



# Synology

## *RX1217sas SERİSİ*

### **SYNOLOGY GENİŞLETME ÜNİTESİ**

#### **TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU**

**GEÇERLİ OLDUĞU ÜRÜNLER VE KODLARI:**

MODELLER	AÇIKLAMA
RX1217sas	Synology RX1217sas Genişleme ünitesi

İMALATÇI FİRMA	İTHALATÇI FİRMA
<b>SYNOLOGY Inc.</b> 6F-2, No.106, Chang An W. Rd., Taipei 103, Taiwan TEL : +886 2 2552 1814 www.synology.com, info@synology.com	<b>SİMET TEKNOLOJİ SAN. TİC. A.Ş.</b> 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 kablosunu 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 kavrayacak köpüklü koruyucu maddeler ile sararak uygun bir karton kutuya yerleştiriniz.
- Dikkat, taşıma kurallarına uymamanız durumunda hasar görebilecek cihazlarınız 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 kablunun 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  
KİMIN 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 Kanununun 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 olmadığı, 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 güvenle 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 İnternetten *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 paylaşabilirsiniz.

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

**Synology RX1217sas Serisi Tanımı**

Ek 12 sürücü yuvasını Synology FlashStation veya RackStation'a kolayca ekleyin1. Her iki 2,5” ve 3,5” SAS/SATA sürücüsünü destekleyen, RX1217sas, anında hacim genişletmesini destekleyen veya yerel bir yedekleme hedefi olarak hizmet veren esnek bir çözümdür.

Çift güç kaynağı, hizmetin sürekli çalışma süresini garantiler. Çalışırken sisteme zarar vermeden değiştirilebilen sürücü tepsileri ile hasarlı sürücüleri kolayca değiştirin. Seçimli kayar ray kiti RKS1317 ile hızlı ve güvenli raf kabini kurulumunu deneyimleyin.



## PAKET İÇERİĞİ

Synology RX1217sas genişletme ünitesini satın aldığınız için teşekkür ederiz! Yeni genişletme ünitesi kurulumu öncesinde, lütfen aşağıdaki parçaları aldığınızı doğrulamak amacıyla paket içeriğini kontrol edin. Ayrıca, kendinize veya Synology ürününüze zarar vermemek için lütfen dikkatlice güvenlik talimatlarını okuyun.

