

VMware Sunucu Datastore Olarak LUN'lar Nasıl Kurulur?

Datastore, bir sanal makinenin fiziksel verileri için bağımsız bir depolama alanıdır. Bu makale, VMware ortamınızda LUN'ları datastore olarak yapılandırma sürecinde size yol gösterecektir.



Bu makaledeki yönergeler VMware vSphere 6.7'ye dayanmaktadır.

- iSCSI'yi destekleyen bir Synology NAS kurun.
 - DSM'de iSCSI ayarlarını yapılandırın.
 - VMware vSphere Client'ı bilgisayarınıza kurun.
 - Bir VMware ESXi ana bilgisayarını kurun.
 - VMkernel bağdaştırıcısı oluşturun.
1. vSphere İstemcisinde oturum açın ve ana bilgisayara gidin.
 2. Yapılandır sekmesinde, Ağ'ı genişletin ve VMkernel bağdaştırıcıları'nı seçin .
 3. Ağ Ekle 'yi tıklayın .
 4. Bağlantı türü olarak VMkernel Ağ Bağdaştırıcısı'nı seçin .
 5. Hedef cihazı seçin.
 6. Standart bir switch oluşturduysanız, Varolan bir standart switch seç öğesini seçin
 7. GÖZAT'a tıklayın ve önceden oluşturulmuş bir standart switch seçin.
 8. Standart bir switch oluşturmadıysanız, Yeni standart switch öğesini seçin ve MTU ayarlayın .
Sonraki adımda, yeni switch'e ücretsiz fiziksel ağ bağdaştırıcıları atayın.
 9. Bağlantı noktası özelliklerini yapılandırın .
 10. VMkernel için IPv4 ayarlarını belirtin .
 11. Ayar seçimlerinizi gözden geçirin ve BİTİR'e tıklayın .

Software iSCSI bağdaştırıcısını yapılandırın

- Yapılandır sekmesinde, Depolama ögesini genişletin ve Depolama Adaptörleri ögesini seçin .
- Depolama Bağdaştırıcısı Ekle ögesini tıklayın .
- Software iSCSI bağdaştırıcısını ekle'yi seçin ve software iSCSI bağdaştırıcısını etkinleştirmek için Tamam'a tıklayın .
- Ağ Bağlantı Noktası Bağlama sekmesine tıklayın .
- iSCSI adaptörüyle bağlanacak bir VMkernel adaptörü seçin.
- Tamam'ı tıklayın .

iSCSI bağlantılarını kurun

Yapılandır sekmesinde, Depolama ögesini genişletin ve Depolama Adaptörleri ögesini tıklayın . Adı vmhba# olması gereken bağdaştırıcıyı seçin (örn. vmhba1).

- Keşif yöntemini yapılandırın.

Dinamik Keşif

- Dinamik Keşif'i ve ardından Ekle'yi tıklayın .
- Synology NAS'ınızın IP adresini veya DNS adını girin ve Tamam'a tıklayın .
- iSCSI bağdaştırıcısını yeniden tarayın.

Statik Keşif

- Statik Keşif'i ve ardından Ekle'yi tıklayın .
- Hedefin bilgilerini girin ve Tamam'ı tıklayın .
- iSCSI bağdaştırıcısını yeniden tarayın.

Gelişmiş Seçenekler > Düzenle... ögesine tıklayın ve daha iyi iSCSI bağlantı kararlılığı için aşağıdaki ayarları değiştirin.

LoginTimeout: Değeri 60 olarak değiştirin .

NoopTimeout: Değeri 30 olarak değiştirin .

DelayedAck: Durumu false olarak değiştirin .

Synology NAS'ınız da VMFS veri deposunu kurun

- VMware ESXi sunucunuza sağ tıklayın, Storage > New Datastore... ögesini seçin .
- VMFS'yi seçin ve İLERİ'ye tıklayın .
- Veri deposunu adlandırın ve bir LUN seçin.
- Veri deposu sürümünü belirtin.
- Ayarlarınızı gözden geçirin ve BİTİR'e tıklayın .
- Yeni, kullanıma hazır veri deposunu Veri Depoları sekmesinde bulabilirsiniz.