

Synology RackStation RS3617xs

Hızlı Kurulum Kılavuzu

İçindekiler

Bölüm 1: Başlamadan Önce

Paket İçeriği	3
Bir Bakışta Synology RackStation	ŀ
Güvenlik Talimatları	5

Bölüm 2: Donanım Kurulumu

Sürücünün Takılması için Aletler ve Parçalar	6
Sürücüleri Yükleme	6
RackStation üzerine bir RAM Modülü Ekleyin	8
RackStation'a bir Ağ Arayüz Kartı Ekleyin	11
Sistem Fanının Değiştirilmesi	13
RackStation Sunucunuzu Başlatın	15

Bölüm 3: RackStation'a DSM yükleyin

Web Assistant ile DSM Kurulumu	17
Daha Fazla Bilgi	17

Ek A: Özellikler

Ek B: LED Gösterge Tablosu

Başlamadan Önce

Bu Synology ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz! Yeni RackStation kurulumu öncesinde, lütfen aşağıdaki parçaları aldığınızı doğrulamak amacıyla paket içeriğini kontrol edin. Ayrıca, kendinize veya RackStation'a zarar vermemek için lütfen dikkatlice güvenlik talimatlarını okuyun.

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

Paket İçeriği



Bir Bakışta Synology RackStation





No.	Parça Adı	Konum	Açıklama	
1	Güç Düğmesi ve Göstergesi		 RackStation'u çalıştırmak için basın. RackStation sunucusunu kapatmak için, güç düğmesine basın ve bip sesi duyana kadar basılı tutun, bu durumda Güç LED'i yanıp sönmeye başlar. 	
2	Durum Göstergesi		Sistemin durumunu görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz. "Ek B: LED Gösterge Tablosu".	
3	Uyarı Göstergesi	On Panel	Fan veya sıcaklığa ilişkin uyarıları görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz. "Ek B: LED Gösterge Tablosu".	
4	Bip Kapalı Düğmesi		Bir arıza olduğunda verilen bipleme sesini devre dışı bırakmak için basın.	
5	Sürücü Durum Göstergesi		Sürücülerin durumunu görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz. "Ek B: LED Gösterge Tablosu".	
6	Sürücü Tepsisi		Sürücüleri (sabit disk sürücüler veya solid state sürücüler) buraya takın.	
7	Güç Bağlantı Noktası		RackStation'unuza gücü beslemek için elektrik kablosunu buraya bağlayın.	
8	Güç Kaynağı Açma/ Kapama Anahtarı		Güç kaynağını açmak/kapamak için basın.	
9	PSU Fanı		Aşırı ısıyı atar ve PSU'yu soğutur.	
10	Konsol Bağlantı Noktası		Bu bağlantı noktası yalnız üretimde kullanım içindir.	
11	USB 2.0 Bağlantı Noktası		RackStation'a buradan harici sürücüleri veya diğer USB aygıtlarını bağlayın.	
12	USB 3.0 Bağlantı Noktası		RackStation'a buradan harici sürücüleri veya diğer USB aygıtlarını bağlayın.	
13	LAN Bağlantı noktası	Arka Panel	RJ-45 ağ kablolarını buraya bağlayın.	
14	RESET Düğmesi		 Varsayılan IP adresini, DNS sunucusunu ve admin hesabına ait şifreyi geri yüklemek için bir bip sesi duyana kadar basılı tutun. Bir bip sesi duyana kadar basılı tutun, ardından RackStation sunucusunu DiskStation Manager'in (DSM) yeniden kurulmasını sağlamak için "Kurulmadı" durumuna geri almak için üç bip sesi duyana kadar tekrar basılı tutun. 	
15	Genişletme Bağlantı Noktası		Synology Genişletme Ünitelerini ¹ Synology RackStation'a bağlayın.	
16	PCI Express Genişleme Yuvası		İki PCIe x8 ² eklenti ağ arabirim kartını destekler.	

¹ RackStation sunucunuz tarafından desteklenen Synology Genişletme Birimi hakkında daha fazla bilgi için, lütfen www.synology.com adresini ziyaret edin.
² x8 modunda beyaz ve x4 modunda siyah.

