak içindir. Var olan kablolama sistemine veya duvardaki data prizlerine direk takmayın. Bu tür bir ihtiyaç olduğunda Yetkili Servis İstasyonlarına başvurunuz.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER**CİHAZINI KULLANMADAN ÖNCE, KULLANMA KILAVUZUNDAKİ BÜTÜN PROSEDÜRLERİ DİKKATLİCE
UYGULADIĞINIZA EMİN OLUN.**

- Bütün talimatları dikkatle okuyun.
- Talimatları ileri tarihlerde kullanmak için saklayın.
- Cihazı temizlemeden önce fişi prizden çekin. Sıvı veya aerosol temizleyiciler kullanmayın. Yanıcı sıvılar (tiner, gazyağı, v.s.) kullanmayın.
- Cihazı hareketli yüzeylere veya kalorifer ya da ısı kaynağının yakınına yerleştirmeyin. Cihazınız düşebilir, ısıdan hasar görebilir ve ciddi zarara yol açabilir.
- Eğer uzatma kablosu kullanılacaksa, uzatma kablosuna bağlanan cihazların toplam akımının, uzatma kablosunun akım kapasitesini aşmadığına emin olun. Aynı şekilde duvardaki prize bağlı olan cihazların toplam olarak çektikleri akımın prizin akım taşıma kapasitesini aşmadığına emin olun.
- Herhangi bir kablounun enerji kablosu veya adaptöre dayanmasına müsaade etmeyin. Cihazı, insanların kablo üzerinden yürüyebileceği yerlere yerleştirmeyin.
- Hasarlı veya aşınmış elektrik kablolarını kullanmayın.
- Bakım işini kendiniz yapmayın, kapağın açılması sizi tehlikeli voltaj noktaları veya başka risklere maruz bırakabilir. Servis hizmetlerini yetkili servise bırakın.
- Aşağıdaki belirtilen durumlarda fişi çekin ve yetkili servise haber veriniz;
 - Elektrik kablosu veya fiş zarar gördüğünde, yıprandığında,
 - Cihaza sıvı döküldüğünde,

- Cihaz yağmur veya suya maruz kaldığında,
- Operasyon talimatlarına uygun hareket edilmesine rağmen, cihaz normal çalışmıyorsa veya performansında farkedilir bir değişiklik varsa.
- Cihaz düşerse veya kabin karar görürse,
- Hiçbir nedenle cihazın içini açmayınız.

**TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER
CİHAZINIZ HIÇBİR NEDENLE BAKIM GEREKTİRMEZ.****• Cihazın Temizlenmesi**

Cihazının sürekli ve en iyi şekilde çalışmasını sağlamak için gerekli görüldüğünde veya yılda bir iki defa tamamen temizlenebilir. Cihazı temizlemek için aşağıdaki adımları takip edin;

- Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
- Adaptörü veya elektrik kablosunu cihazdan sökün.
- Cihazdaki bütün toz ve kiri temizlemek için yumuşak bir fırça kullanın.

• Uyarılar!

- Garanti süresi içinde cihazın içini kesinlikle açmayın.
- Cihazı temizlemek için hiç bir zaman alkol veya tiner kullanmayın; bu kimyasal maddeler hem kasaya hemde cihazın parçalarına zarar verebilir.
- Cihazın elektronik parçalarına su gelmemesine özen gösterin, hiçbir nedenle temizlik sırasında su veya sıvı kullanmayın.
- Sert veya aşındırıcı bir fırça kullanmayın.

**PERİYODİK BAKIM GEREKTİRMESİ DURUMUNDA PERİYODİK BAKIMIN YAPILACAĞI ZAMAN ARALIKLARI İLE
KİMİN TARAFINDAN YAPILMASI GEREKTİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER**

- Cihaz periyodik bakım gerektirmez.
- Cihaz, bulunduğu ortam çalışma şartları nedeniyle tozlanması durumunda, Cihaz Temizlenmesi maddesinde verilen talimatlara uygun olarak temizlenebilir.

GÜMRÜK VE TİCARET BAKANLIĞI TARAFINDAN TESPİT VE İLAN EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ

- Bu ürünün T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından tespit ve ilan edilen kullanım ömrü **5(Beş)** yıldır. Bu ürün için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen **Servis Sayısı 1 (bir)** adettir. Kılavuzun son sayfasında Yetkili Servisler bölümünde verilmiştir.

GENEL GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslimin tarihinden itibaren başlar ve **iki (2)** yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı kuruluşumuz garanti kapsamındadır.
3. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
 - a. Sözleşmeden dönme,
 - b. Satış bedelinden indirim isteme,
 - c. Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - d. Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.
4. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
5. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 1. Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 2. Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 3. Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

6. Malın tamir süresi **Yirmi (20) iş gününü** geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının **on (10) iş günü** içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
7. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
9. Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı** Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

Ticari Markalar

- Microsoft Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Internet Explorer ve Active Directory Microsoft Corporation'a ait kayıtlı markalardır.
- Netscape, Netscape Communications Corporation'a ait kayıtlı ticari markadır.
- Netscape Navigator ve Netscape Communicator da Netscape Communications Corporation'a aittir.
- Adobe Acrobat ve Acrobat Reader, Adobe Systems Incorporated 'e ait ticari markadır.
- SİMET, Simet Teknoloji San.Tic.A.Ş.'nin tescilli ticari markasıdır.

ÜRÜN TANIMI, KULLANIM YERLERİ-AMAÇLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Synology Disk Station satın alımından dolayı sizi kutlarız *Synology Disk Station* aşağıdaki amaçlar için özel olarak tasarlanmıştır:

İnternet üzerinden Dosyaların Depolanması ve Paylaşılması

Windows kullanıcıları, Mac kullanıcıları ve Linux kullanıcıları İnternet içinde veya İnternet üzerinden kolayca dosya paylaşabilirler. Unicode dil desteği *Synology Disk Station* üzerinden farklı dillerdeki dosyaların kolaylıkla paylaşımını destekler.

PC Verisi ve Sunucu Verisi Yedekleme

Synology Disk Station PC verisinin *Synology Disk Station* üzerine yedeklenmesinde, *Synology Disk Station* verisinin harici bir sabit diske veya başka bir *Synology Disk Station* üzerine ya da rsync-uyumlu bir sunucuya yedeklenmesinde çeşitli yedekleme çözümleri sunar.

FTP üzerinden Veri Aktarımı

Synology Disk Station bant genişliği kısıtlaması ve anonim oturum açma ile FTP hizmeti sağlar. Verileri güvenli aktarmak için, "SSL/TLS üzerinden FTP" ve davetsiz IP oto-siyah da kullanılabilir.

Dosyaların Web Tarayıcıları aracılığıyla Yönetilmesi

File Station 2 kullanıcıların dosyalarını bir web arayüzü üzerinden Windows tarzı dosya işlemleri ile *Synology Disk Station* üzerinde kolayca yönetmelerine imkan tanır.

Video ve Blogların Photo Station 3 ile Paylaşımı

"Photo Station 3" size karmaşık yükleme adımları olmaksızın İnternet üzerinden fotoğraf ve video paylaşma özgürlüğünü verir. Albüm denetimi sayesinde içeriğin doğru kişilerle paylaşılması sağlanır. Ziyaretçiler fotoğraflarınızla ilgili yorum bile bırakabilirler. Ayrıca, sizin hayatınızı ve düşüncelerinizi İnternet üzerinden kolaylıkla paylaşmanız için yepyeni bir blog sistemi entegre edilmiştir.

Sunucu üzerinde Eğlence İçeriğinin Tadına varın

"Download Station" İnternette BitTorrent, FTP, HTTP, eMule ve NZB yoluyla *Synology Disk Station* üzerine dosya indirmenize imkan tanır. Üstelik, LAN içinde bağlanmış UPnP DMA varsa, çoklu ortam dosyalarını *Synology Disk Station* üzerinde paylaşabilirsiniz. Eğer sadece *Synology Disk Station* üzerinde saklanan mp3 dosyalarını paylaşmak ve çalmak isterseniz, "iTunes Hizmeti" ni etkinleştirebilir ve LAN üzerindeki herhangi bir iTunes istemcisinden müziği dinleyebilirsiniz. Aygıt üzerindeki tümleşik "Kopyala" düğmesi fotoğrafların kameradan *Synology Disk Station* üzerine anında kopyalanmasına imkan tanır.

Anında Müzik dinleme her zaman

Synology Disk Station üzerine bir çift USB hoparlör bağlandığında, "Audio Station" sayesinde kullanıcılar *Synology Disk Station* üzerinde depolanmış müziği bağlı iPod'dan dinleyebilir, hatta

İnternet Radyo istasyonlarını akıtabilirler. İlâveten, kullanıcılar bir web tarayıcısı ile İnternette *Synology Disk Station* üzerinden müzik akıtabilirler.

Web Sitelerinin Barındırılması

Sanal Ana Makine özelliği en çok 30 web sitesini “Web Station” ile PHP ve MySQL destekli olarak barındırmanıza imkan tanır.

IP Kameralarla Video Kaydı

“Surveillance Station 2” ağ üzerindeki birden fazla* IP kameradan videoları yönetmenize, izlemenize ve kaydetmeniz imkan tanır. Surveillance Station 2’nin web-tabanlı yönetim arayüzüne erişerek kameranın gözlediği gerçek zamanlı görüntüyü izleyebilir ve videoları hareket algılama modunda veya alarm kaydı modunda sürekli olarak kaydedebilirsiniz.

USB Yazıcı Sunucusu

LAN üzerinden en çok 2 adet USB 2.0 Yazıcı paylaşırabilirsiniz.

* Sadece belirli modellerde desteklenir. Lütfen ürün Teknik Özellik tablosuna bakın.

Synology RC18015xs+ Serisi Tanımı

Synology high-availability kümesi iki RackStation RC18015xs+ sunucusunu çift bilişim düğümü olarak ve birden çok Genişletme Ünitesi RXD1215sas sunucusunu paylaşımlı depolama üniteleri olarak entegre ederek, kapsamlı iş uygulamaları ile kesintisiz hizmet arayan şirketler için güvenli, güvenilir ve üstün performanslı ağ bağlantılı depolama çözümü sunar. Synology RC18015xs+ ve RXD1215sas.

Kesintisiz kullanılabilirlik işletmeler için kritik önemdedir. Ancak, hizmet kesintisine ve işletmeleri çalıştırma maliyetinin artmasına neden olabilecek sunucu bileşeni, çevre sorunları, insan hataları veya sistem arızaları bazen olabilir.

Synology high-availability (HA) kümesi çözümü iki RackStation RC18015xs+ ve birden çok Genişletme Ünitesi RXD1215sas’ın bir HA kümesi olarak birleştirilmesiyle bu sorunun üstesinden gelmek için tasarlanmıştır. İki RC18015xs+ bilişim düğümü Aktif / Pasif otomatik üstlenme sunar. Aktif sunucu bir arıza ile karşılaşarsa, pasif sunucu çalışan tüm hizmetleri üstlenerek hızlı bir çözüm sunabilir. Tüm uygulamalar ve hizmetler kesintisiz bir şekilde çalışmaya devam ederek yüksek düzeyde kullanılabilirlik sağlarlar.