**Not:** Aşağıdaki tüm resimler sadece gösterim amaçlıdır ve gerçek üründen farklılık gösterebilir.

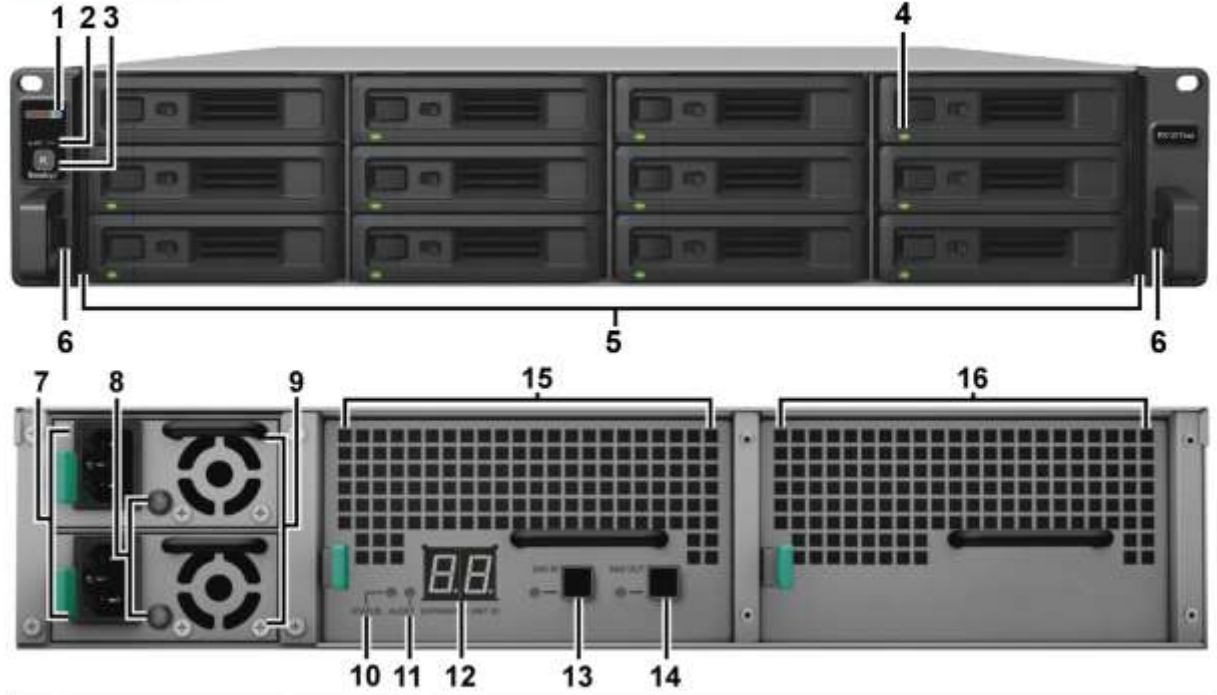
### Paket İçeriği

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





### Bir bakışta



No.	Parça Adı	Konum	Açıklama
1	Güç Göstergesi	Ön	Güç durumunu görüntüler. <sup>1</sup>
2	ALERT Göstergesi		Fan veya sıcaklık durumuna ilişkin uyarıları görüntüler. Daha fazla bilgi için lütfen bkz. "Ek B: LED Gösterge Tablosu".
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: LED Gösterge Tablosu".
5	Sürücü Tepsisi		Sürücüler (sabit disk sürücüler veya solid state sürücüler) buraya takın.
6	Ray Kiti Ayırma Tırnağı		Synology NAS sunucusunu ray kiti kilidinden ayırmak için içeri bastırın ve tutun. <sup>2</sup>
7	Güç Bağlantı Noktası	Geri	Güç kablolarını buraya bağlayın.
8	PSU Göstergesi ve Bip Kapalı Düğmesi		Güç kaynağı ünitesinin (PSU) durumunu görüntüler. Bir arıza olduğunda verilen bipleme sesini devre dışı bırakmak için basın. Daha fazla bilgi için lütfen bkz. "Ek B: LED Gösterge Tablosu".
9	PSU Fanı		Aşırı ısıyı atar ve PSU'yu soğutur.
10	STATUS Göstergesi		Sistemin durumunu görüntüler. Daha fazla bilgi için lütfen bkz. "Ek B: LED Gösterge Tablosu".
11	ALERT Göstergesi		Fan veya sıcaklığa ilişkin uyarıları görüntüler. Daha fazla bilgi için lütfen bkz. "Ek B: LED Gösterge Tablosu".
12	Genişletme Ünitesi ID Göstergesi		Genişletme ünitesinin ID numarasını gösterir.
13	SAS IN Bağlantı Noktası ve Göstergesi		Bir Synology NAS sunucusunun veya başka bir genişletme ünitesinin SAS-OUT bağlantı noktasına bağlar. Daha fazla bilgi için, lütfen "Synology NAS Sunucusu ile bağlanın" bölümüne bakınız.
14	SAS OUT Bağlantı Noktası ve Göstergesi		Başka bir genişletme ünitesinin SAS IN bağlantı noktasına bağlar. Daha fazla bilgi için, lütfen "Synology NAS Sunucusu ile bağlanın" bölümüne bakınız.
15	SAS Modülü		Bir Synology NAS sunucusuna veya başka bir genişletme ünitesinin SAS modülüne bağlar. Daha fazla bilgi için, lütfen "Synology NAS Sunucusu ile bağlanın" bölümüne bakınız.
16	Fan Modülü		Aşırı ısıyı atar ve genişletme ünitesini soğutur.