Güvenlik Talimatları

	Doğrudan güneş ışığından ve kimyasallardan uzak tutun. Ortamda ani sıcaklık veya nem değişmeleri olmamasını sağlayın.
Kinger and	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" SATA sürücü (uyumlu sürücü modelleri için lütfen 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 tepsisi kolunda yer alan küçük düğmeyi bulun. Düğmeye basın ve sürücü tepsisi kolunu aşağıdaki gösterildiği gibi dışarı çekerek çıkartın.



- 2 Sürücüleri sürücü tepsilerine yükleyin:
 - **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 Yüklenen sürücü tepsisini boş sabit disk yuvasına takın.



Önemli: Sürücü tepsisinin tam olarak yerleştirilmiş olduğundan emin olun. Aksi halde, sürücü düzgün çalışamayabilir.

- 4 Sürücü tepsisini sabitlemek kolu içeri itin.
- 5 Hazırladığınız tüm sürücüleri monte etmek üzere yukarıdaki adımları tekrarlayın.
- 6 Sürücüler aşağıda gösterildiği gibi numaralanır.



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

RackStation üzerine bir RAM Modülü Ekleyin

Synology, RackStation bellek kapasitesini arttırmanızı sağlamak için RAM modüllerini sunar. RAM modülünüzü takmak, kontrol etmek veya çıkartmak için, lütfen aşağıdaki adımları izleyin.

RAM modülünü takmak için:

1 Muhtemel hasarların önüne geçmek için RackStation'u kapatın ve bağlı olan tüm kabloları ayırın.

Önemli: RAM modülünü kurmadan önce, tam deşarjı sağlamak için elektrik kablolarını RackStation'dan ayırdıktan sonra en az 30 saniye bekleyin. Ayrıca, fazla yükten kurtulmak ve ana karta, çevre birimlerine ve diğer bileşenlere zarar vermemek için su borularına, metal bir iletkene veya başka bir kişiye dokunarak statik elektriği boşaltın.

2 Fan kapağını açmak için aşağıda gösterilen kilitleri kaydırın.



3 Fan kapağını kaldırın ve çıkartın.



- 4 Üst kapağı sabitleyen vidaları çıkartmak için, aşağıdaki adımları izleyin:
 - a Aşağıda gösterilen iki vidayı çıkartın.



b Arkada yer alan iki adet vidayı sökün. Ardından aşağıda gösterilen yönde üst kapağı kaydırın ve kaldırın.



c Tespit braketinin vidalarını sökün ve RAM yuvalarını açığa çıkartmak için tespit braketini çıkartın.



Önemli: Kapağın çıkartılması hassas dahili parçaları muhtemel hasarlara açık hale getirir. Bellek eklerken veya çıkartırken lütfen başka parçalara dokunmaktan kaçının.

5 Yeni bellek modülünü yerleştirmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

- a Dışarı doğru iterek bellek yuvasındaki çıkarıcıları açın.
- **b** Modülün altın kenarındaki çentiği bellek yuvasındaki çentiğe hizalayın.
- c İki parmağınızla düzgün kuvvetli bir baskı uygulayın ve bellek modülünü aşağı doğru itin.
- d Bellek doğru olarak takıldığında, çıkarıcılar yerlerine oturacaktır.



6 Üst kapağı takın, yerine kaydırarak oturtun ve tüm vidaları sıkın.

RackStation'ın yeni bellek kapasitesini tanıdığından emin olmak için:

1 DSM'de admin olarak veya administrators grubu üyesi bir kullanıcı olarak oturum açın. .

2 Toplam Fiziksel Bellek değerini Denetim Masası > Bilgi Merkezi öğesinde kontrol edin.

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

RAM modülünü çıkarmak için:

1 RackStation'dan kapağı sökmek için "RAM Modülünü Takın" bölümü adım 1 - 4'ü izleyin.

2 RAM modülünü kaldırmak için, aşağıdaki adımları izleyin:

- a Aynı anda dışarı doğru iterek bellek yuvasındaki çıkarıcıları açın.
- **b** Bellek modülünü kenarlarından tutun ve yuvadan çıkarın.



