

Synology'de Depolama Havuzu ve Birim Oluşturma

Bu makale, bir depolama havuzunun nasıl oluşturulacağı konusunda size rehberlik eder. Synology NAS'ınızda daha önce hişbir depolama havuzu oluşturulmadıysa, bir depolama havuzu ve birim oluşturmaya başlamak için **Depolama** sayfasına gidebilir ve **şimdi Oluştur dđğmesine tıklayabilirsiniz**. İlk kez oluşturma sihirbazı, sđreç boyunca size rehberlik edecektir.

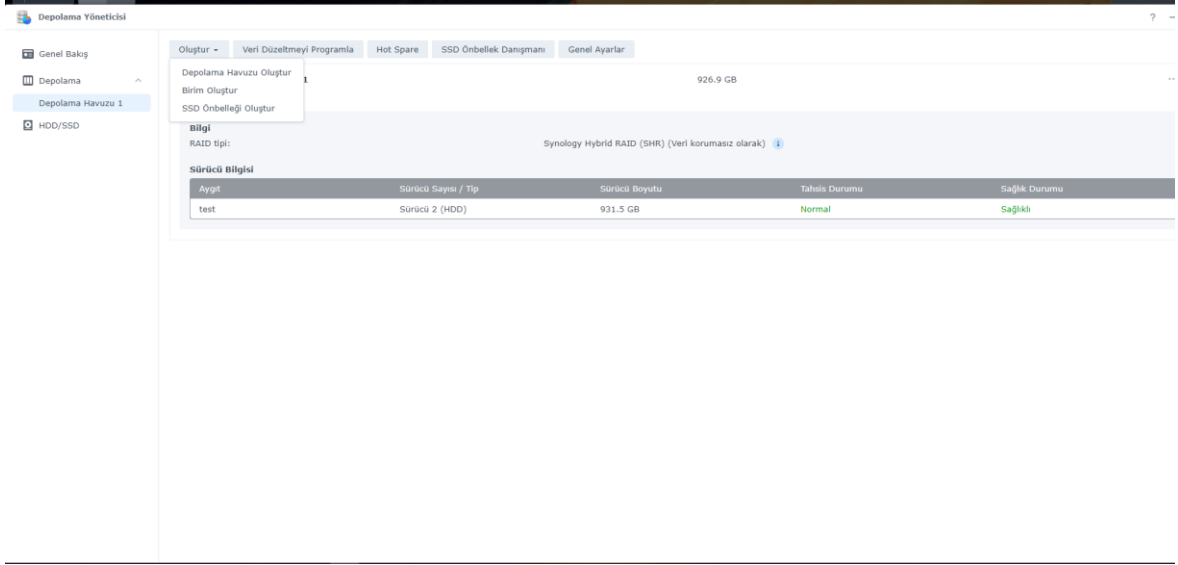
Lđtfen aşağıdakilere dikkat edin:

- Synology NAS modeliniz ile uyumlu olan Synology Őrđnleri Uyumluluk Listesindeki sđrđcđleri kullanmanızı öneririz . Uyumsuz sđrđcđlerin kullanılması sistem performansını etkileyebilir ve veri kaybına neden olabilir.
- Depolama havuzu oluşturmak için kullanılacak sđrđcđlerde önemli veri olmadığından emin olun. Oluşturma işlemi sırasında mevcut tđm veriler silinecektir.
- Depolama havuzu oluşturmak için kullanılacak sđrđcđlerin , ayırma durumları olarak **Başlatıldı** veya **Başlatılmadı** ve sağlık durumları olarak **Sağlıklı olduğundan emin olmak için HDD/SSD** sayfasını kontrol edin .
- Bir depolama havuzu, aynı tđrdeki sđrđcđlerden oluşmalıdır. Yani, SATA ve SAS sđrđcđlerinin veya SSD'lerin ve HDD'lerin karışımıyla bir depolama havuzu oluşturulamaz.
- M.2 SSD'ler yalnızca SSD önbellek oluşturma için kullanılabilir, depolama havuzu oluşturma için kullanılamaz.
- RAID Group'u destekleyen Synology NAS modelleri için, birden çok birim desteğine sahip bir **RAID 5 , RAID 6 veya RAID F1 depolama havuzu veya iSCSI LUN'lar (Blok Dđzeyi) birden çok RAID dizisi** işerebilir. Aynı depolama havuzuna ait olan her RAID dizisi, aynı RAID tipinde olacaktır (örneğin, RAID 5, RAID 6 veya RAID F1). Her RAID dizisi için maksimum sđrđcđ sayısı 6, 12 veya 24 olabilir. Maksimum sđrđcđ sayısını depolama havuzunu oluştururken ayarlayabilirsiniz ve sayı daha sonra değiştirilemez. Bir RAID dizisi maksimum sayıda sđrđcđyle atandığında, depolama havuzuna eklenen bir sonraki sđrđcđ yeni bir RAID dizisine atanabilir. Yeni RAID dizisi, o belirli RAID tđrü için gereken minimum sđrđcđ sayısını işermelidir (yani, RAID 5 ve RAID F1 için üç sđrđcđ ve RAID 6 için dđrt sđrđcđ).

