



NetApp™
Go further, faster



Yazılım

Microsoft Exchange için NetApp SnapManager

Microsoft Exchange Server verileri için erişilebilirliği artırın ve yedekleme ve kurtarma işlemlerini hızlandırın

Temel avantajları

Yedekleme ve geri yükleme işlemlerini hızlandırın

Microsoft® Exchange Server verilerini saniyeler içinde yedekleyin ve verileri saatler yerine dakikalar içinde geri yükleyin.

Değişime Hızlı Tepki Verin

Exchange Server veya NetApp® depolama sistemini çevrimdışı duruma getirmeden depolama kapasitesi ekleyin ve birimleri genişletin.

Verimliliği Artırın

Yöneticilerin bakıma daha az, değer katan görevlere ise daha fazla zaman ayırmaları için yönetimi düzene koyun ve yaygın görevleri otomatikleştirin.

Exchange Verilerini koruyun

Exchange verilerinin uzaktan kopyalanmasını basitleştirin ve tek bir düğmeye basarak hızlı yıkım onarımını olanaklı kılın.

Var olan yatırımlardan güç alın

Var olan iSCSI veya Fiber Kanal ortamlarını uygulamaya geçirin.

HEDEF

Maliyetleri düşürürken yüksek Exchange erişilebilirliği sağlayın

Microsoft Exchange kritik görevli bir uygulamadır. Araştırmalar, şirket için kritik öneme sahip bilgilerin çoğunun mesaj hafızalarında bulunduğunu ve tipik Exchange son kullanıcısının iş gününün önemli bir kısmını Exchange ortamında geçirdiğini göstermektedir. Exchange kullanımının ve verilerinin miktarı arttıkça, BT yöneticileri aşağıdakiler de dahil birçok zorlukla karşılaşır:

- Zorlu Exchange erişilebilirlik hizmet düzeyi anlaşmalarını (SLA'lar) karşılamak
- Sürekli büyüyen bir e-posta hacmini desteklemek için etkin ve güvenli bir depolama altyapısı sağlamak
- Genel işletme ve yönetim maliyetlerini düşürmek

ÇÖZÜM

Microsoft Exchange için NetApp snapManager®'i uygulamaya geçirin

Microsoft Exchange için NetApp SnapManager®'i kullanarak veri yönetimini düzene koyabilir, yapılandırma ve yedekleme işlemlerini basitleştirebilir ve işlemleri geri yükleyebilirsiniz. SnapManager yazılımı, NetApp depolama sistemleri ile birlikte uygulamaya konduğunda, neredeyse anında yedeklemeler ve hızlı geri yüklemeler

gerçekleştirmenizi sağlayarak Exchange ortamları için sektörün öncüsü olan bir erişilebilirlik, ölçeklenebilirlik, performans ve güvenilirlik kombinasyonu elde etmenizi sağlar.

NetApp Protection Manager ile entegre olduğundan, SnapManager®'i yedekleme ve kopyalama süreçlerini merkezi bir konsoldan yönetmek için kullanabilirsiniz. SnapManager aynı zamanda Microsoft Exchange Server ile sıkı bir şekilde entegredir ve veri yönetim süreçlerini daha da basitleştirmek için standart Microsoft arabirimleri ve aynı zamanda Microsoft VSS altyapısını kullanır.

EXCHANGE ERİŞİLEBİLİRLİĞİNİ EN ÜST DÜZEYE ÇIKARIN

SnapManager yazılımı, müdahale gerektirmeyen, tasarsız bir veri yönetimi sağlamak için süreçleri otomatikleştirerek Exchange Server verilerinin korunmasını basitleştirmenize yardımcı olur. Exchange veritabanı yedeklemelerini programlayabilir ve otomatik hale getirebilir, politika tabanlı yedek tutma yönetimi kullanılabilir ve varolan veritabanlarının NetApp depolama sistemlerine geçişini basitleştirebilirsiniz. Ayrıca Exchange veritabanlarını çevrimiçi kullanıma açmanızı mümkün kılan dahili yüksek erişilebilirlik özellikleri de elde edersiniz. Microsoft Cluster Server ile sıkı entegrasyon, Microsoft Multipath I/O (MPIO), NetApp etkin-etkin denetleyici yapılandırma seçeneği ve NetApp

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

SnapMirror® , tek bir düğmeye basarak gerçekleştirilen yıkım onarım uygulamasını basitleştirmeye ve hızlandırmaya yardımcı olur. Bunlara ilaveten, kullanıcı tarafından yapılandırılabilen üç ayrı doğrulama modu ile diğer işlemleri aksatmayan, otomatik ve koşut zamanlı yedekleme doğrulamaları sağlayan dahili imkanlardan yararlanabilirsiniz:

- Otomatik doğrulama
- Gecikmeli doğrulama
- Doğrulama yok

Ayrıca, yedekleme doğrulama yükünü üretimde kullanılmayan başka ana bilgisayarlara kaydırma seçeneğine de sahipsiniz.

PLANLANAN SERVİS DIŞI KALMA SÜRESİNİ EN AZA İNDİRGEYİN

NetApp depolama sistemleri ve Exchange için SnapManager ile Exchange'ı veya NetApp depolama sistemlerini çevrimdışı duruma getirmeden kolayca depolama alanı eklemek ve birimleri genişletmek için anında ölçekleyebilirsiniz. Bu özellik, Exchange erişilebilirliğini aksatmadan şirketinizin artan depolama ihtiyaçlarına ayak uydurmanızı sağlar.