Paket İçeriği

RC18015xs+

Ana ünite x 1	AC güç kablosu x 2
	
	Hızlı Kurulum Kılavuzu x 1
	

RXD1215sas

Genişletme ünitesi x 1		AC güç kablosu x 2
		
		Hızlı Kurulum Kılavuzu x 1
		
3,5" için vidalar sürücüler x 52	2,5" için vidalar sürücüler x 52	Mini-SAS kablosu x 2
		

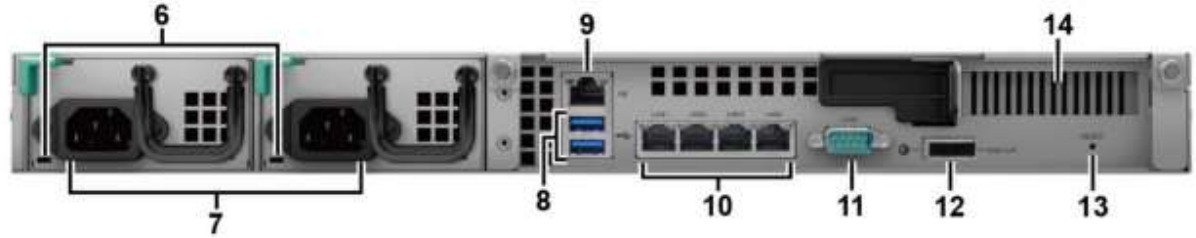
Bir bakışta

RC18015xs+

Ön



Arka



No.	Parça Adı	Konum	Açıklama
1	Güç Düğmesi ve Göstergesi	Ön	1. RackStation'u çalıştırmak için basın. 2. RackStation sunucusunu kapatmak için, güç düğmesine basın ve bip sesi duyana kadar basılı tutun, bu durumda Güç LED'i yanıp sönmeye başlar. Daha fazla bilgi için, lütfen bkz. Ek B: RC18015xs+ için LED Gösterge Tablosu , 35 sayfasında.
2	STATUS Göstergesi		Sistemin durumunu görüntüler. Daha fazla bilgi için, lütfen bkz. Ek B: RC18015xs+ için LED Gösterge Tablosu , 35 sayfasında.
3	UYARI Göstergesi		Fan veya sıcaklık durumuna ilişkin uyarıları görüntüler. Daha fazla bilgi için, lütfen bkz. Ek B: RC18015xs+ için LED Gösterge Tablosu , 35 sayfasında.
4	HA Göstergesi		High-availability (HA) kümesinin durumunu görüntüler. Daha fazla bilgi için, lütfen bkz. Ek B: RC18015xs+ için LED Gösterge Tablosu , 35 sayfasında.
5	Bip Kapalı Düğmesi		Bir arıza olduğunda verilen bipleme sesini devre dışı bırakmak için basın.
6	PSU Göstergesi	Arka	Güç besleme ünitesinin (PSU) durumunu görüntüler. Daha fazla bilgi için, lütfen bkz. Ek B: RC18015xs+ için LED Gösterge Tablosu , 35 sayfasında.
7	Güç Bağlantı Noktası		Güç kablolarını buraya bağlayın.

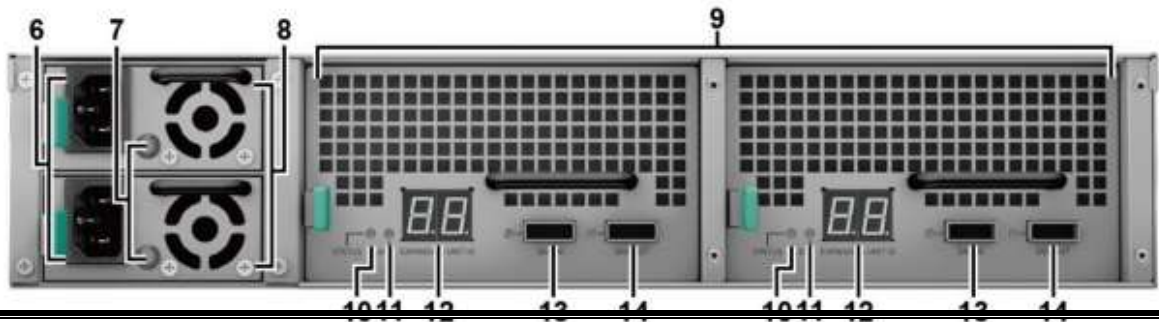
No.	Parça Adı	Konum	Açıklama
8	USB 3.0 Bağlantı Noktası	Arka	Harici sürücüler buradan RackStation'a bağlayın. Not: Depolama dışında kalan cihazlar desteklenmez. USB harici sürücüler sadece aktif sunucu olarak işlev gören RackStation'da kullanılabilir. Daha fazla bilgi için, lütfen DiskStation Manager (DSM) Yardım > High Availability Manager'a bakın.
9	Heartbeat LAN Bağlantı Noktası		HA kümesini oluşturmak için bir RJ-45 kablo ile buradan diğer RackStation RC18015xs+'ya bağlanın.
10	LAN Bağlantı noktası		Ağ kablolarını buraya bağlayın.
11	Konsol Bağlantı Noktası		Bu bağlantı noktası yalnız üretimde kullanım içindir.
12	SAS-OUT Bağlantı Noktası		Bir mini-SAS kablo ile buradan genişletme ünitesinin SAS-IN bağlantı noktasına bağlayın.
13	RESET Düğmesi		1. Varsayılan IP adresini, DNS sunucusunu ve admin hesabına ait şifreyi geri yüklemek için bir bip sesi duyana kadar basılı tutun. 2. Bir bip sesi duyana kadar basılı tutun, ardından RackStation sunucusunu DSM'nin yeniden kurulmasını sağlamak üzere Kurulmadı durumuna geri almak için üç bip sesi duyana kadar tekrar basılı tutun.
14	PCI Express Genişleme Yuvası		Bir PCIe x8 eklenti ağ arabirim kartını destekler. Ayrıntılı bilgi için, lütfen bkz. Bölüm 4: RackStation'a bir Ağ Arabirim Kartı Ekleme , 19 sayfası.

RXD1215sas

Ön



Arka



No.	Parça Adı	Konum	Açıklama
1	Güç Düğmesi ve Göstergesi	Ön	Genişletme ünitesini manuel olarak çalıştırmak için basın. Not: Genişletme ünitesi bir HA kümesi dahilinde çalışıyorsa, güç düğmesini basılı tutarak zorla kapatılmasını sağlayamazsınız.
2	UYARI Göstergesi		Fan veya sıcaklık durumuna ilişkin uyarıları görüntüler. Daha fazla bilgi için, lütfen bkz. Ek B: RXD1215sas için LED Gösterge Tablosu , 36 sayfasında.
3	Bip Kapalı Düğmesi		Bir arıza olduğunda verilen bipleme sesini devre dışı bırakmak için basın.
4	Sürücü Durum Göstergeleri		Sürücülerin durumunu görüntüler. Daha fazla bilgi için, lütfen bkz. Ek B: RXD1215sas için LED Gösterge Tablosu , 36 sayfasında.
5	Sürücü Tepsisi		Sürücüler (sabit disk sürücüler veya solid state sürücüler) buraya takın.
6	Güç Bağlantı Noktası	Arka	Güç kablolarını buraya bağlayın.
7	PSU Göstergesi		PSU'nun durumunu görüntüler. Daha fazla bilgi için, lütfen bkz. Ek B: RXD1215sas için LED Gösterge Tablosu , 36 sayfasında.
8	Güç Kaynağı Ünitesi Fan		Aşırı ısıyı atar ve güç kaynağı ünitesini (PSU) soğutur.
9	SAS Modülleri		Her modül başka bir genişletme ünitesinin aynı tarafında bir RackStation veya SAS modülüne bağlanacaktır.
10	STATUS Göstergesi		Modülün durumunu görüntüler. Daha fazla bilgi için, lütfen bkz. Ek B: RXD1215sas için LED Gösterge Tablosu , 36 sayfasında.
11	UYARI Göstergesi		Modülün fan durumu hakkındaki uyarıları görüntüler. Daha fazla bilgi için, lütfen bkz. Ek B: RXD1215sas için LED Gösterge Tablosu , 36 sayfasında.
12	Genişletme Ünitesi ID Göstergesi		Genişletme ünitesinin ID numarasını gösterir.
13	SAS-IN Bağlantı Noktası		Bir RackStation veya başka bir genişletme ünitesinin SAS-OUT bağlantı noktasına bağlanır.
14	SAS-OUT Bağlantı Noktası		Başka bir genişletme ünitesinin SAS-IN bağlantı noktasına bağlanır.

Güvenlik Talimatları

	Doğrudan güneş ışığından ve kimyasallardan uzak tutun. Ortamda ani sıcaklık veya nem değişimleri olmamasını sağlayın.
	Ürünü her zaman sağ tarafı yukarı gelecek şekilde yerleştirin.
	Herhangi bir sıvının yakınına koymayın.
	Temizlemeden önce güç kablosunu fişten çekin. Nemli kağıt havlularla silin. Kimyasal veya aerosol temizleyiciler kullanmayın.
	Ünitenin devrilmesini önlemek için, arabaların veya dengesiz yüzeylerin üzerine koymayın.
	Güç kablosu doğru besleme voltajına takılmalıdır. Beslenen AC voltajın doğru ve kararlı olduğundan emin olun.
	Cihazdan tüm elektrik akımını kaldırmak için güç kablolarının güç kaynağından ayrılmış olduğundan emin olun.
	Pil yanlış tip ile değiştirildiğinde patlama riski söz konusudur. Kullanılmış pilleri uygun şekilde atın.

DONANIM KURULUMU**Sürücünün Takılması için Aletler ve Parçalar**

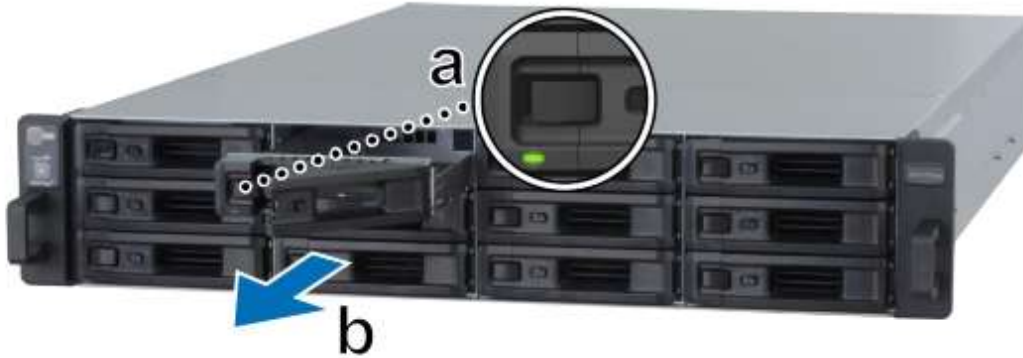
- Tornavida
- **En az** üç 3,5" veya 2,5" SAS sürücü (uyumlu sürücü modelleri için lütfen www.synology.com adresini ziyaret edin.)

