

Dell MD Serisi Depolama Dizileri

Bilgi Güncelleřtirme

Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

i | NOT: NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

Δ | DİKKAT: DİKKAT, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.

⚠ | UYARI: UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

Telif Hakkı © 2017 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

1 Dell MD depolama dizileri - bilgi güncellemesi.....	4
Artık VSS ve VDS için destek sağlanmayacaktır.....	4
VDS kullanımdan kaldırılıyor.....	4
VSS kullanımdan kaldırılıyor.....	4
SUSE Linux Enterprise Server 12'de fdisk komutu iki bağlantı oluşturur.....	5
set diskPool söz dizimi ile ilgili sorun.....	5
Red Hat Enterprise Linux 7 ile RDVD kullanımı.....	5
Veri Güvencesi Özelliği.....	5
2 Yardım alma.....	6
İlgili Belgeler.....	6
Dell'e Başvurma.....	6
Sisteminizin Servis Etiketini bulma.....	7
Belge geri bildirimi.....	8

Dell MD depolama dizileri - bilgi güncellemesi

NOT: Bu belgedeki bilgiler, Dell MD34xx ve MD38xx serisi sistemler için geçerlidir.

Bu belge, Dell MD depolama dizini belgelerine dahil edilmeyen bilgileri içerir. Yeni depolama dizinizi kullanmadan veya yazılım, ürün bilgisi ya da konak işletim sisteminizi yükseltmeden önce bu belgede sağlanan bilgileri dikkatlice okumanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Dell.com/powervaultmanuals.

Konular:

- Artık VSS ve VDS için destek sağlanmayacaktır
- SUSE Linux Enterprise Server 12'de fdisk komutu iki bağlantı oluşturur
- set diskPool söz dizimi ile ilgili sorun
- Red Hat Enterprise Linux 7 ile RDVD kullanımı
- Veri Güvencesi Özelliği

Artık VSS ve VDS için destek sağlanmayacaktır

Dell, VSS ve VDS sağlayıcıları için artık destek sağlamayacaktır.

VDS kullanımdan kaldırılıyor

Windows Server 2012'den başlayarak Sanal Disk Hizmeti (VDS) arabiriminin yerine Windows Depolama Yönetimi API'si (SMAPI) geçmiştir. Microsoft, VDS kullanımından uzaklaştığı için Dell de VDS sağlayıcısından uzaklaşmaktadır. Şu anda doğrudan yerine geçecek bir Dell ürünü olmasa da, VDS işlevselliği mevcut SMI-S sağlayıcısını kullanan SMAPI üzerinden gerçekleştirilir.

VSS kullanımdan kaldırılıyor

Dell artık Birim Gölge Hizmeti (VSS) Sağlayıcısını yayımlamayacaktır. Dell VSS sağlayıcısı kullanılarak oluşturulan gölge kopyalar, Windows yerel VSS sağlayıcısı tarafından tanınmaz. Ancak Dell VSS sağlayıcısı kullanılarak oluşturulan gölge kopyalar, sanal diskler olarak Windows işletim sistemine derhal sağlanır. Windows kullanarak bir sürücü harfi atayabilir ve verilere erişebilir veya verileri yönetebilirsiniz. Dell bundan sonra Microsoft yerel sağlayıcısının kullanılmasını önerir.

Dell VSS sağlayıcısı kullanılarak oluşturulan verileri kurtarmak istiyorsanız ve Dell VSS sağlayıcısı yüklüyse Dell sağlayıcısı kullanılarak oluşturulan gölge kopyaların kurtarılması için Dell sağlayıcısını kullanmanız ve ardından gelecekte sanal disklerin veya verilerin gölge kopyalarını oluşturmak için Microsoft yerel VSS sağlayıcısını kullanmanız önerilir. Bu, gelecekte Microsoft sağlayıcısını kullanarak verileri kurtarmanıza izin verir.

SUSE Linux Enterprise Server 12'de fdisk komutu iki bağlantı oluşturur

SUSE Linux Enterprise Server 12'de fdisk komutu, geriye dönük uyumluluğu koruyabilmek için her aygıtı bölen iki bağlantı oluşturur.

```
/dev/mapper; one with the /dev/mapper/mpath<x>-part<y>  
/dev/mapper/mpath<x>_part<y>
```

Ancak her iki bağlantı, çoklu yol oluşturan aygıtın aynı bölümüne aittir.

set diskPool söz dizimi ile ilgili sorun

Komut Satırı Arabirimi (CLI), **reservedDriveCount** parametresini çalıştırır, **reservedPhysicalDiskCount** parametresini değil.