DAHA FAZLA VERİ KORUYUN

SnapManager ile birim başına Exchange veritabanı yedeklerinin 255'e kadar çevrimiçi kopyasını saklayabilmeniz için yalnızca artan depolama alanı gerektiren Exchange veritabanılarının tam, tutarlı çevrimiçi yedeklemelerini gerçekleştirebilirsiniz. SnapManager ayrıca teyp yedekleme ürünleriyle standartlara dayalı entegrasyon da sunmaktadır.

KURTARMA SÜRESİNİ KISALTIN

SnapManager ile Exchange veritabanılarının kurtarılması hızlı ve kolaydır. Kurtarmayı gerçekleştirmek istediğiniz geçmişteki belirli anı seçersiniz. Tek bir geri yükleme işlemiyle, farklı kurtarma noktaları seçebilirsiniz ve geri yükleme ihtiyacınızın türüne bağlı olarak, aynı zamanda aşağıdakileri içeren geniş bir geri yükleme seçeneği yelpazesi arasından seçim yapabilirsiniz:

- Tam Exchange Server içeriği kurtarması
- Bireysel Exchange depolama grubu kurtarması
- Bireysel Exchange veritabanı kurtarması
- LUN kurtarması

SnapManager ile Exchange veritabanılarını seçeceğiniz herhangi bir sunucuya geri yüklemek kolaydır. Bu durum, yıkım onarımını hızlandırmaya yardımcı olur ve Snapshot™ geri yükleme prosedürünü gerçek bir ihtiyaç meydana gelmeden önce test etmeyi kolaylaştırır. NetApp Single Mailbox Recovery yazılımıyla, bireysel posta kutusu kurtarması dahi gerçekleştirebilirsiniz.

TCO'YU İYİLEŞTİRİN

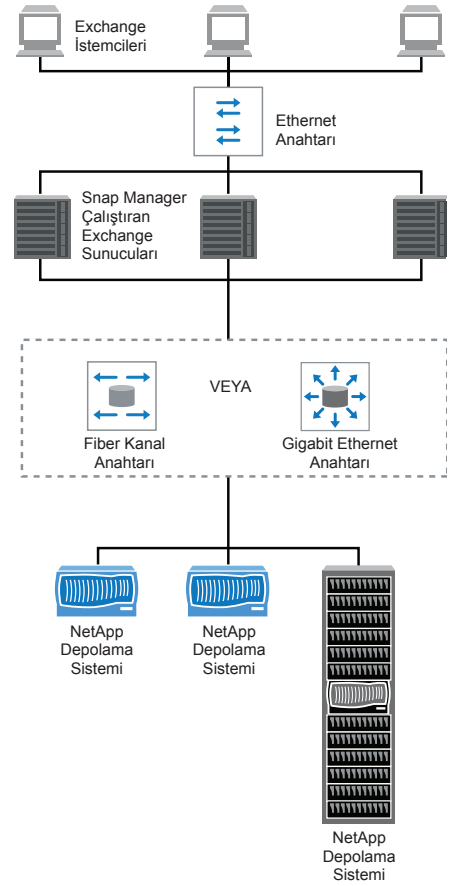
Exchange için SnapManager'i NetApp depolama sistemleri üzerinde uygulamaya koyduğunuzda fevkalade düşük bir toplam sahip olma maliyeti elde edersiniz. Elverişli depolama ve veri yönetimi özelliklerimiz yönetim sürenizi ve giderinizi büyük ölçüde azaltır. Maliyetleri aynı zamanda depolama kullanımınızı sunucu konsolidasyonu ve anında ölçeklenebilirlik yoluyla optimize ederek düşürebilirsiniz. Ve çözümlerimiz hem iSCSI, hem Fiber Kanal ortamlarını desteklediğinden, uzun vadeli, yüksek ölçeklenebilirliğe sahip, maliyet etkin bir depolama çözümünü uygulamaya koyarken geçerli ağ yatırımınızdan güç alabilirsiniz.

Küme Sürekli Yineleme (CCR) özelliğini kullanan Microsoft Exchange Server 2007 ortamlarında, Exchange için SnapManager, Exchange verilerini heterojen depolama ortamlarında yönetme ve koruma yeteneği ile var olan depolama yatırımınızın değerini daha da devam ettirmenize yardımcı olur.

SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

Microsoft Exchange için NetApp SnapManager aşağıdakilere ihtiyaç duyar:

- NetApp SnapDrive® yazılımı
- NetApp SnapRestore® yazılımı
- FCP veya iSCSI protokolü
- Microsoft Windows® Server 2003 veya 2008
- Microsoft Exchange Server 2003 veya 2007



şekil 1) bir fiber Kanal/iSCSI ortamında snapManager

NetApp; işletmenizi daha hızlı bir şekilde arzu edilen sonuçlara ulaştıran ve önemli ölçüde maliyet etkinliği sağlayan yenilikçi depolama ve veri yönetimi çözümleri geliştirir. Dünyanın çeşitli yerlerindeki şirketlerin daha hızlı bir şekilde ilerlemelerine yardımcı olma tutkumuza netapp.com adresinden daha yakından tanık olabilirsiniz.

© 2008 NetApp. Tüm hakları saklıdır. Teknik şartnameler herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. NetApp, NetApp logosu, Go further faster, SnapDrive, SnapManager, SnapMirror, SnapRestore ve Snapshot NetApp, Inc.'in ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli markalarıdır. Microsoft ve Windows; Microsoft Corporation'in tescilli markalarıdır. Diğer bütün marka ve ürünler; sırasıyla kendi sahiplerinin ticari veya tescilli markalarıdır ve bu şekilde işlem görmelidir. DS-2309-0508



www.netapp.com