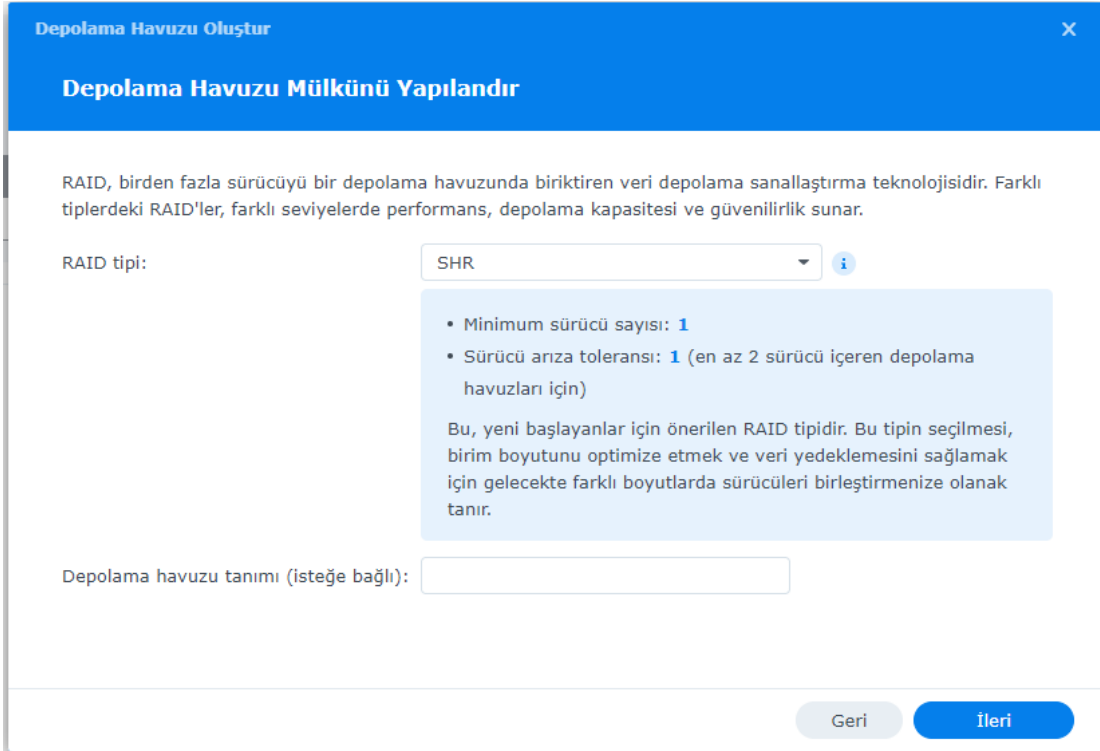
Bir depolama havuzu oluşturmak için:

Bir depolama havuzu oluşturmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Depolama Yöneticisi'ni başlatın .
2. Depolama'ya gidin ve **Oluştur > Depolama Havuzu Oluştur**'a tıklayın .



3. Oluşturmak istediğiniz RAID tipini ve isteğe bağlı olarak depolama havuzuna isim verin.



4. Depolama havuzuna dahil edilecek olan sürücülerini seçin.

Depolama Havuzu Oluştur

Sürücü seçin

Lütfen en az **1** sürücü seçerek **SHR RAID** tipiyle depolama havuzu oluşturun.

<input checked="" type="checkbox"/>	Sürücü	Model	Sürücü tipi	Sürücü Boyutu
<input checked="" type="checkbox"/>	Sürücü 3	ST1000VN002-2EY102	SATA / HDD	931.5 GB

Tahmini kapasite: **921.3 GB**

[Geri](#) [İleri](#)

5. Sürücü kontrolü yapmak isteyip istemediğinizi seçin.

Depolama Havuzu Oluştur

Sürücü kontrolü

Sürücü kontrolü gerçekleştirilerek bir sürücüyü otomatik olarak yeniden yapılandırabilirsiniz, böylece, veri girişi hatası riski de azalır.

Sürücü kontrolü yap

Sürücü kontrolü daha fazla zaman alabilir çünkü depolama havuzu oluşturma sırasında eş zamanlı olarak gerçekleştirilir.

Sürücü kontrolünü atla

Sürücüdeki bozuk sektörler, yalnızca bozuk sektörlere erişilirken yeniden yapılandırılır.