Uyarı:

1. Veri içeren bir sürücü takarsanız, sistem sürücüyü biçimlendirir ve tüm veriyi siler. Verilere hala ihtiyacınız varsa, lütfen takmadan önce bunları yedekleyin.
2. SATA sürücüler RXD1215sas'da desteklenmez.

Sürücüleri Synology RXD1215sas'a Kurma

- 1 Sürücü tepsisini açın.



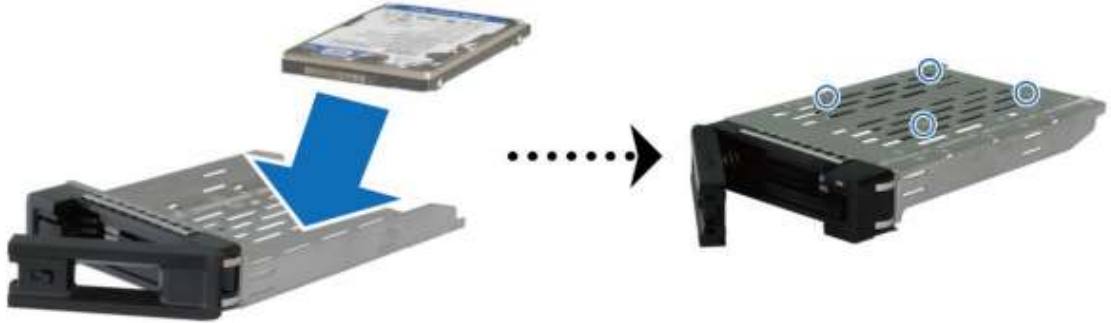
- a Sürücü tepsi kolunun sol tarafında yer alan küçük düğmeyi bulun. Düğmeye bastırıldığında sürücü tepsi dışarı çıkacaktır.
- b Yukarıda gösterildiği gibi sürücü tepsi klunu çekin.

2 Sürücüler yüklem:

- **3,5" sürücüler için:** Sürücüyü sürücü tepsisine yerleştirin. Tepsiyi ters çevirin ve sürücüyü sabitlemek üzere alt kısımda gösterilen dört kısma vidaları sıkın.



- **2,5" sürücüler için:** Sürücüyü sürücü tepsisine yerleştirin. Tepsiyi ters çevirin ve sürücüyü sabitlemek üzere alt kısımda gösterilen dört kısma vidaları sıkın.

**3 Yüklü sürücü tepsisini boş sürücü yuvasına takın.****Not:**

1. Tepsinin sonuna kadar içeriye itildiğinden emin olun. Aksi halde, sürücü düzgün çalışmayabilir.
2. RackStation RC18015xs+ ile birlikte olan HA kümesi, normal çalışma için genişletme ünitelerinde en az **üç** sürücü gerektirir.

- 4 Sürücü tepsisini sabitlemek kolu içeri itin.
- 5 Sürücü tepsisini kilitlemek için sürücü tepsi kolu üzerindeki düğmeyi sola doğru itin.



- 6 Hazırladığınız diğer sürücüler monte etmek için yukarıdaki adımları tekrarlayın.
- 7 Sürücüler aşağıda gösterildiği gibi numaralanır.



Not: Bir RAID birimini oluşturmak istiyorsanız, sürücü kapasitesi kullanımını optimize etmek amacıyla tüm kurulu sürücülerin aynı boyutta olmasını öneririz.

Synology RC18015xs+ ile bağlama

- 1 Her RackStation ünitesini svcinize, yönlendiricinize veya hub'ınıza bağlamak için en az bir LAN kablosu kullanın.

Not: HA kümesinin her iki RackStation ünitesi ağa benzer bir yolla bağlanmalıdır. Örneğin, LAN kablolarını bir RackStation üzerindeki LAN 1 ve LAN 3 bağlantı noktalarına bağlarsanız, ağa bağlı diğer RackStation üzerindeki LAN 1 ve LAN 3 bağlantı noktalarına da iki LAN kablosu bağlamanız gerekir.

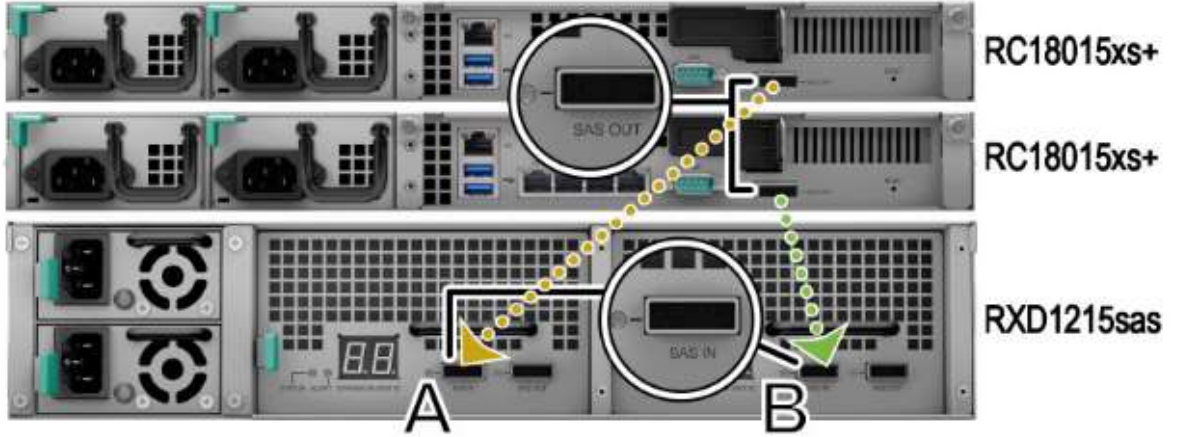
- 2 Bir LAN kablosunun bir ucunu bir RackStation'un Heartbeat LAN bağlantı noktasına ve diğer LAN kablosunu diğer RackStation'un Heartbeat LAN bağlantı noktasına bağlayın.



- 3 Güç kablolarının bir ucunu sırasıyla her bir RackStation ve genişletme ünitesinin güç bağlantı noktalarına, diğer ucunu da elektrik prizlerine takın.



4 Genişletme ünitesini mini-SAS kablolar ile her iki RackStation ünitesine bağlayın.



- a Mini-SAS kablosunun bir ucunu bir RackStation üzerindeki SAS-OUT bağlantı noktasına ve diğer ucunu genişletme ünitesinin **SAS modül A'sı** üzerindeki SAS-IN bağlantı noktasına bağlayın.
- b Mini-SAS kablosunun bir ucunu diğer RackStation üzerindeki SAS-OUT bağlantı noktasına ve diğer ucunu genişletme ünitesinin **SAS modül B'si** üzerindeki SAS-IN bağlantı noktasına bağlayın.

Not: Daha fazla genişletme ünitesi eklemek için, lütfen bkz. **HA Kümesine Daha Fazla Genişletme Ünitesi Ekleme**, 27 sayfası.

5 RackStation'u çalıştırın.



Not:

1. RackStation ünitelerini çalıştırdığınızda, genişletme üniteleriniz, doğru bağlanmaları koşuluyla birer birer otomatik olarak çalışacaktır.
2. DSM kurulumuna ve HA kümesi yapılandırmasına devam etmeden önce her iki RackStation ünitesini çalıştırmanızı öneririz. DSM kurmak için sadece bir RackStation çalıştırmanız halinde, HA kümesi yapılandırmasına devam edebilmeniz için kurulum sonrasında diğer RackStation'u manuel olarak çalıştırmanız gerekecektir.

DONANIM YAZILIMININ YÜKLENMESİ

Donanım kurulumu tamamlandıktan sonra, Synology'nin tarayıcı tabanlı işletim sistemi olan DiskStation Manager'i (DSM) RackStation sunucunuza yükleyin.

Web Assistant ile DSM Kurulumu

RackStation sunucunuz DSM'nin en yeni sürümünü internetten indirmenize ve RackStation sunucunuza kurmanıza yardımcı olan **Web Assistant** adında bir araçla gelir. Web Assistant kullanmak için, lütfen aşağıdaki adımları izleyin.

1 RackStation'u çalıştırın.

Not: Bir HA kümesi oluşturmak amacıyla iki RackStation ünitesi kurarsanız, DSM kurulumuna devam etmeden önce her iki RackStation'u da çalıştırmanızı şiddetle öneririz.

- 2 RackStation üniteleri ile aynı ağa bağlı olan bir bilgisayarda bir web tarayıcı açın.
- 3 Aşağıdakilerden herhangi birisini tarayıcınızın adres çubuğuna girin:
a find.synology.com
b rackstation:5000
- 4 Web Assistant web tarayıcınız tarafından başlatılacaktır. Yerel ağ içinde RackStation'u arar ve bulur. RackStation'un durumu **Kurulmadı** olmalıdır.
- 5 RackStation ünitelerinden bir tanesini seçin ve kurulum işlemini başlatmak için **Kur** üzerine tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin. Bu RackStation kurulum sonrasında aktif sunucu olarak hizmet yapacaktır.

Not:

1. Kurulumun diğer sunucu üzerinde başlatıldığı bilgisini alırsanız, kurulum işlemine devam etmek için ekrandaki talimatları izleyin.
2. RackStation, DSM'yi Web Assistant ile kurmak için internet'e bağlanmalıdır.
3. Önerilen tarayıcılar: Chrome, Firefox.
4. RackStation üniteleri ve bilgisayar aynı yerel alan ağı üzerinde bulunmalıdır.

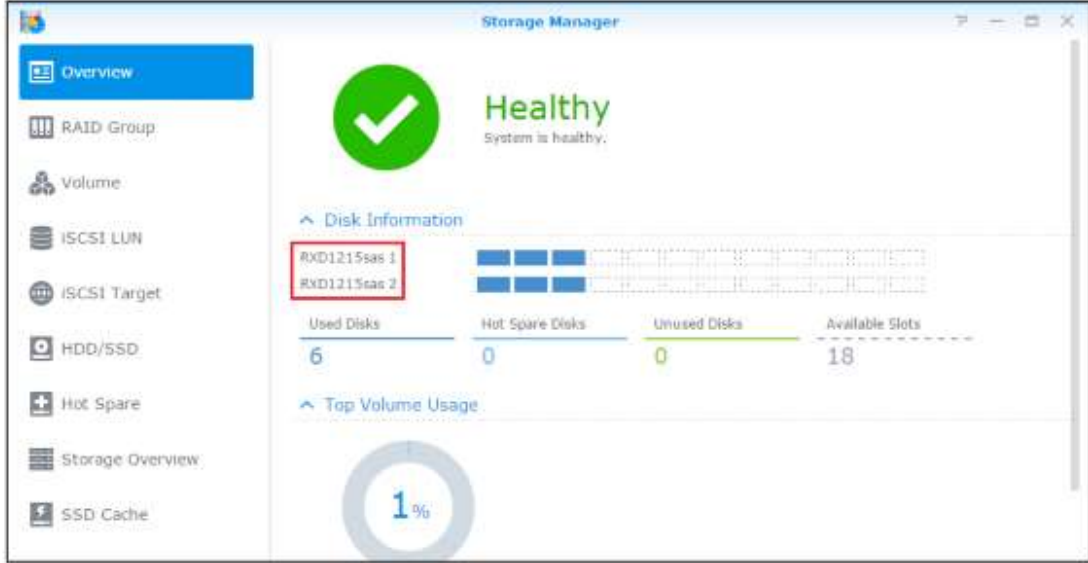
- 6 Kurulum işleminden tamamlanmadan önce kazara çıkarsanız find.synology.com adresine tekrar giderek **Hazır** durumuna sahip RC18015xs+ modelini bulun ve parolayı boş bırakıp DSM'de **admin** (varsayılan yönetim hesabı adı) olarak oturum açın.

