

Anlık görüntüleri uzak bir Synology NAS'a nasıl çoğaltırım?

Anlık Görüntü Çoğaltma, paylaşılan klasörler ve LUN'lar için görevler oluşturmanız ve bunların anlık görüntülerini çoğaltmanız için size çoğaltma özelliği sunar. Anlık görüntüleri uzak bir Synology NAS'a kopyalayarak, anlık görüntülerde tutulan veriler, bir BT felaketi olduğunda bile hedef sunucuda güvence altına alınır. Bu makale, uzak bir Synology NAS üzerinde bir çoğaltma görevi oluşturma sürecinde size yol gösterecektir.

1. Synology NAS'ımızın Snapshot Replication'ı desteklediğinden emin olmak için Snapshot Replication uygulanmış modellere bakın.
2. Anlık Görüntü Çoğaltma'yı hem kaynak hem de hedef sunuculara yükleyin.
3. Bir yönetici hesabıyla kaynak ve hedef sunucularda oturum açın.
4. Paylaşılan klasörleri veya LUN'ları bir Btrfs biriminde çoğaltacaksanız, hedef sunucuda yeterli boş alana sahip bir Btrfs birimi olduğundan emin olun.
5. Güvenlik duvarı profilinde aşağıdaki bağlantı noktalarının devre dışı bırakıldığından veya kaynak ve hedef sunucular aynı LAN'da değilse bağlantı noktası iletme kuralı olarak ayarlandığından emin olun:

Type	Port numarası	Protokol
DSM	5000 (HTTP), 5001(HTTPS) ³	TCP
Paylaşılan klasör	5566	TCP
Eski Gelişmiş LUN	3261	TCP
Gelişmiş LUN	5566	TCP

Anlık görüntüyü ağ üzerinden uzak bir Synology NAS'a kopyalayın

1. Kaynak sunucuda **Anlık Görüntü Çoğaltma > Çoğaltma**'ya gidin .
2. **Paylaşılan Klasör** veya **LUN**'u seçin .
3. **Oluştur**'u tıklayın .
4. **Uzak**'ı seçin ve **İleri**'ye tıklayın .
5. Hedef Synology NAS'ın IP adresini ve kimlik bilgilerini girin, ardından **İleri** ögesine tıklayın .
 - Kaynak ve hedef sunucular aynı LAN üzerinde değilse, hedef sunucunun genel IP adresini girin ve **Gelişmiş Ayarlar > Kaynak Sunucu** içinde kaynak sunucunun genel IP adresini girin .
 - Kaynak ve hedef sunucular aynı LAN üzerinde değilse, **Gelişmiş Ayarlar > Hedef Sunucu bölümüne hedef sunucunun harici bağlantı noktası numarasını ve Gelişmiş Ayarlar > Kaynak Sunucu bölümüne kaynak sunucunun dış bağlantı noktası numarasını** girin .
 - **Şifreli bağlantı kullan** işaretliyse, HTTPS için DSM bağlantı noktalarını değiştirmeniz gerekir, lütfen **Gelişmiş Ayarlar > Ortak Sunucu > DSM oturum açma ve Gelişmiş Ayarlar > Kaynak Sunucu > DSM oturum açma** seçeneklerine bağlantı noktası numarasını girin .
6. Çoğaltma hedefi olarak bir birim seçin ve ardından **İleri** ögesine tıklayın .
7. Çoğaltmak istediğiniz paylaşılan klasörü veya LUN'u seçin ve ardından **İleri** ögesine tıklayın .
8. **İlk kopyayı ağ üzerinden gönder**'i seçin ve ardından **İleri**'ye tıklayın .
9. Anlık görüntü almak ve düzenli olarak aktarmak için bir çoğaltma programı ayarlayın, ardından **İleri** 'yi tıklayın .
10. Saklama ilkesini ayarlayın:
 - DSM 6.2'de: Sunucunun anlık görüntüleri nasıl tutacağına karar vermek için hedef sunucuda bekletme ilkesini ayarlayın ve ardından **İleri** ögesine tıklayın .
 - DSM 7.0'da: Bir çoğaltma görevi oluşturduktan sonra **Anlık Görüntüler > Ayarlar > Tutma**'da yerel bekletme ilkesini düzenleyin .
11. **Gelişmiş Ayarlar**'ı seçin ve ardından **İleri**'ye tıklayın .
12. Ayarları Onaylayın, ardından ayarları uygulamak için **Uygula**'ya (DSM 6.2 için) veya **Bitti**'ye (DMS 7.0 için) tıklayın.