[Geri](#) [İleri](#)

6. Son olarak depolama havuzunu uygula butonuna tıklayıp depolama havuzunu oluşturun.

Depolama Havuzu Oluştur

Ayarları onayla

RAID tipi	SHR
Sürücü tipi	SATA HDD
Seçili sürücü	Sürücü 3
Tahmini kapasite	921 GB

Gerİ Uygula

Depolama Havuzu Üzerine Birim Oluşturma

1. Depolama 'ya gidin ve Oluştur'a tıklayıp Birim Oluştur seçeneğini seçin.

Depolama Yöneticisi

Oluşturu Veri Düzeltmeyi Programla Hot Spare SSD Önbelleği Dağıtımını Genel Ayarlar

Depolama Havuzu Oluştur 926.9 GB

Birim Oluştur

SSD Önbelleği Oluştur

Bilgi

RAID tipi: Synology Hybrid RAID (SHR) (Veri korumasız olarak)

Sürücü Bilgisi

Ayıt	Sürücü Sayısı / Tipi	Sürücü Boyutu	Tahsis Durumu	Sağlık Durumu
test	Sürücü 2 (HDD)	931.5 GB	Normal	Sağlıklı

Depolama Havuzu 2 921.3 GB

Sağlıklı

2. Birimi hangi depolama havuzuna dahil etmek istediğinizi seçin.

Birim Oluştur

Volüm kapasitesi atama

Birim, verilerinizin depolandığı yerdır ve bir depolama havuzunda oluşturulur. Devam edebilmek için lütfen bir depolama havuzu seçin ya da oluşturun.

Depolama Havuzu: Depolama Havuzu 1 (SHR)

Toplam kapasite: Depolama Havuzu 1 (SHR)
Kullanılabilir kapasite: 926.9 GB

Kullanılabilir kapasite: Depolama Havuzu 2 (SHR)
Kullanılabilir kapasite: 921.3 GB

Tahsis edilen boyutu değiştir: Maks

Birim açıklaması (isteğe bağlı):

Ileri

3. Birimin boyutunu belirleyin.

Birim Oluştur

Volüm kapasitesi atama

Birim, verilerinizin depolandığı yerdır ve bir depolama havuzunda oluşturulur. Devam edebilmek için lütfen bir depolama havuzu seçin ya da oluşturun.

Depolama Havuzu: Depolama Havuzu 1 (SHR)

Toplam kapasite: 926.9 GB

Kullanılabilir kapasite: 926 GB

Tahsis edilen boyutu değiştir: 10 ~ 926 Maks

Birim açıklaması (isteğe bağlı):

Ileri

4. Birim dosya sistemini seçin.

Birim Oluştur ×

Bir dosya sistemi seç

Btrfs (önerilir)

Btrfs dosya sistemi paylaşımlı klasör anlık görüntüleri ve çoğaltması, paylaşımlı klasör kotası, gelişmiş veri bütünlüğü koruması dahil olmak üzere gelişmiş özellikleri destekler.

ext4

ext4 dosya sistemi Linux işletim sisteminde yaygın olarak kullanılır ve DSM'nin daha eski sürümlerini çalıştıran Synology NAS'a kolayca taşınabilir.

[Dosya sistemlerinin seçilmesi hakkında daha fazla bilgi](#)

Geri İleri

5. Uygula butonuna tıklayıp birimi oluşturun.

Birim Oluştur ×

Ayarları onayla

Birim	
Depolama havuzu	Depolama Havuzu 1
Atanan kapasite	926 GB
Dosya sistemi	Btrfs

Geri İleri

SMART Test

Disklerin sağlıklı olup olmadığını kontrol etmek için SMART test işlemini diskler üzerinde uygulayabilirsiniz.

The screenshot displays the Synology Storage Manager interface. On the left, the 'Depolama Yöneticisi' (Storage Manager) sidebar is visible, showing 'Genel Bakış' (General View) and 'Depolama' (Storage) options. The main area shows 'HDD/SSD' (HDD/SSD) management, with tabs for 'Sağlık Bilgisi' (Health Information), 'Sürücü Bul' (Find Drive), and 'Eylem' (Action). Two drives are listed: 'Sürücü 2 - HGST HUS722T1TALA6' and 'Sürücü 3 - Seagate ST1000VN002', both showing a 'Normal' status. A modal window titled 'Sağlık Bilgisi - Sürücü 2' (Health Information - Drive 2) is open, showing the 'S.M.A.R.T. Testi' (S.M.A.R.T. Test) section. The test options are 'Hızlı Test' (Quick Test) and 'Genişletilmiş Test' (Extended Test). The 'Hızlı Test' option is selected. Below the test options, the 'Test Sonucu' (Test Result) section shows 'Son Hızlı Test sonucu: Sağlıklı' (Last Quick Test result: Healthy) and 'Son Genişletilmiş Test sonucu: Sağlıklı' (Last Extended Test result: Healthy). A 'Başlat' (Start) button is visible at the bottom of the test options section, and a 'Kapat' (Close) button is at the bottom right of the modal window.

Not:

- DSM 7.0'dan başlayarak, yeni oluşturulan tüm depolama havuzları, çoklu birim desteğiyle birlikte gelir ve böylece daha yüksek esneklik sağlar. Tek bir depolama havuzunda bir veya birden çok birim oluşturmayı ve her birim için farklı kapasiteler ayırmayı seçebilirsiniz.