Not:

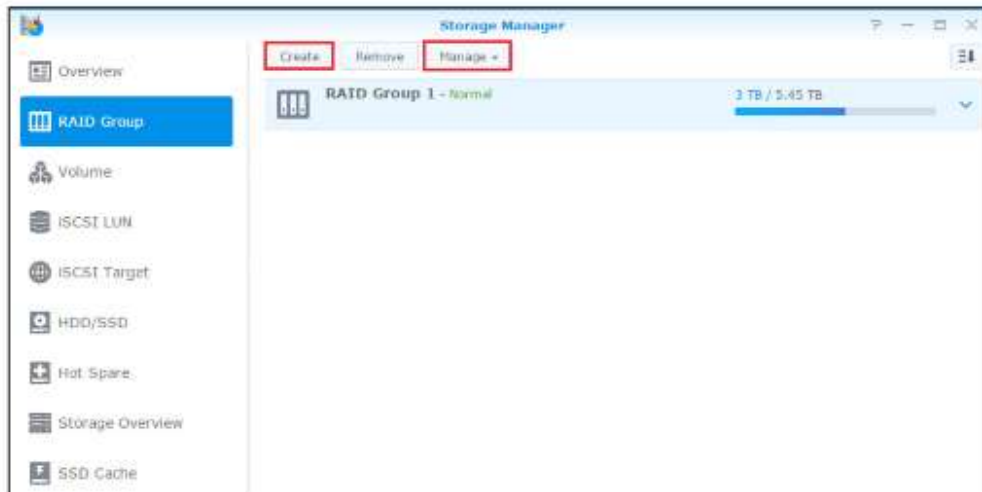
1. Sistem DSM kurulumu ve HA kümesi oluşturma işleminde size yardımcı olacaktır.
2. Kurulum tamamlandığında, geçiş veya üstlenme özelliklerinin normal çalışmasını sağlamak için, **DSM > Denetim Masası > Ağ > Ağ Arabirimi** ögesinde RackStation üniteleriniz için bir statik IP belirlemenizi şiddetle öneririz.
3. HA kümesinin durumunu izlemek veya ayarlarını yapılandırmak için, lütfen **DSM > High Availability Manager** ögesine gidin. Daha fazla bilgi için, lütfen **DSM Yardım'a** bakın.

Bağlantının Onaylanması ve Depolama Alanlarının Yönetilmesi

- 1 RackStation ünitesinin DiskStation Manager (DSM) programında oturum açın.
- 2 Genişletme ünitelerinin başarıyla bağlandığını teyit etmek için **Ana Menü > Depolama Yöneticisi > Genel Bakış** ögesine gidin.

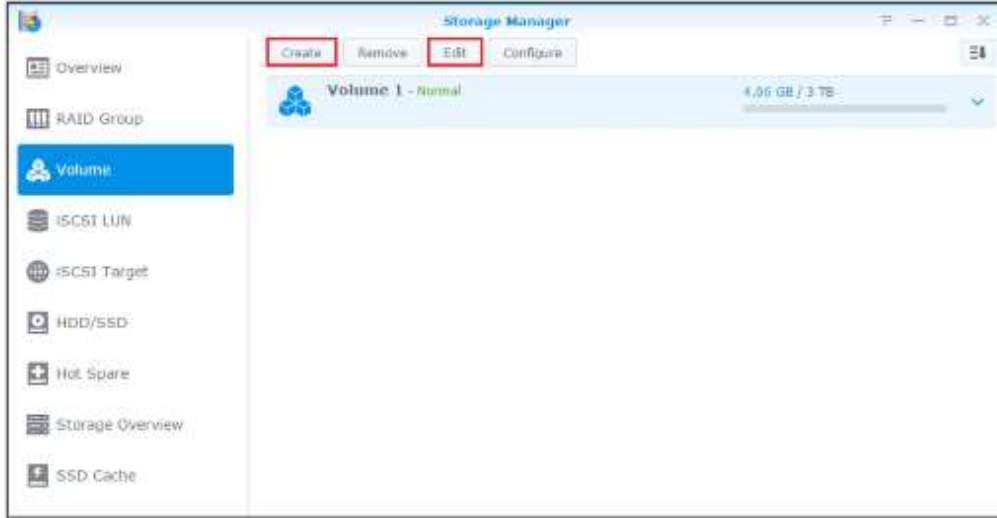


- 3 Depolama alanının oluşturulmasını ve genişletilmesini yönetmek için sol paneldeki **RAID Group** ögesine gidin.
 - Yeni bir RAID group oluşturmak istiyorsanız, **Oluştur**'a tıklayın ve oluşturmayı tamamlamak için sihirbazı izleyin.
 - Mevcut bir RAID group'u genişletmek istiyorsanız, grup listesinden genişletmek istediğiniz RAID group'u seçin, **Yönet > Disk Ekle** üzerine tıklayın ve genişletmeyi tamamlamak için sihirbazı izleyin.



4 RAID group hazır olduğunda, birimleri yönetmek için sol paneldeki **Birim** ögesine gidin.

- Genişletme ünitesi üzerinde yeni bir birim oluşturmak istiyorsanız **Oluştur**'a tıklayın ve sihirbazın talimatlarına uyun.
- Mevcut bir birimi genişletmek istiyorsanız, birim listesinden genişletmek istediğiniz birimi seçin ve **Düzenle** üzerine tıklayın ve sihirbazın talimatlarını izleyin.



5 Birim yönetimi hakkında daha fazla bilgi için, lütfen **DSM Yardım > Depolama Yöneticisi**'ne bakın.

Sınırlamalar: Bu genişletme ünitesini kullanmadan önce, lütfen aşağıdaki sınırlamalara bakın.

1. Bu genişletme ünitesi aynı anda en fazla iki adede kadar Synology RackStation RC18015xs+ ünitesi ile sadece bir HA kümesinde kullanılabilir.
2. Her iki RackStation ünitesi aynı genişletme ünitelerini paylaşmalıdır. Eğer bir RackStation, diğer RackStation ünitesi diğer genişletme ünitelerine bağlıyken belirli genişletme ünitelerine bağlanırsa çalışmaz.

Daha Fazla Bilgi

Tebrikler! RackStation **RC18015xs+** ve **RXD1215sas** genişletme üniteleri ile birlikte HA kümeniz şimdi kuruldu. Daha fazla bilgi veya çevrimiçi kaynaklar için lütfen www.synology.com adresini ziyaret edin.

BAKIM VE GENİŞLETME

RC18015xs+

Not: Aktif sunucu olarak çalışan RackStation'u kapatmadan ve bağlantısını kesmeden önce, hizmet zamanı kaybını en aza indirmek için DSM'de lütfen manuel olarak bir geçiş yapın. Ayrıntılı bilgi için, lütfen **DSM Yardım > High Availability Manager'a** bakın.

RackStation'a bir Ağ Arabirim Kartı Ekleme

RackStation RC18015xs+, bir PCIe x8 eklenti ağ arabirim kartını destekler. RackStation'u açmak ve bir ağ arabirim kartı eklemek için lütfen aşağıdaki talimatlara bakınız.

Not:

1. Bir HA kümesindeki (oluşturulmuşsa) RackStation ünitelerinizin herhangi birisine bir ağ arabirim kartı eklerseniz, benzer modelde başka bir ağ arabirim kartını diğer RackStation'a eklemeniz gerekir.
2. Uyumlu ağ arabirim kartı modelleri için, lütfen www.synology.com adresini ziyaret edin.

- 1 RackStation sunucunuzu kapatın. Muhtemel hasarın önüne geçmek için RackStation sunucuza bağlı olan tüm kabloları ayırın.

2 Üst kapağı çıkartarak RackStation'u açın.

- a** Saatin aksi yönünde çevirerek kasanın üst kapağını tutarak modelin arkasındaki iki vidayı gevşetin.



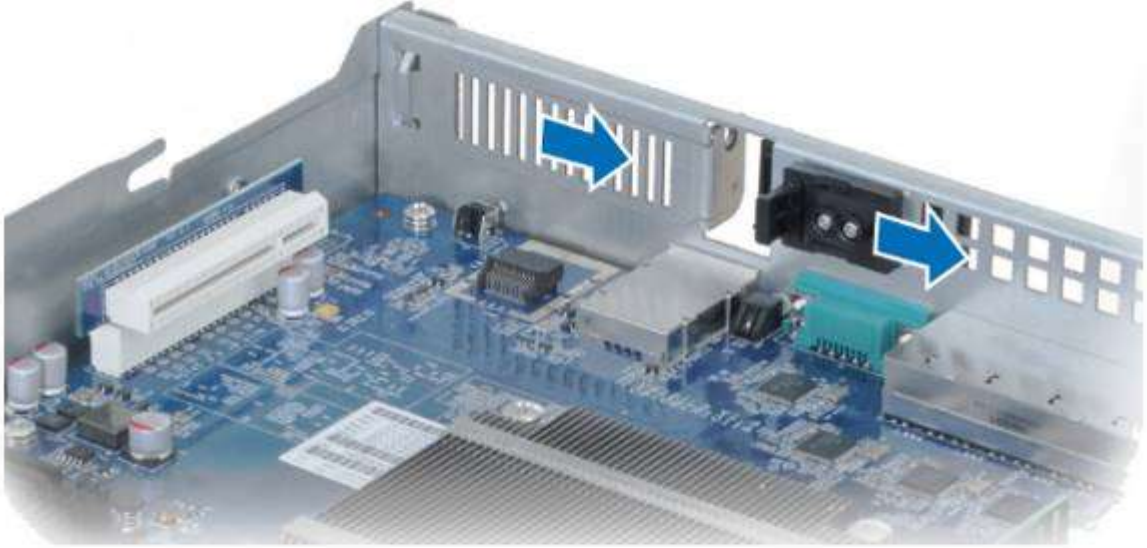
- b** Başparmak oluklarından sıkıca tutarak ve aşağıda gösterilen yönde çekerek üst kapağı sökün ve üst kapağı yan tarafa bırakın.



Not: Üst kapağı çıkardığınızda hassas dahili bileşenler açığa çıkar. Aşağıdaki adımlarda belirtilen parçaların dışındakilere dokunmayın.