<sup>1</sup> Güç kablosu güç kaynağına takıldığında RX1217sas otomatik olarak çalışır. Daha fazla bilgi için, lütfen "Synology NAS Sunucusu ile bağlanın" bölümüne bakınız.

<sup>2</sup> Ray kiti kurulumu hakkında daha fazla bilgi için, lütfen ray kiti ile birlikte gelen Hızlı Kurulum Kılavuzuna bakın.



## 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.

## Donanım Kurulumu

### Sürücünün Takılması için Aletler ve Parçalar

- Tornavida
- En az bir tane 3,5" veya 2,5" SAS / SATA sürücü (uyumlu sürücü modelleri için lütfen [www.synology.com](http://www.synology.com) adresini ziyaret edin)

**Uyarı:** Veri içeren bir sürücü takarsanız, sistem sürücüyü biçimlendirir ve tüm mevcut veriyi siler. Lütfen kurulum öncesinde her türlü önemli veriyi yedekleyin.

### Sürücüleri Yükleme

- 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 Sürücüleri sürücü teplsilerine yükleyin.

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



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



- 3 Sürücü tepsisini yüklü sürücü yuvasına takın.



**Not:** Tepsinin sonuna kadar içeriye itildiğinden emin olun. Aksi halde, sürücü düzgün çalışmayabilir.

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



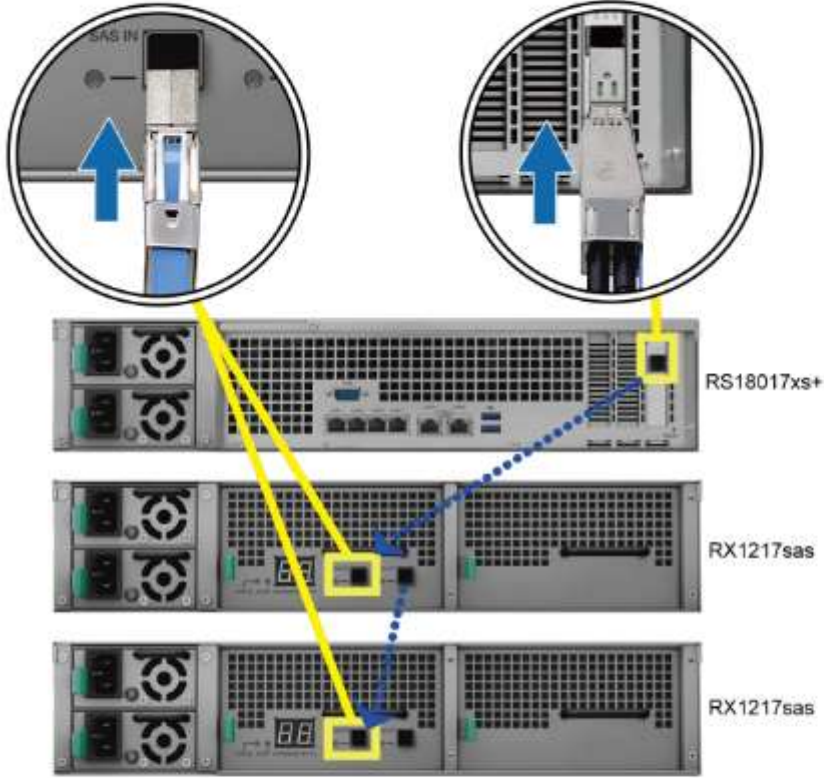
- 6 Hazırladığınız diğer sürücülerini monte etmek için yukarıdaki adımları tekrarlayın.  
7 Sürücüler aşağıda gösterildiği gibi numaralanır.



**Not:** Bir RAID birimi oluşturmak isterseniz, sürücü kapasitesinden en iyi şekilde yararlanmak için takılan tüm sürücülerin aynı büyüklükte olması önerilir.