Komutun doğru söz dizimi burada verilmiştir.

```
set diskPool [diskPoolName]  
(addDrives=[trayID1,drawerID1,slotID1 ...  
trayIDn,drawerIDn,slotIDn] |  
addCapacity=(diskPoolCapacity))  
[owner=(0| 1)]
```

Red Hat Enterprise Linux 7 ile RDVD kullanımı

Red Hat Enterprise Linux 7 için Kaynak DVD'yi (RDVD) yüklemeyen önce Uyumluluk Kütüphaneleri Eklentisini eklemeniz gerekir.

Veri Güvencesi Özelliği

Veri Güvencesi (DA) özelliği, tüm depolama sistemindeki veri bütünlüğünü artırabilir. DA, depolama dizisinin konaklar ve fiziksel diskler arasında veri taşındığında oluşabilecek hataları denetlemesini sağlar. Bu özellik etkinleştirildiğinde depolama dizisi, sanal diskteki her bir veri blokuna hata denetim kodları (ayrıca döngüsel yedeklilik denetimleri veya CRC'ler olarak da bilinir) ekler. Depolama dizini, bu CRC kodlarını bir veri bloku taşındıktan sonra aktarım sırasında hata oluşup oluşmadığını belirlemek için kullanır. Potansiyel olarak bozulan veri, diske yazılmaz veya konağa iade edilmez.

MD34/38 Serisi diziler için Veri Güvenliği özelliği, Veri Güvenliği ile uyumlu bir sabit sürücü ve Veri Güvenliği Premier Özellik Anahtarının yanı sıra anahtarın diziye kurulmasını gerektirir.

Diskin uyumluluğu, MDSM'de fiziksel disk bilgileri denetlenirken Modüler Disk Depolama Yöneticisi'nde (MDSM) görülebilir. "Fiziksel Disk becerileri" altında "Veri Güvenliği (DA)" olarak gösterilir; bu, diskin T10 Koruma Bilgisi (PI veya T10 PI) becerisine sahip olduğu anlamına gelir. Bu, bir sağlama toplamının veri bütünlüğünü korumak için denetleyiciye aktarılmasını sağlar.

Bu özelliği kullanabilmek için sabit sürücülerin bu beceriye sahip olmasının yanı sıra, dizinin Veri Güvenliği Premier Özelliğini etkinleştirilmesi gerekir.

Veri Güvencesi Premier Özellik Anahtarı isteğe bağlı olarak, yalnızca depolama dizisinin markasız OEM sürümü ile mevcuttur.

Veri Güvencesi Özelliği etkinleştirilmemiş ancak Veri Güvencesi uyumlu sürücülerini kullanma ile ilgili bir sorun yoktur. Veri Güvencesi Özelliği etkinleştirilmediğinde bu beceriye sahip olmayan sürücüler, kendi aralarında değiştirilebilir.

Yardım alma

Konular:

- [İlgili Belgeler](#)
- [Dell'e Başvurma](#)
- [Sisteminizin Servis Etiketini bulma](#)
- [Belge geri bildirimi](#)

İlgili Belgeler

- ❗ **NOT:** Tüm Depolama belgeleri için dell.com/powervaultmanuals adresine gidip, sistem belgelerinizi edinmek için sistem Hizmet Etiketini girin.
- ❗ **NOT:** Tüm Dell OpenManage belgeleri için Dell.com/openmanagemanuals adresine gidin.
- ❗ **NOT:** Tüm depolama denetleyicisi belgeleri için bkz. Dell.com/storagecontrollermanuals.