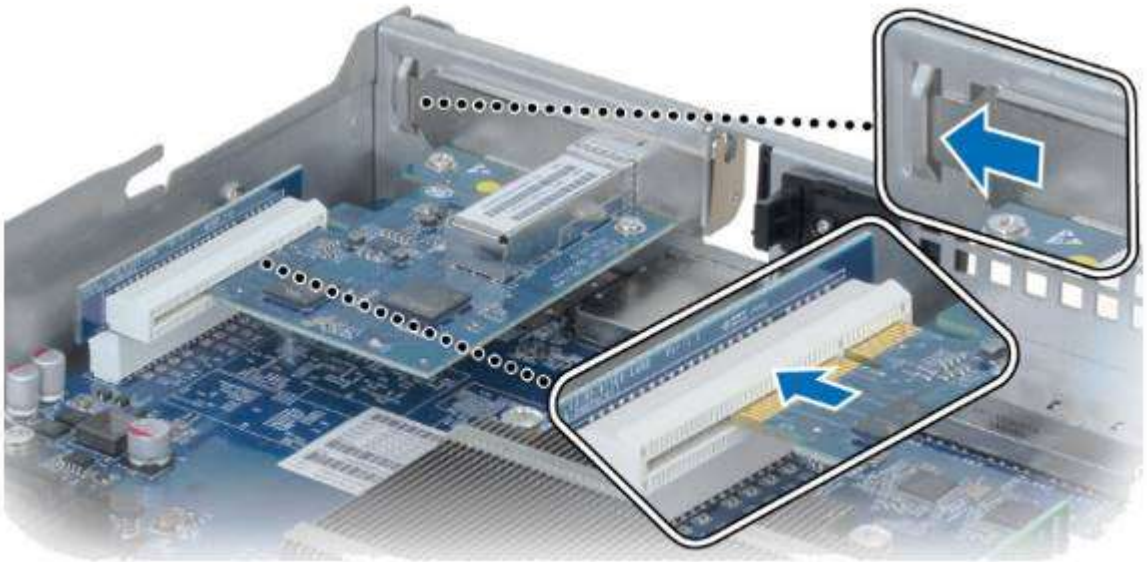
3 Ağ arabirim kartını takın.

- a** Bağlantı noktası erişim kapağını sökmek için bağlantı noktası erişim braketinin üzerindeki tırnağı sağa doğru çekin.



- b** Kartın konektörünü ve braketini yuvalarla hizalayın.

- c** Kartı yuvaya takın.



d Yeni takılan kartı hizalamak için tırnağı geriye doğru itin.



Not: Konektörün tam oturduğundan emin olun. Aksi halde, ağ arayüz kartı düzgün çalışmayabilir.

4 Adım 2'de kaldırdığınız üst kapağı geri takın.

a Üst kapağın yan tarafındaki yuvarlak noktaları kasanın kenarındaki yuvalarla hizalayın ve üst kapağı tekrar yerine takın.



b Adım 2-a'da gevşettiğiniz iki vidayı sıkın.

RackStation'a bir RAM Modülü Ekleme

İsteğe bağlı Synology RAM modülü RackStation bellek genişletmesi için tasarlanmıştır. RackStation sunucunuza RAM modülü takmak, kontrol etmek veya çıkarmak için aşağıdaki adımları izleyin.

RAM modülünü takmak için:

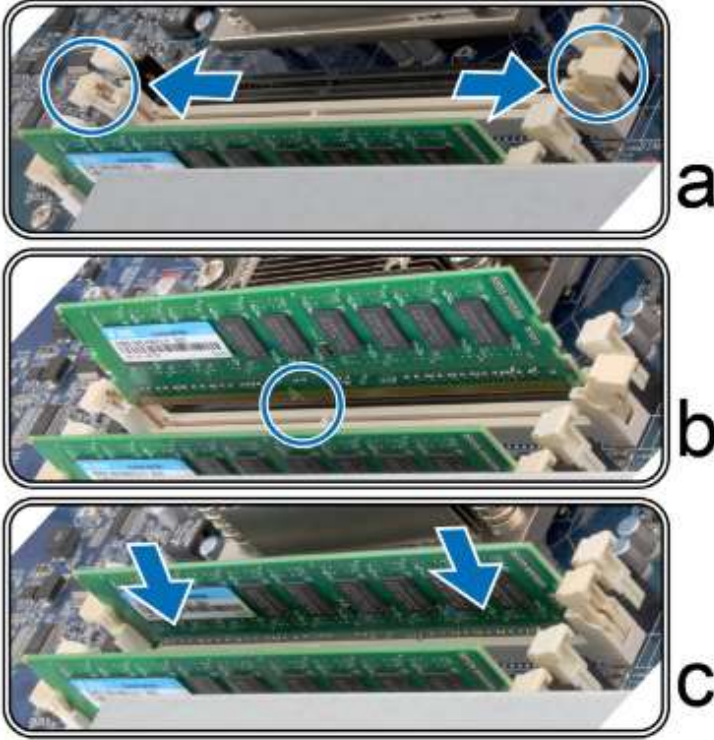
Not: Bir HA kümesindeki (oluşturulmuşsa) RackStation ünitelerinizden birisine bir RAM modülünü eklerseniz, diğer RackStation'a da aynı modelde başka bir RAM modülünü eklemeniz gerekir.

1 RackStation sunucunuzu kapatın. Muhtemel hasarın önüne geçmek için

RackStation sunucuza bağlı olan tüm kabloları ayırın.

2 RackStation'a bir Ağ Arabirim Kartı Ekleme adım 2'yi takip ederek RackStation'u açın.

3 Yeni bellek modülünü yuvaya yerleştirin:



a Yuva üzerindeki tespit klipslerini yanlara doğru itin.

b Modülün altın kenarındaki çentiği bellek yuvasındaki çentiğe hizalayın.

c Güçlü ve düzgün bir basınçla bellek modülü üzerine bastırın. Tespit klipsleri modül doğru takıldığında yerlerine oturur.

Not: Bellek modülünü kenarlarından tutun ve altın konektörlere dokunmayın.

4 RackStation'a bir Ağ Arabirim Kartı Ekleme adım 4'yi takip ederek RackStation'u açın.

RackStation'ın yeni bellek kapasitesini tanıdığından emin olmak için:

- 1 DSM'de **admin** veya administrators grubu üyesi bir kullanıcı olarak oturum açın.
- 2 **Toplam Fiziksel Bellek** değerini **Denetim Masası > Bilgi Merkezi** ögesinde kontrol edin.

RackStation sunucunuz belleği tanımlıyor veya başarılı biçimde başlatılamıyorsa belleğin doğru olarak takıldığını onaylayın.

RAM modülünü çıkarmak için:

Not: Bir HA kümesindeki (oluşturulmuşsa) RackStation ünitelerinizden birisinden bir RAM modülünü kaldırırsanız, diğer RackStation'dan da karşılık gelen RAM modülünü kaldırmanız gerekir.

- 1 RackStation sunucunuzu kapatmak üzere "RAM modülünü takmak için" bölümünün adım 1 ve 2'sini izleyin, kabloları ayırın ve ardından üst kapağı çıkarın.
- 2 Dışarı doğru bastırarak bellek tespit klipslerini ayırdığınızda modül yuvadan dışarı fırlar.
- 3 Üst kapağı yerine takmak için "RAM modülünün takılması" adım 4'ü izleyin.

Arızalı PSU'yu Değiştirme

Bir güç kaynağı ünitesi (PSU) arızalanırsa, PSU'yu değiştirmek için aşağıdaki talimatlara bakın.

- 1 Değiştirilecek PSU'dan güç kablosunu çıkartın.

Not: **Bip Kapalı** düğmesine basarak, duyduğunuzda uzun bipleme sesini susturabilirsiniz.

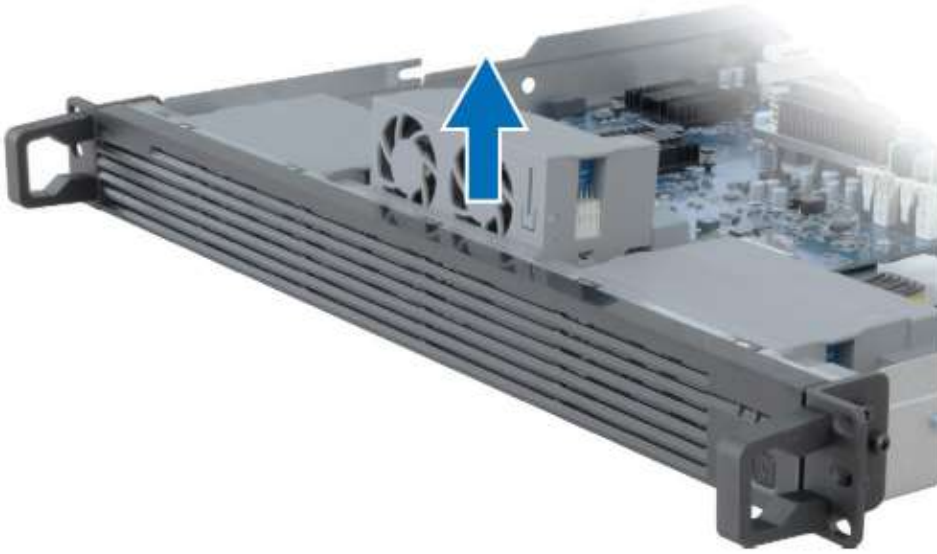


- 2 Arka paneldeki PSU kolunu belirtilen yönde itin.
- 3 PSU'yu RackStation'dan çekip çıkartın.
- 4 Yeni bir PSU hazırlayın ve bir klik sesi duyana kadar yuvaya geri itin.

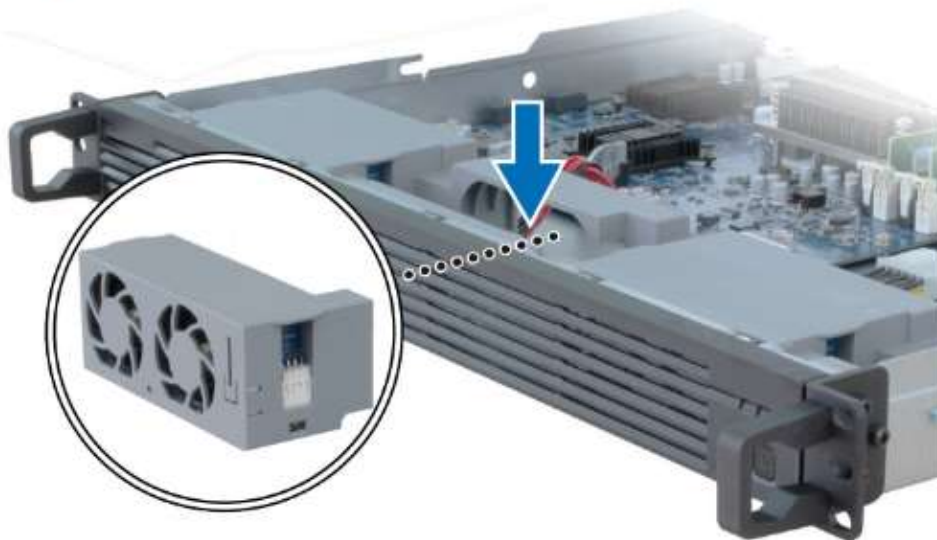
Arızalı Fan Modülünü Değiştirme

Eğer bir fan modülü arızalanırsa, RackStation'u açmak ve arızalı fan modülünü değiştirmek için aşağıdaki talimatlara uyun.

- 1 RackStation sunucunuzu kapatın. Muhtemel hasarın önüne geçmek için RackStation sunucuza bağlı olan tüm kabloları ayırın.
- 2 **RackStation'a bir Ağ Arabirim Kartı Ekleme** adım 2'yi takip ederek RackStation'u açın.
- 3 RackStation'dan yukarı doğru çekerek arızalı fan modülünü sökün.