## Synology NAS Sunucusu ile bağlanın

- 1 Genişletme kablosunun bir ucunu Synology NAS sunucunun SAS OUT bağlantı noktasına ve diğer ucunu da RX1217sas'ın SAS IN bağlantı noktasına takın. Synology NAS sunucuya takma sırasında kablunun ayırma bandının (mavi renkte) sağa doğru baktığından ve RX1217sas içine takarken yukarı baktığından emin olun; aksi takdirde, Synology NAS sunucu ve genişletme ünitesi doğru şekilde bağlanmaz.



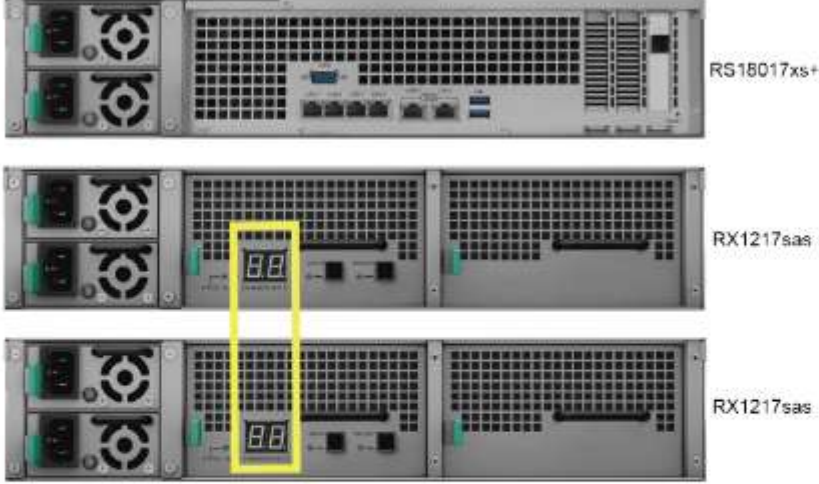
- 2 Güç kablosunun bir ucunu RX1217sas'ın güç bağlantı noktasına, diğer ucunu da elektrik prizine takın. RX1217sas güç kabloları doğru bir şekilde bağlandığında otomatik olarak çalışacaktır.



**Not:** RX1217sas'ınız iki elektrik kablosunun bağlanabilmesini sağlayan yedek bir güç besleme sistemiyle donatılmıştır. Sistem sadece bir elektrik kablosuyla çalıştırılabilir ancak beklenmedik güç kesintilerini önlemek için iki elektrik kablosu kullanılmasını öneririz.



- 3 Synology NAS sunucusuna enerji vermek için ön paneldeki güç düğmesine basın. Synology NAS sunucuya bağlı RX1217sas'ın Genişletme Ünitesi ID'si arka panelde sırayla görüntülenecektir.

**Not:**

1. Synology NAS sunucu ve genişletme üniteleri çalıştırılmış olsalar bile, gerekirse bir veya daha fazla RX1217sas'a bağlayabilirsiniz. Bunu yapmak için, genişletme kablolarını ve diğer genişletme ünitelerinin güç kablolarını bağlamak için yukarıdaki adım 1 ve 2'yi tekrarlayın. Doğru bağlanmışlarsa genişletme üniteleriniz otomatik olarak çalışacaktır ve Genişletme Ünitesi ID'si birkaç saniye sonra uygun şekilde görüntülenecektir (DSM, Synology NAS sunucuda kurulu ise).
2. Bağlanabilecek genişletme ünitelerinin gerçek sayısı performans sınırlamalarına ve Synology NAS sunucunuzun özelliklerine bağlıdır.

## Bakım

### Arızalı PSU'nun Değiştirilmesi

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

- 1 Değiştirilecek PSU'dan güç kablosunu çıkartın (üst: PSU1; alt: PSU2).