3 Üst kapağı takın, yerine kaydırarak oturtun ve arkadaki iki vidayı sıkın.

RackStation'a bir Ağ Arayüz Kartı Ekleyin

RackStation, LAN bağlantı noktası genişletmesi için iki 10G/E veya Gigabit ağ arayüz kartı takmanıza imkan tanıyan iki PCI Express genişletme yuvasına sahiptir.¹ Kurulum öncesinde, ağ arayüz kartlarınızın "düşük-profilli" braketlerle geldiklerinden emin olun.

Tam profilli braketi düşük profilli bir braket ile değiştirmek için:

1 Tam profilli braketi arayüz kartına sabitleyen iki vidayı sökün. Ardından braketi çıkartın.



¹ Desteklenen 10G/E veya Gigabit ağ arayüz kartları hakkında daha fazla bilgi için www.synology.com adresini ziyaret edin.

2 Düşük profilli braketi sabitlemek için vidaları sıkın.



Ağ arabirim kartını takmak için:

- 1 RackStation'dan kapağı sökmek için "RAM Modülünü Takın" bölümü adım 1 4'ü izleyin.
- 2 Ağ arayüz kartını takmak için, aşağıdaki adımları izleyin:
 - a Bağlantı noktası erişim kapağının üzerindeki vidayı sökün. Ardından erişim kapağını sökün.
 - **b** Kart konektörünü genişletme yuvasına hizalayın ve kartı yuvaya takın.

Önemli: Konektörün tam oturduğundan emin olun. Aksi halde, ağ arayüz kartı düzgün çalışamayabilir. Daha yüksek performans için, ağ arayüz kartını ilk olarak PCI-E 3.0x8 (beyaz) yuvasına takmanızı şiddetle öneririz.

c Ağ arayüz kartını tespit etmek için vidayı sıkın.



Sistem Fanının Değiştirilmesi

Eğer bir sistem fanı arızalanırsa, RackStation'u açmak ve arızalı fanı değiştirmek için aşağıdaki talimatlara uyun.

1 Fan kapağını açmak için aşağıda gösterilen kilitleri kaydırın.



2 Fan kapağını sökmek için kaldırın.



3 Fanlar aşağıda gösterildiği gibi numaralanır:



4 Arızalı fanı bulun ve çıkartmak için yukarı doğru kaldırın.



5 Elektrik fişine kuvvetlice bastırın ve aşağıda gösterildiği gibi güç bağlantı noktasından kaydırarak çıkartın. Ardından arıza yapmış fanı, fan muhafazasından sökün.



6 Muhafaza içine yeni bir fan yerleştirin. Güç kablosunu güç bağlantı noktasına takın.



7 Yeni soğutma fanını RackStation içine yerleştirin. Güç bağlantı noktasının uygun şekilde hizalandığından emin olun.



RackStation Sunucunuzu Başlatın

- 1 Güç kablosunun bir ucunu RackStation'un arkasında yer alan güç bağlantı noktasına ve diğer ucunu da elektrik prizine takın.
- 2 En az bir LAN kablosunu LAN bağlantı noktalarından birisine ve diğer ucu svicinize, yönlendiriciye veya hub'a bağlayın.



3 Güç Kaynağı Açma/Kapama Anahtarının açık olduğundan emin olun ("|").



4 RackStation'u açmak için güç düğmesine basın.



RackStation sunucunuz artık çevrimiçidir ve ağdaki bir bilgasayar tarafından algılanabilir.

RackStation'a DSM yükleyin

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.
- 2 RackStation ile aynı ağda yer alan 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 sunucunuzu arar ve bulur. RackStation'unuzun durumu Kurulmadı olmalıdır.



5 Kurulum işlemini başlatmak için Bağlan üzerine tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Not:

- 1. RackStation, DSM'yi Web Assistant ile kurmak için internet'e bağlanmalıdır.
- 2. Önerilen tarayıcılar: Chrome, Firefox.
- 3. RackStation ve bilgisayar aynı yerel ağ üzerinde bulunmalıdır.