- 4 Yeni fan modülünü hazırlayın ve aşağıda gösterilen yönlendirmeyi kullanarak boş yuva içine yerleştirin.



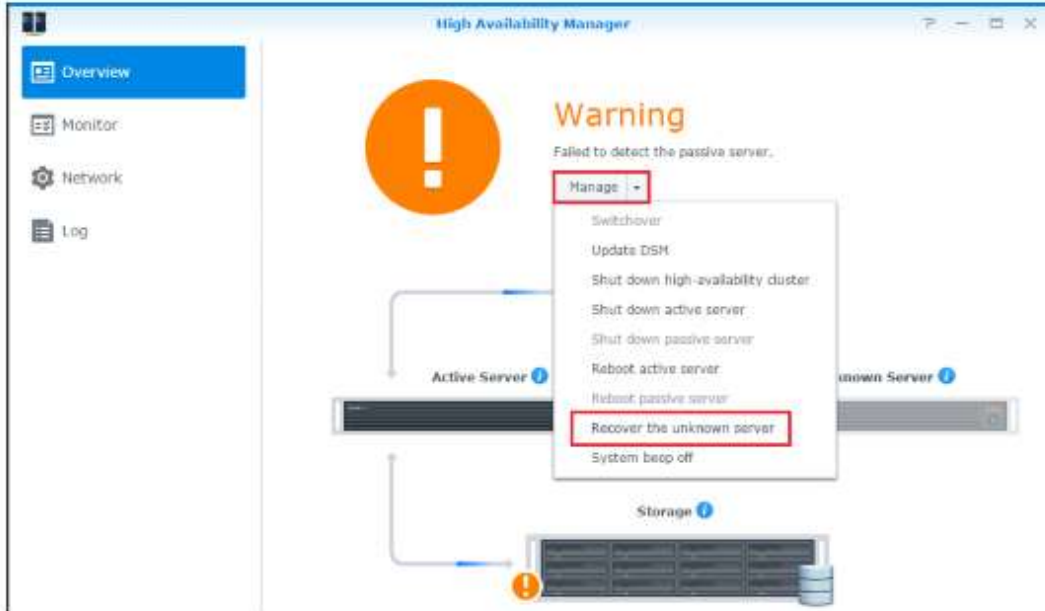
- 5 **RackStation'a bir Ağ Arabirim Kartı Ekleme** adım 4'yi takip ederek RackStation'u açın.

Arızalı RackStation'u Değiştirme

Bir RackStation arızalanırsa, arızalı RackStation'u değiştirmek için aşağıdaki talimatlara bakın.

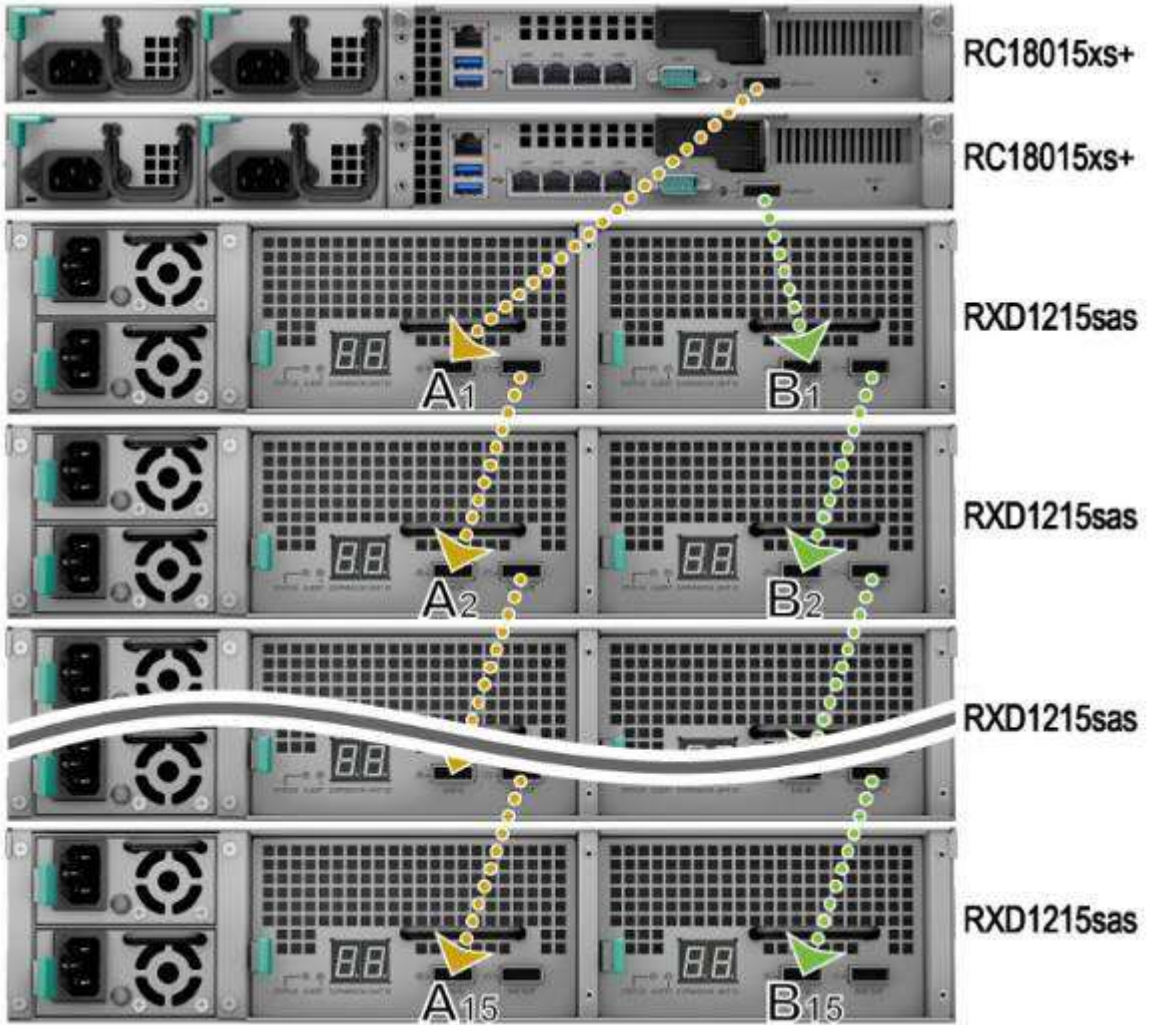
Not: Arızalı RackStation aktif sunucu olarak işlev yapıyorsa ve hizmet diğer RackStation ünitesine aktarılmamışsa, **DSM > High Availability Manager** üzerinde geçişi yapın.

- 1 Arızalı RackStation'un kapatıldığından emin olun. Arızalı RackStation'dan tüm kabloları sökün. Bağlantısı kesilen RackStation'u yana ayırın.
- 2 Yeni bir RackStation hazırlayın ve **Bölüm 2: Synology RC18015xs+ ile bağlama**, 12 sayfası talimatlarını izleyerek yeni RackStation'u diğer RackStation ve genişletme ünitesine bağlayın.
- 3 Yeni bağlanan RackStation'u çalıştırın.
- 4 **DSM > High Availability Manager** ögesine gidin. **Genel bakış** sekmesinde, yeni bağlanan RackStation **Bilinmeyen Sunucu** olarak gösterilecektir.
- 5 **Yönet > Bilinmeyen sunucuyu kurtar** üzerine tıklayın; yeni RackStation pasif sunucu olarak hizmet gören HA kümesini yeniden başlatacak ve birleştirecektir.



RXD1215sas**HA Kümesine Daha Fazla Genişletme Ünitesi Ekleme**

RackStation RC18015xs+ ile olan HA kümesi, onbeş adede kadar RXD1215sas genişletme ünitesi ile çalışmayı destekler. HA kümesine daha fazla genişletme ünitesi eklemek için aşağıdaki talimatları izleyin.



- 1 Mini-SAS kablosunun bir ucunu, bir genişletme ünitesinin **SAS modül A'sı** üzerindeki SAS-OUT bağlantı noktasına (ör. modül A1) ve diğer ucu bir sonraki genişletme ünitesinin **SAS modül A'sı** üzerindeki SAS-IN bağlantı noktasına (ör. modül A2) bağlayın.
- 2 Mini-SAS kablosunun bir ucunu, bir genişletme ünitesinin **SAS modül B'si** üzerindeki SAS-OUT bağlantı noktasına (ör. modül B1) ve diğer ucu bir sonraki genişletme ünitesinin **SAS modül B'si** üzerindeki SAS-IN bağlantı noktasına (ör. modül B2) bağlayın.
- 3 HA kümesine başka bir genişletme ünitesi eklemek için adım 1 ve 2'yi tekrarlayın.

Not:

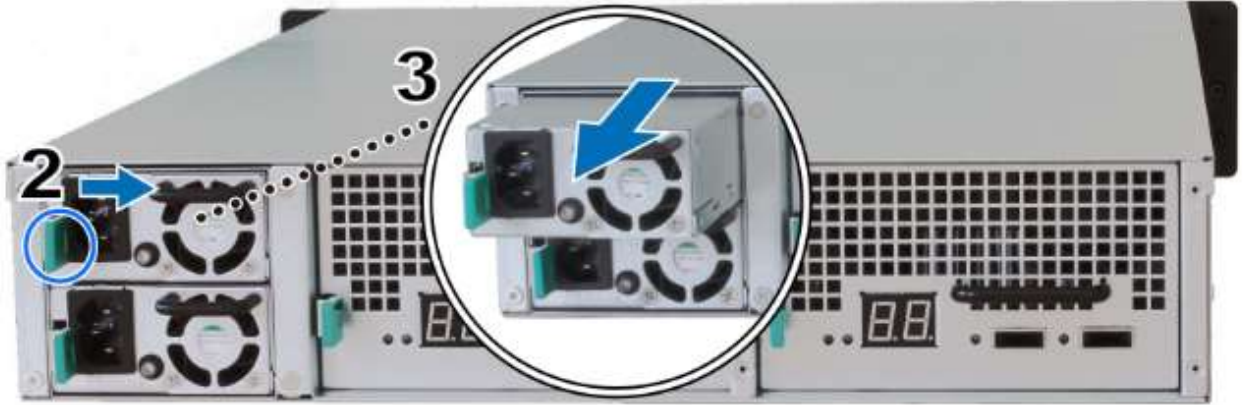
1. Genişletme üniteleri her RackStation ünitesi için karşılık gelen taraflardaki modüllerle seri olarak bağlanmalıdır.
2. Her iki RackStation ünitesi kendi paylaşımlı genişletme ünitelerine aynı sırayla bağlanmalıdır. Örneğin, bir RackStation ünitesini yukarıdaki örnek resimde gösterildiği gibi "A1, A2, A3 ..." sırasıyla genişletme ünitelerine bağlarsanız, diğer RackStation ünitesini "B1, B3, B2 ..." sırasıyla genişletme ünitesine bağlayamazsınız

Arızalı PSU'yu Değiştirme

Bir PSU veya fanı arızalanırsa, arızalı PSU'yu değiştirmek için aşağıdaki talimatlara bakın.