**Not:**

1. **Bip Kapalı** düğmesine basarak, duyduğunuzda uzun bipleme sesini susturabilirsiniz.
2. RX1217sas bileşen sıcak değiştirmeyi destekler ancak herhangi bir bileşeni değiştirmeden önce genişletme ünitesinin tüm güç kablolarını çıkartmanızı öneririz.

- 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 / Fan Modülünü Değiştirme

Eğer bir SAS / fan modülü arızalanırsa, SAS / fan modülünü çıkartmak için aşağıdaki talimatlara uyun ve arızalı modülü değiştirin.

**Arızalı SAS / fan modülünü değiştirmek için:**

- 1 Arızalı modülün değiştirileceği SAS / fan modülünden genişletme kablolarını çıkartın.
- 2 Arka paneldeki SAS / fan modülü kolunu belirtilen yönde itin. Modüller aşağıda gösterildiği gibi numaralanır.



- 3 SAS / fan modülünü genişletme ünitesinden çekip çıkartın.



- 4 Yeni bir SAS / fan modülünü hazırlayın ve bir klik sesi duyana kadar yuvaya geri itin.



**SAS modülünün arızalı fanını değiştirmek için:**

1 Modülden 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 fan yuvası içine yerleştirin.



3 Modülü bir klik sesi duyana kadar genişletme ünitesine geri itin.

## Özellikler

Öge	RX1217sas
Uyumlu Sürücü Tipi	3,5" / 2,5" SAS / SATA x 12
Maksimum Ham Kapasite	120 TB (12 x 10 TB HDD)
Genişletme Bağlantı Noktası	• SAS IN x 1 • SAS OUT x 1
Boyut (Y x G x D) (mm)	• 88 x 430,5 x 692 (Raf bağlantı kitleri hariç) • 88 x 482 x 724 (Raf bağlantı kitleri dahil)
Ağırlık (kg)	18
Sistem Fanı	4 x (60 x 60 x 51mm)
Ajans Belgelemesi	• FCC Sınıf A • CE Sınıf A • BSMI Sınıf A
Çevresel Gereksinimler	• 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](http://www.synology.com) adresine bakınız.

## LED Gösterge Tablosu

LED Gösterge	Renk	Durum	Açıklama
Güç	Mavi	Durgun	Güç açık
	Kapalı		Kapatılmış
Ön ALERT	Turuncu	Yanıp sönüyor	Fan arızası / Aşırı sıcaklık
	Kapalı		Sistem normal
Arka ALERT	Turuncu	Yanıp sönüyor	Fan arızası / Aşırı sıcaklık
	Kapalı		Sistem normal
Arka STATUS	Yeşil	Yanıp sönüyor	Güç açık
	Kapalı		Kapatılmış
Sürücü Durum Göstergesi (tepside)	Yeşil	Durgun	Sürücü hazır ve boşta
		Yanıp sönüyor	Sürücüye erişiliyor
	Kırmızı	Durgun	Sürücü hatası / Bağlantı noktası devre dışı bırakıldı <sup>†</sup>
	Kapalı		Dahili sürücü yok
PSU Göstergesi	Yeşil	Durgun	Güç kaynağı ünitesi normal
	Kapalı		Güç kaynağı ünitesi kapalı
SAS IN / OUT	Yeşil	Durgun	Synology NAS sunucu / genişletme ünitesi bağlı
	Kapalı		Synology NAS sunucu / genişletme ünitesi bağlantısı kesilmiş

**Not:** Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. En son bilgiler için lütfen [www.synology.com](http://www.synology.com) adresine bakınız.