Daha Fazla Bilgi

Tebrikler! RackStation sunucunuz kullanıma hazırdır. RackStation sunucunuz hakkında daha fazla bilgi veya çevrimiçi kaynaklar için, lütfen www.synology.com adresini ziyaret edin.

Özellikler



Öğe	RS3617xs			
Dahili Sürücü	3.5" / 2.5" SATA III / SATA II x 12			
Maksimum Ham Kapasita	• 96 TB (12 x 8 TB HDD)			
Maksimum Ham Kapasite	288 TB, RX1217/RX1217RP (genişletme ünitesi) ile x 2			
	• USB 3.0 x 2			
Harici Aygıt Bağlantı Noktası	• USB 2,0 x 2			
	 Genişletme bağlantı noktası x2 (Infiniband) 			
LAN Bağlantı noktası	1 GbE (RJ-45) x 4			
PCle Yuvası	PCle x8 Yuvası x 2 (Beyaz yuva x8 modunda bağlanır, siyah yuva x4 modunda bağlanır)			
Boyut (Y x G x D) (mm)	• 88 x 480 x 605 (Raf bağlantı kitleri dahil)			
	• 88 x 445 x 570 (Raf bağlantı kitleri hariç)			
Ağırlık (kg)	15.5			
Desteklenen İstemci	 Windows 7 ve yukarısı 			
Destenen istemer	Mac OS X 10.10 ve yukarısı			
Danua Oistami	• Dahili: Btrfs, ext4			
Dosya Sistemi	 Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ 			
Dootoklanon BAID Tini	Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1			
Destekienen kaid hpi	• RAID 5 • RAID 6 • RAID 10			
Ajans Belgelemesi	FCC Sınıf A • CE Sınıf A • BSMI Sınıf A			
HDD Uykusu	Evet			
Programlı Güç Açma/Kapama	Evet			
Yerel Ağda Uyandırma	Evet			
	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk			
Dil Yerelleştirme	• Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu			
	・Türkçe ・Český ・日本語・한국어・繁體中文・简体中文			
	• Hat voltajı: 100 V - 240 V AC			
	Frekans: 50/60 Hz			
Çevresel Gereksinim	 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 bakınız.

LED Gösterge Tablosu

LED Gösterge	Renk	Durum	Açıklama
Güç	Mari	Durgun	Güç açık
	IVIAVI	Yanıp sönüyor	Önyükleme yapıyor / Kapanıyor
	Kapalı		Kapatılmış
	Yeşil	Durgun	Birim normal
	Turuncu	Yanıp sönüyor	Birim kapasitesi düşmüş / Birim çökmüş
STATUS			Birim oluşturulmadı
			DSM kurulmadı
	Kapalı		HDD uykusu
	Turuncu	Yanıp sönüyor	Fan arızası / Aşırı sıcaklık
ALERI	Kapalı		Sistem normal
	Yeşil	Durgun	Sürücü hazır ve boşta
Sürücü Durum Göstergesi		Yanıp sönüyor	Sürücüye erişiliyor
(tepside)	Kırmızı	Durgun	Sürücü hatası / Bağlantı noktası devre dışı bırakıldı ¹
	Kapalı		Dahili sürücü yok
	Yaail	Durgun	Ağ bağlandı
Arka LAN (jakın sol tarafında)	Yeşii	Yanıp sönüyor	Ağ etkin durumda
	Kapalı		Ağ yok
	Yeşil	Durgun	Gigabit bağlantı
Arka LAN (jakın sağ tarafında)	Turuncu	Durgun	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 bakınız.

¹ RackStation sunucunuzu yeniden başlatmayı veya sürücüleri yeniden takmayı deneyin ve ardından sürücülerin sağlık durumunu kontrol etmek için HDD/ SSD üreticisinin arıza teşhis aracını çalıştırın. DSM'de oturum açabiliyorsanız, sürücüleri taramak için lütfen dahili S.M.A.R.T. testini çalıştırın. Sorun çözülmeden kalırsa, yardım için Synology Teknik Desteğe başvurun.

19

Ek

B