- 1 Değiştirilecek PSU'dan güç kablosunu çıkartın.

Not: Bip Kapalı düğmesine basarak, duyduğunuzda uzun bipleme sesini susturabilirsiniz.



- 2 Arka paneldeki PSU kolunu belirtilen yönde itin.
- 3 PSU'yu genişletme ünitesinden çekip çıkartın.
- 4 Yeni bir PSU hazırlayın ve bir klik sesi duyana kadar yuvaya geri itin.

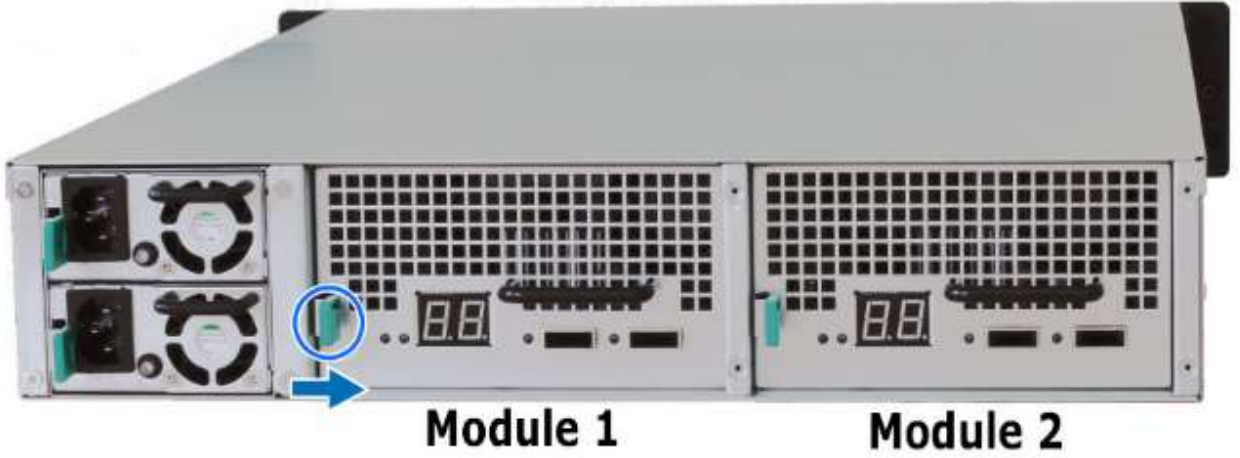
Arızalı SAS Modülünü / Fanını Değiştirme

Eğer bir SAS modülü veya fanı arızalanırsa, genişletme ünitesi SAS modülünü çıkartmak ve modülü veya arızalı fanı değiştirmek için aşağıdaki talimatlara bakın.

- 1 Arızalı fanın değiştirileceği SAS modülünden mini-SAS kablolarını çıkartın.

Not: SAS modülü aktif sunucu olarak işlev gören RackStation'a seri olarak bağlanırsa, SAS kablolarını SAS modülünden sökmeden önce DSM'de lütfen manuel olarak bir geçiş yapın. Ayrıntılı bilgi için, lütfen **DSM Yardım > High Availability Manager**'a bakın.

- 2 Arka paneldeki SAS modülü kolunu belirtilen yönde itin. SAS modülleri aşağıda gösterildiği gibi numaralanmıştır.



- 3 SAS modülünü genişletme ünitesinden çekip çıkartın.



Arızalı SAS modülünü değiştirmek için:

Yeni bir SAS modülünü hazırlayın ve bir klik sesi duyana kadar yuvaya geri itin.

SAS modülünün arızalı fanını değiştirmek için:

- 1 SAS modülünden çekip çıkartmak suretiyle arızalı fanı sökün. Fanlar aşağıda gösterildiği gibi numaralanır.



- 2 Yeni bir fan hazırlayın, aşağıda gösterildiği gibi oku arka panele bakar halde hizalayın ve boş yuva içine yerleştirin.



- 3 Yeni bir SAS modülünü bir klik sesi duyana kadar yuvaya geri itin.

ÖZELLİKLER

Öge	RC18015xs+
Dahili Sürücü	Yok
Maksimum Ham Kapasite	1440 TB (180 x 8 TB HDD) RXD1215sas ile (genişletme ünitesi) x 15
Harici Bağlantı Noktası	• USB 3.0 x 2 • SAS-OUT x 1
LAN Bağlantı noktası	Gigabit x 5 (Heartbeat bağlantısı için 1 dahil)
PCIe Yuvası	PCIe x8 eklenti ağ arabirim kartı x 1 (isteğe bağlı)
Boyut (Y x G x D) (mm)	44 x 430 x 480
Ağırlık (kg)	7,3
Sistem Fanı	Çift fan (40 x 40 x 28 mm) modülü x 3
Desteklenen İstemci	• Windows XP ve yukarısı • Mac OS X 10.5 ve yukarısı • Ubuntu 9.04 ve yukarısı
Dosya Sistemi	• Dahili: Btrfs, ext4 • Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Desteklenen RAID Tipi	• Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Ajans Belgelemesi	• FCC Sınıf A • CE Sınıf A • BSMI Sınıf A
Programlı Güç Açma/ Kapama	Evet
Yerel Ağda Uyandırma	Evet
Dil Yerelleştirme	• 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
Çevresel Gereksinim	• Hat voltajı: 100 V - 240 V AC • Frekans: 50/60 Hz • Çalışma Sıcaklığı: 40 ila 95°F (5 ila 35°C) • Depolama Sıcaklığı: -5 ila 140°F (-20 ila 60°C) • Bağıl Nem: %5 ila %95 Bağıl Nem

Not: Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. En son bilgiler için lütfen www.synology.com adresine bakın.

Öge	RXD1215sas
Dahili Sürücü	3,5" veya 2,5" SAS x 12
Harici Bağlantı Noktası	• SAS-IN x 2 • SAS-OUT x 2
Maksimum Dahili Ham Kapasite	96TB (12 x 8 TB HDD)
Sıcak Değiştirilebilir Sürücü	Evet
Boyut (Y x G x D) (mm)	88 x 430 x 692
Ağırlık (kg)	18
Sistem Fanı	4 x (60 x 60 x 51mm)
Güç Fanı	2 x (38 x 38 x 28mm)
Güç Toparlanması	RackStation ile senkronize edilmiş
Ajans Belgelemesi	• FCC Sınıf A • CE Sınıf A • BSMI Sınıf A
Çevresel Gereksinim	• Hat voltajı: 100 V - 240 V AC • Frekans: 50/60 Hz • Çalışma Sıcaklığı: 40 ila 95°F (5 ila 35°C) • Depolama Sıcaklığı: -5 ila 140°F (-20 ila 60°C) • Bağıl Nem: %5 ila %95 Bağıl Nem

Not: Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. En son bilgiler için lütfen www.synology.com adresine bakın.

LED GÖSTERGE TABLOSU

RC18015xs+

LED Gösterge	Renk	Durum	Açıklama
STATUS	Yeşil	Statik	Birim normal
	Turuncu	Yanıp sönüyor	Birim kapasitesi düşmüş / birim çökmüş
			Birim oluşturulmadı
			DSM kurulmadı
ALERT	Turuncu	Yanıp sönüyor	Fan arızası / aşırı sıcaklık
	Kapalı		Sistem normal
HA	Yeşil	Statik	Aktif sunucu olarak çalışıyor
	Turuncu	Statik	Lütfen DSM Yardım > High Availability Manager > Genel Bakış öğesine gidin Uyarı Mesajları bölümüne gidin
	Kapalı		Pasif sunucu olarak bekliyor
Güç	Mavi	Statik	Güç açık
		Yanıp sönüyor	Önyükleme yapıyor / kapanıyor
	Kapalı		Kapatılmış
PSU Göstergesi	Yeşil	Statik	Güç kaynağı hazır
	Kapalı		Güç kaynağı yok
LAN (yakın sol tarafında)	Yeşil	Statik	Ağ bağlandı
		Yanıp sönüyor	Ağ etkin durumda
	Kapalı		Ağ yok
LAN (yakın sağ tarafında)	Yeşil	Statik	Gigabit bağlantı
	Turuncu	Statik	100 Mbps bağlantı
	Kapalı		10 Mbps bağlantı / ağ yok

Not: Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. En son bilgiler için lütfen www.synology.com adresine bakın.

RXD1215sas

LED Gösterge	Renk	Durum	Açıklama
Sürücü Durum Göstergesi (tepside)	Yeşil	Statik	Sürücü hazır ve boşta
		Yanıp sönüyor	Sürücüye erişiliyor
	Kırmızı	Statik	Sürücü hatası
	Kapalı		Dahili sürücü yok
Güç	Mavi	Statik	Güç açık
	Kapalı		Kapatılmış
Ön ALERT	Turuncu	Yanıp sönüyor	Fan arızası
	Kapalı		Sistem normal
Arka ALERT	Turuncu	Statik	Kapatılmış
		Yanıp sönüyor	Fan arızası
	Kapalı		Sistem normal
Arka STATUS	Yeşil	Yanıp sönüyor	Güç açık
	Kapalı		Kapatılmış
PSU Göstergesi	Yeşil	Statik	Güç kaynağı ünitesi normal
	Kapalı		Güç kaynağı ünitesi kapalı

Not: Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. En son bilgiler için lütfen www.synology.com adresine bakın.

PROBLEM GİDERME

PROBLEM : Cihaz PWR ledi yanmıyor!

ÇÖZÜM : Cihazın elektrik kablosunu elektrik prizinize taktığınıza emin olun. Prizde enerji olduğuna emin olun. Elektrik kablonuzun sağlam olduğunu kontrol edin. Bunların hepsi normal fakat hala PWR ledi yanmıyorsa cihazınızı prizden çekip servisimize başvurun.

PROBLEM: Cihaz enerjisi var ama servis alamıyorum!

ÇÖZÜM: Cihazınızın kurulumunun tam ve doğru olarak yapıldığından emin olun. Cihazınızın tüm kablo bağlantılarının yapıldığından emin olun. Cihazınızın üzerindeki ACT ledinin yandığından emin olun. Buna rağmen Internet servisi alamıyorsanız Internet Servis Sağlayıcınızı arayınız.

PROBLEM: LAN Ledi yanmıyor!

ÇÖZÜM : Cihazın LAN kablosunun bağlı olduğunu kontrol edin. Kablonuzun sağlam olduğunu kontrol edin. Doğru kablo ile bağlandığınıza emin olun (DÜZ veya CROSS). Tüm kontrollerinize rağmen LAN ledi yanmıyorsa cihazınızı prizden çekip servisimize başvurun.