Ürün belgeleriniz şunları içerir:

- *Dell PowerVault MD3460/MD3860i/MD3860f Depolama Dizileri Başlangıç Kılavuzu* — Sistem özellikleri, sisteminizin kurulumu ve teknik özellikler hakkında genel bir bakış sunar. Bu belge sisteminizle birlikte gelir.
- *Dell PowerVault MD3460/MD3860i/MD3860f Depolama Dizileri Kullanıcı El Kitabı* — Sistem özellikleri hakkında bilgi verir ve sistem sorunlarının nasıl giderileceğini ve sistem bileşenlerinin nasıl takılacağını veya değiştirileceğini açıklar.
- *Raf Kurulum Yönergeleri* — Sisteminizi rafa nasıl monte edeceğinizi açıklar. Bu belge de raf çözümünüzle birlikte gönderilir.
- *Dell PowerVault MD Serisi Depolama Dizileri Yönetici Kılavuzu* — Sistemin MDSM GUI kullanılarak yapılandırılması ve yönetilmesi hakkında bilgi verir.
- *Dell PowerVault MD 34XX/38XX Serisi Depolama Dizileri CLI Kılavuzu* — Sistemin MDSM CLI kullanılarak yapılandırılması ve yönetilmesi hakkında bilgi verir.
- *Dell PowerVault MD3460/MD3860i/MD3860f Depolama Dizileri Dağıtım Kılavuzu* — Depolama sisteminin SAN mimarisinde dağıtılması hakkında bilgi verir.
- *Dell PowerVault MD 34xx ve 38xx Serisi Destek Matrisi* — Depolama dizisi için yazılım ve donanım uyumluluk matrisleri hakkında bilgi sağlar.

Dell'e Başvurma

Dell, çeşitli çevrimiçi ve telefonla destek ve hizmet seçenekleri sağlar. Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz. Uygunluk durumu ülkeye ve ürüne göre değişiklik gösterebilir ve bazı hizmetler bölgenizde sunulmayabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmeti konularında Dell'e başvurmak için:

- 1 Dell.com/support adresine gidin.
- 2 Sayfanın sağ alt köşesindeki aşağı açılan menüden ülkenizi seçin.
- 3 Size özel destek için:
 - a **Servis Etiketinizi girin** alanına sistem servis etiketinizi girin.
 - b **Gönder** seçeneğini tıklayın.
 Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
- 4 Genel destek için:

- a Ürün kategorinizi seçin.
 - b Ürün segmentinizi seçin.
 - c Ürününüzü seçin.
- Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.

5 Dell Global Teknik Destek iletişim bilgileri için:

- a [Global Teknik Destek](#) seçeneğine tıklayın.
- b **Teknik Desteğe Başvurun** sayfası Dell Global Teknik Destek ekibi ile arama, sohbet veya e-posta yoluyla iletişim kurmak için gerekli bilgileri görüntüler.

Sisteminizin Servis Etiketini bulma

Sisteminiz benzersiz bir Ekspres Servis Kodu ve Servis Etiketi numarası ile tanımlanır. Ekspres Servis Kodu ve Servis Etiketi numarasını görmek için sistemin önarka tarafındaki bilgi etiketini çekerek dışarı çıkarın. Bu bilgi alternatif olarak sistem kasası üzerindeki bir etikette de yer alıyor olabilir. Bu bilgi Dell tarafından destek çağrılarının ilgili personele yönlendirilmesi için kullanılır.

Sisteminiz benzersiz bir Ekspres Servis Kodu ve Servis Etiketi numarası ile tanımlanır. Ekspres Servis Kodu ve Servis Etiketi numarasını görmek için sistemin önarka tarafındaki bilgi etiketini çekerek dışarı çıkarın. Bu bilgi alternatif olarak sistem kasası üzerindeki bir etikette de yer alıyor olabilir. Bu bilgi Dell tarafından destek çağrılarının ilgili personele yönlendirilmesi için kullanılır.

Sisteminiz bir Ekspres Servis Kodu ve Servis Etiketi numarası ile tanımlanır. Ekspres Servis Kodu ve Servis Etiketi kasa etiketinde yer alır. Bu bilgi sistem kasası üzerindeki bir etikette de yer alıyor olabilir. Bu bilgi Dell tarafından destek çağrılarının ilgili personele yönlendirilmesi için kullanılır.

Sisteminiz benzersiz bir Ekspres Servis Kodu ve Servis Etiketi numarası ile tanımlanır. Ekspres Servis Etiketi, sistemin üst tarafında bulunur ve Ekspres Servis Kodu ise sistemin arkasında bulunur. Bu bilgi Dell tarafından destek çağrılarının ilgili personele yönlendirilmesi için kullanılır.



Rakam 1. Sisteminizin Servis Etiketini bulma

Belge geri bildirimi

Dell dokümantasyonunu değerlendirebilir veya geri bildirimde bulunabilirsiniz. Geri bildirim göndermek için **Send Feedback (Geri Bildirim Gönder)** düğmesine tıklayın.