

## NFS ile Yerel Ağ içinde Synology NAS Üzerindeki Dosyalara Nasıl Erişilir?(Linux)

Bu makale, yerel ağ içinde Synology NAS'ınıza erişmek için Linux bilgisayarınızı kullanma adımlarında size rehberlik eder.

### Synology NAS'ınızda NFS hizmetini etkinleştirin

NFS istemcinizle paylaşılan bir klasöre erişmeden önce, NFS aracılığıyla paylaşımına izin vermek için Synology NAS'ınızdaki ayarları değiştirmelisiniz. Aşağıdaki adımları takip et:

1. **Denetim Masası > Dosya Hizmetleri > NFS'ye** (DSM 7.0 ve üstü için) veya **SMB/AFP/NFS'ye** (DSM 6.2 ve öncesi için) gidin.
2. **NFS hizmetini etkinleştir seçeneğini** işaretleyin .
3. Ayarları kaydetmek için **Uygula'yı** tıklayın .

### Paylaşılan Klasörlere NFS İzni Atayın

NFS istemcinizle herhangi bir paylaşımlı klasöre erişmeden önce, erişmek istediğiniz paylaşımlı klasörün NFS izinlerini yapılandırmanız. Synology NAS'ınızdaki paylaşımlı klasörlerin NFS izinlerini değiştirmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. **Denetim Masası > Paylaşılan Klasör'e** gidin .
2. NFS istemcinizle erişmek istediğiniz paylaşımlı klasörü seçin ve **Düzenle'yi** tıklayın .
3. **NFS İzinleri'ne** gidin ve **Oluştur'u** tıklayın .
4. İzin ayarlarını düzenleyin.
5. Kuralı kaydetmek için **Kaydet'e** (DSM 7.0 ve üstü için) veya **Tamam'a** (DSM 6.2 ve öncesi için) **tıklayın.**
6. NFS izinlerini uygulamak için **Kaydet'e** (DSM 7.0 ve üstü için) veya **Tamam'a** (DSM 6.2 ve öncesi için) tıklayın.
7. **NFS iznini uyguladıktan sonra, NFS İzinleri** sekmesinin sol alt kısmında paylaşılan klasörün bağlama yolunu bulabilirsiniz . Mount yolu aşağıdaki biçimde olmalıdır:

`/[volume name]/[shared folder name]`

## İstemci Tarafında NFS Aracılığıyla Paylaşılan Klasörleri Bağlayın

Yukarıdaki adımları tamamladıktan sonra, paylaşılan klasörü NFS istemcinizle bağlayabilirsiniz. Aşağıda, Linux kullanarak paylaşılan klasöre nasıl erişileceğini görebilirsiniz.

1. Linux PC'nizde bir komut konsolu açın.

2. Mounta devam etmeden önce gerekli bileşenleri kurun.

- **Ubuntu**  
`sudo apt update`  
`sudo apt install nfs-common`
- **CentOS/Redhat/Fedora**  
`sudo yum install nfs-utils`

3. İstemci tarafında NFS aracılığıyla paylaşımlı klasörü mount etmek için **mount** komutunu aşağıdaki gibi girin :

```
sudo mount -t nfs [Synology NAS IP address]:[mount path of shared folder] /[mount point on NFS client]
```

- **Örnek:**  
`sudo mount -t nfs 196.168.x.x:/volumeX/test /mnt`

4. **disk free** Paylaşılan klasörü başarıyla bağladığınızı onaylamak için komutu girin . **Dosya** sistemi sütunundaki çıktı aşağıdaki biçimde olmalıdır:[Synology NAS IP address]:[mount path of shared folder]

**df**

### Notlar:

1. Synology NAS, varsayılan olarak NFSv2 ve NFSv3'ü destekler. NFSv4'ü mü yoksa NFSv4.1'i mi etkinleştireceğinize karar verebilirsiniz (kullanılabilirlik ürün modelinize bağlıdır). Seçeneği etkinleştirmek için **NFSv4 desteğini etkinleştir** , **NFSv4.1 desteğini etkinleştir** veya **NFSv4 ve NFSv4.1 hizmetlerini etkinleştir** seçeneğini işaretleyin .
2. **apt** Linux'un daha yeni sürümüyle uyumludur. Çalışmazsa , **apt** ile **apt-get 'i** değiştirin ve tekrar deneyin.
3. Paylaşımlı klasör bağlanamıyorsa, güvenlik duvarı ayarlarını kontrol edin ve kullanıcı hesabının, eşlemek istediğiniz paylaşımlı klasör için yeterli erişim ayrıcalıklarına sahip olduğundan emin olun.
4. Mount sırasında, hangi NFS sürümünün kullanılması gerektiğini belirlemek için , veya mount komutuna -o vers=2 parametreleri -o vers=3 ekleyebilirsiniz . -o vers=4