Depolama aygıtı aracılığıyla ilk kopyayı içe aktararak anlık görüntüyü uzak bir Synology NAS'a çoğaltın

1. Lütfen anlık görüntüyü ağ üzerinden uzak bir Synology NAS'a çoğalt bölümündeki 1 ila 4'teki adımları izleyin .
2. Hedef Synology NAS'ın IP adresini ve kimlik bilgilerini girin, ardından **İleri** ögesine tıklayın .
 - Kaynak ve hedef sunucular aynı LAN üzerinde değilse, hedef sunucunun genel IP adresini girin ve **Gelişmiş Ayarlar > Kaynak Sunucu** içinde kaynak sunucunun genel IP adresini girin .
 - Kaynak ve hedef sunucular aynı LAN üzerinde değilse, **Gelişmiş Ayarlar > Hedef Sunucu bölümüne hedef sunucunun harici bağlantı noktası numarasını ve Gelişmiş Ayarlar > Kaynak Sunucu** bölümüne kaynak sunucunun dış bağlantı noktası numarasını girin .
 - **Şifreli bağlantı kullan** işaretliyse ve HTTPS için DSM bağlantı noktalarını değiştirdiyse, lütfen bağlantı noktası numarasını **Gelişmiş Ayarlar > Ortak Sunucu > DSM oturum açma** ve **Gelişmiş Ayarlar > Kaynak Sunucu > DSM oturum açma** bölümüne girin .
3. Çoğaltma hedefi olarak bir birim seçin ve ardından **İleri** ögesine tıklayın .
4. Çoğaltmak istediğiniz paylaşılan klasörü veya LUN'u seçin, ardından **İleri**'ye **tıklayın** .
5. **İlk kopyayı depolama aygıtını kullanarak gönder'i** seçin ve dışa aktarmak istediğiniz depolama aygıtını seçin, ardından **İleri**'ye **tıklayın** .
6. Lütfen anlık görüntüyü ağ üzerinden uzak bir Synology NAS'a çoğalt bölümündeki 9 ve 12'deki adımları izleyin .
7. Hedef sunucuda **Anlık Görüntü Çoğaltma > Çoğaltma**'ya gidin .
8. **Paylaşılan Klasör** veya **LUN'u** seçin .
9. Hangisinin ilk kopyanın içe aktarılmasını beklediğine bağlı olarak paylaşımlı klasör veya LUN'u seçin ve ardından **Eylem > İçe Aktar** ögesine tıklayın .
10. İlk kopyayı depolayan depolama cihazını seçin, ardından ilk kopyayı almak için **Tamam'a** tıklayın .

Notlar:

1. Sistem, Snapshot Replication'ın düzgün çalışabilmesini sağlamak için kurulum sırasında Replication Service'i otomatik olarak kuracaktır.
2. Paylaşılan Klasör çoğaltması için, kaynak veya hedef sunucudaki birimin kullanılabilir alanı 100 MB'den azsa, eşitleme görevlerini çalıştıramazsınız; LUN çoğaltması için, kaynak veya hedef sunucudaki birimin kullanılabilir alanı 1 GB'den azsa, eşitleme görevlerini çalıştıramazsınız.
3. HTTPS, şifreleme bağlantısı içindir.
4. Çoğaltma görevi oluşturma varsayılan olarak etkinleştirildikten hemen sonra eşitle, devre dışı bırakırsanız, **Anlık Görüntü Çoğaltma > Çoğaltma** seçeneğine gitmeniz, bir çoğaltma görevi seçmeniz ve ilk kopyayı eşitlemek için **Eylem > Eşitle**'yi **tıklamanız gerekir**.
5. Bir depolama aygıtı, bir USB sürücüsü veya yerel bir paylaşımlı klasör olabilir.
6. Çoğaltma görevi her tetiklendiğinde, hedef sunucudaki paylaşılan klasörlerin/LUN'ların verilerini güncellemeden önce bir anlık görüntü alınır ve kaynak sunucuda çoğaltılır , Synology NAS'ınızın çoğaldığı zaman çerçevesini sınırlamak için **aktarım pencerelerini ayarlayabilirsiniz**. hedef sunucuya anlık görüntüler; bu, çoğaltma görevlerinin sistem kaynaklarını tüketmesini önlemeye yardımcı olur.