Önemli NOT : Kullanmış olduğunuz cihaz teknolojisi gereği, sürekli olarak yazılım güncellemeleri ile geliştirilmektedir. Bu nedenle, aşağıdaki verilen web siteleri üzerinden cihazınızın son yazılımını ÜCRETSİZ olarak indirebilir ve yine sitede belirtilen talimatlar ile cihazınıza yükleyebilirsiniz. Ayrıca, verilen sitelerde cihazınızın yeni yazılımı ve bu kılavuzda bulunmayan ilave özellikleri var ise bunlara ilişkin “Nasıl Yapılır” dökümanlarını da inceleyebilirsiniz.

www.simet.com.tr

www.depoturk.com

www.synology.com

Certificate

Issue Date: December 23, 2014
Ref. Report No. ISL-14HE355CE

Product Name : Rack Controller
Model : RC18015xs+
Brand : Synology
Responsible Party : Synology Incorporated
Address : 3F-3, No.106, Chang An W. Rd
Taipei, Taiwan

We, **International Standards Laboratory**, hereby certify that:

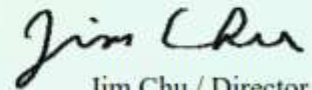
The device bearing the trade name and model specified above has been shown to comply with the applicable technical standards as indicated in the measurement report and was tested in accordance with the measurement procedures specified in European Council Directive- EMC Directive 2004/108/EC. The device was passed the test performed according to :

**Standards:**

EN 55022: 2010+AC2011 and CISPR 22: 2008 (modified)
EN 61000-3-2: 2006+A1:2009 +A2:2009 and IEC 61000-3-2: 2005+A1:2008 +A2:2009
EN 61000-3-3: 2013 and IEC 61000-3-3: 2013
EN 55024: 2010 and CISPR 24: 2010
EN 61000-4-2: 2009 and IEC 61000-4-2: 2008
EN 61000-4-3: 2006+A1: 2008 +A2: 2010 and
IEC 61000-4-3:2006+A1: 2007+A2: 2010
EN 61000-4-4:2012 and IEC 61000-4-4:2012
EN 61000-4-5: 2006 and IEC 61000-4-5: 2005
EN 61000-4-6: 2009 and IEC 61000-4-6: 2008
EN 61000-4-8: 2010 and IEC 61000-4-8: 2009
EN 61000-4-11: 2004 and IEC 61000-4-11: 2004

I attest to the accuracy of data and all measurements reported herein were performed by me or were made under my supervision and are correct to the best of my knowledge and belief. I assume full responsibility for the completeness of these measurements and vouch for the qualifications of all persons taking them.

International Standards Laboratory


Jim Chu / Director

☒ **Hsi-Chih LAB:**

No. 65, Gu Dai Keng Street, Hsi-Chih Dist.,
New Taipei City 221, Taiwan
Tel: 886-2-2646-2550; Fax: 886-2-2646-4641



Certificate

Issue Date: January 27, 2015
Ref. Report No. ISL-15HE014CE

Product Name : Rack Expansion Unit
Model : RXD1215sas
Brand : Synology
Responsible Party : Synology Incorporated
Address : 3F-3, No.106, Chang An W. Rd
Taipei, Taiwan

We, **International Standards Laboratory**, hereby certify that:

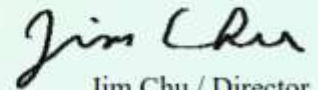
The device bearing the trade name and model specified above has been shown to comply with the applicable technical standards as indicated in the measurement report and was tested in accordance with the measurement procedures specified in European Council Directive- EMC Directive 2004/108/EC. The device was passed the test performed according to :

**Standards:**

EN 55022: 2010+AC2011 and CISPR 22: 2008 (modified)
EN 61000-3-2: 2006+A1:2009 +A2:2009 and IEC 61000-3-2: 2005+A1:2008 +A2:2009
EN 61000-3-3: 2013 and IEC 61000-3-3: 2013
EN 55024: 2010 and CISPR 24: 2010
EN 61000-4-2: 2009 and IEC 61000-4-2: 2008
EN 61000-4-3: 2006+A1: 2008 +A2: 2010 and
IEC 61000-4-3:2006+A1: 2007+A2: 2010
EN 61000-4-4:2012 and IEC 61000-4-4:2012
EN 61000-4-5: 2006 and IEC 61000-4-5: 2005
EN 61000-4-6: 2009 and IEC 61000-4-6: 2008
EN 61000-4-8: 2010 and IEC 61000-4-8: 2009
EN 61000-4-11: 2004 and IEC 61000-4-11: 2004

I attest to the accuracy of data and all measurements reported herein were performed by me or were made under my supervision and are correct to the best of my knowledge and belief. I assume full responsibility for the completeness of these measurements and vouch for the qualifications of all persons taking them.

International Standards Laboratory


Jim Chu / Director

☒ **Hsi-Chih LAB:**

No. 65, Gu Dai Keng Street, Hsi-Chih Dist.,
New Taipei City 221, Taiwan
Tel: 886-2-2646-2550; Fax: 886-2-2646-4641



YETKİLİ SERVİSLER

NO	UNVAN	HİZMET YERİ ADRESİ	YETKİLİNİN ADI SOYADI	TEL/FAKS	VERGİ NO
1	SİMET TEKNOLOJİ SAN. TİC. A.Ş.	1065.CAD. 1280 SOK. No:5/17-18 ÖVEÇLER-ÇANKAYA / ANKARA	SİBEL BEDİR	312-472 87 87 312-472 31 31	7700412972
2	ARMİYA BİLGİ TEKNO.GÜV.SİS.ELEK.ELEKT.LTD.ŞTİ.	AKŞEMSETTİN MAH.ÇEVREYOLU CAD.NO:61/A KONYA	MUSTAFA TUĞ	332-2472525 332-2473525	0800335054
3	BİRCAN BİLGİSAYAR İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.	KİRİŞÇİ MAH. ŞEHİT ZAFER AK CAD. KAT:1 KARAMAN	BAYRAM BİRCAN	338-213222 338-2149382	1770052623
4	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ BİLGİSAYAR İNTERNET VE YAZILIM HİZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	ÖVEÇLER 1.CADDE 14/A ÇANKAYA/ANKARA	EMRE YILDIRIM	312-4784466 312-4782266	1720116541
5	BİLGİ BİRİKİM SİSTEMLERİ BİLG.OTO.MÜH.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	KARABAŞ MAH.HAFİZ SELİM EFENDİ SOK.NO:8 SİMGE APT.K:1 D:2 İZMİT/KOCAELİ	MEHMET AHLAS	262-3227777 262-3233602	1720041708
6	BÜKOM BÜRO MAKİNALARI PAZAR.SAN.VE TİC.A.Ş.	HALK SOK.NO:22/11 KIZILAY/ANKARA	İRFAN ÇUBEKÇU	312-4336229 312-4318999	1920003238
7	ÇİZGİ BİLG..TAN. HİZ. TİC. LTD. ŞTİ.	REŞATBEY MAH. FUZULİ CAD. EROĞLU APT. ZEMİNKAT 37/A SEYHAN/ADANA	MEHMET ALİ ALTUN	322-4577507 322-4578948	742032419
8	DOSBİL BİLGİSAYAR KİMYA TEKSTİL DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI TEMİZLİK MALZEMELERİ GIDA TİCARET VE SANAYİ LTD.ŞTİ.	SARAYLAR MAH. DOKTORLAR CADDESİ GÜRÇAKHAN NO:40 ZEMİN KAT DENİZLİ	HEDİYE ATEŞ	258-2651353 258-2420120	3100054665
9	ENKONET İLETİŞİM HİZ.BİLGİSAYAR TELEK.ELEK.ELEKTRONİK YANGIN VE GÜVENLİK SİS.LTD.ŞTİ.	BAĞLICA MAH.ZİRVE CAD.61-A / D.45-46 ETİMESGUT / ANKARA	MUZAFFER BUDAY	312-2198191 312-2198190	7330383222
10	EFA BİLİŞİM YAZILIM DAN.BİLG.EĞİTİM SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	ŞAZİBEY MAH.AZERBEYCAN BULVARI MANOLYA SİT.ALTİ B BLOK NO:84/B KAHRAMANMARAŞ	ADEM BEKMEZ	344-2354500 344-2354505	3240382420
11	EFA BİLİŞİM YAZILIM DAN.BİLG.EĞİTİM SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	BUDAK MAH.GAZİMUHTARPAŞA BUL.NO:42 YAŞEM İŞ MERKEZİ K:8 NO:808-809 ŞEHİTKAMİL/GAZİANTEP	SÜLEYMAN ARIF AYDIN	342-2154606 342-2154605	3240382420
12	KARE BİLGİSAYAR SAN.VE TİC.A.Ş.	GEVHER NESİBE MAH.ATATÜRK BULVARI HASTANE CAD.NO:50 KAYSERİ	HASAN ERSÖZLÜ	352-2317747	5240157649
13	KARTEL BİLGİSAYAR RE.TUR.SAĞ.HİZ.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	BAHÇELİEVLER MAH. İSTİKLAL CAD.ENGİN APT.NO:182/1 SAMSUN	A.UÇUR EREN	362-2345812	4990052012
14	KTS BİLGİSAYAR DANIŞMANLIK TUR.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	ULUS MAH.GAZİ BULV.ZORLU APT.NO:101/2 ANTALYA	KUDBEDDİN AYDIN	242-3350042	5900487388
15	MSM BİLİŞİM BİLGİSAYAR LTD.ŞTİ.	GMK BULVARI NO:90/4 MALTEPE/ANKARA	MEHMET SOYLU	312-2303695	9250122556
16	NASA TEKNİK SERVİS BİLGİSAYAR YAZ.DAN.İNŞ.GÜV.TİC.SAN.LTD.ŞTİ.	İSMETİYE MAH.İSMETİYE SOK.AĞBABA APT.K:1/3 MALATYA	TEKİN MESUTOĞLU	422-3214498	6290465224
17	ÖZKAN ALTAY BİLGİSAYAR ELEKT.İNŞ.GIDA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	VATAN MAH.POLAT CAD 74/A YEŞİLYURT/İZMİR	ÖZKAN ALTAY	232-2452323	7340129856
18	PROBİL BİLGİSAYAR VE PROGRAMCILIK SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	ŞARKIYE MAH.KAZIM KARABEKİR CAD.NO:13 ORDU	ERCAN ÖKTENAY	452-225 19 20 452-225 19 21	7330032316
19	PROBİLİŞİM BİLGİSAYAR VE İLETİŞİM SİSTEMLERİ TİC.LTD.ŞTİ.	ÇETİN EMEÇ BULVARI 1325.SOKAK NO:10/3 A.ÖVEÇLER/ANKARA	MUSA ELMALI	312-4733585 312-4733565	8590500880
20	SHOV BİLGİSAYAR TAN.HİZ.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.	STRAZBURG CAD.NO:40/A SİHHİYE/ANKARA	LEVİN FİGEN OKUMUŞ	312-229 87 92 312-230 20 13	7690008054
21	ŞAFAK BİLGİSAYAR-MEHMET DOKUYUCU	ŞEHİT PAMİR CAD.DAL İŞ HANI K:1 NO:2 İSKENDERUN/HATAY	MEHMET DOKUYUCU	326-6133941 326-6138236	49735048482
22	ŞAHİNOĞLU BİLGİSAYAR İLETİŞİM SİSTEMLERİ KIRTASIYE SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ	TABAKLAR MAH.AKBABA SOKAK NO:2 BOLU	TURGAY ŞAHİNOĞLU	374-212 70 86 374-217 30 49	7980462223
23	URFANET MUHAMMET TAŞÇILAR	BAHÇELİEVLER MAH.4.SOK TAŞÇILAR APT.ALTİ NO:27 ŞANLIURFA	MUHAMMET TAŞÇILAR	414-316 36 69 414-312 17 42	8260112093