## 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](http://www.simet.com.tr)

[www.depoturk.com](http://www.depoturk.com)

[www.synology.com](http://www.synology.com)



**Declaration of Conformity**

Name of Manufacture : Synology Incorporated  
Address of Manufacture : 3F-3, No.106, Chang An W.Rd., Taipei, Taiwan  
Product Name : Rack Expansion Unit  
Product Model : RX1217sas & RX2417sas  
Type of Power : Internal Power Supply  
Name of Representative in EU : Synology GmbH  
Address of Representative in EU : Grafenberger Allee 125, 40237 Düsseldorf, Deutschland

We declare under our sole responsibility that the product conforms to the directives of EMC 2004/108/EC ,and ROHS 2011/65/EU as attested by conformity with the following standards or other normative documents :

Item	Description	Standard	Standard Issue Date
EMC	Conducted & Radiated Emission Standard	EN 55032	2015
	Limits for Harmonic Current Emissions	EN 61000-3-2	2014
	Voltage Fluctuation and Flicker	EN 61000-3-3	2013
	Immunity Standard	EN 55024	2010+A1:2015
RoHS	RoHS 2.0	EN 50581	2012

After preparation of necessary technical documentation as well as comformity of declaration, the CE marking can be affixed on the products.

Making: **CE**

Kevin Liu / Product Manager  
Synology Incorporated



Date: Dec, 7/ 2016

**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.	AKŞEMETTİN MAH.ÇEVREYOLU CAD.NO:61/A KONYA	MUSTAFA TUĞ	332-2472525 332-2473525	0800335054
3	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
4	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
5	BÜKOM BÜRO MAKİNALARI PAZAR.SAN.VE TİC.A.Ş.	HALK SOK.NO:22/11 KIZILAY/ANKARA	İRFAN ÇUBEKÇU	312-4336229 312-4318999	1920003238
6	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
7	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
8	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
9	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
10	EFA BİLİŞİM YAZILIM DAN.BİLG.EĞİTİM SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	BUDAK MAH.GAZİMUHTARPAŞA BUL.NO:42 YASEM İŞ MERKEZİ K:8 NO:808-809 ŞEHİTKAMİL/GAZİANTEP	SÜLEYMAN ARİF AYDIN	342-2154606 342-2154605	3240382420
11	KARE BİLGİSAYAR SAN.VE TİC.A.Ş.	GEVHER NESİBE MAH.ATATÜRK BULVARI HASTANE CAD.NO:50 KAYSERİ	HASAN ERSÖZLÜ	352-2317747	5240157649
12	KARTEL BİLGİSAYAR RE.TUR.SAĞ.HİZ.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	BAHÇELİEVLER MAH. İSTİKLAL CAD.ENGIN APT.NO:182/1 SAMSUN	A.UĞUR EREN	362-2345812	4990052012
13	KTS BİLGİSAYAR DANIŞMANLIK TUR.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	ULUS MAH.GAZİ BULV.ZORLU APT.NO:101/2 ANTALYA	KUDBEDDİN AYDIN	242-3350042	5900487388
14	MSM BİLİŞİM BİLGİSAYAR LTD.ŞTİ.	GMK BULVARI NO:90/4 MALTEPE/ANKARA	MEHMET SOYLU	312-2303695	9250122556
15	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
16	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
17	SHOV BİLGİSAYAR TAN.HİZ.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.	STRAZBURG CAD.NO:40/A SİHHIYE/ANKARA	LEVİN FİGEN OKUMUŞ	312-229 87 92 312-230 20 13	7690008054
18	ŞAFAK BİLGİSAYAR-MEHMET DOKUYUCU	ŞEHİT PAMİR CAD.DAL İŞ HANI K:1 NO:2 İSKENDERUN/HATAY	MEHMET DOKUYUCU	326-6133941 326-6138236	49735048482
19	STAR GRUP TEKNOLOJİ İNŞAAT TAAH. ELEKTRİK MALZ. REKLAM MOBİLYA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	LALAPAŞA MAH. MUMCU CAD. NO:43 YAKUTİYE / ERZURUM	FATİH DEMİR	442-2336565	7810537949
20	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
21	TMT OTOMASYON TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ VE HİZMETLERİ TİC.SAN.LTD.ŞTİ.	2.OSB 2.CAD NO:12 İŞGEM YERLEŞKESİ YEŞİLİYURT / MALATYA	SEDA DAĞLI	422-5020288	8450328613