

SANsymphony™ Yazılım Tanımlı Depolama Platformu

Yeni nesil depolama taleplerini karşılayacak kullanılabilirlik, performans, çeviklik ve TCO



Söz konusu BT altyapısı olduğunda depolama yarışın gerisinde kaldı. Sunucu performansı önemli ölçüde artmasına rağmen depolama, bu hıza ayak uyduramadı ve uygulamaların yavaşlamasına neden oldu. Yetersiz depolama ve I/O performansı ise geliştirme maskesi altında iş yüklerinin gereksiz yere çok sayıda makineye dağıtılmasına neden olan yöntemlerle hasıraltı ediliyor. Buna ek olarak yüksek seviyede kullanılabilir sunucuların Recovery Time Objective / Recovery Point Objective (RTO/RPO) süreleri saniyelerle ölçülürken, depolama arızalarından kurtarma ise, bir yedek kopyanın ya da daha kötüsü Disaster Recovery (DR) sitesindeki verilerin manuel süreçlerle kurtarılması birkaç dakika ile birkaç gün sürebiliyor. Son olarak, standart hale getirilmiş çok çeşitli sunucular tek bir konsoldan kullanılabilirken, farklı depolama ürünleri ve markalarının kendi yönetim araçları bulunsun ve bunlar aynı satıcıdan alınmış olsa bile birlikte kullanılamazlar.

DataCore™ SANsymphony™ kurumsal sınıf Yazılım tanımlı Depolama (SDS) platformu yüksek performans, yüksek seviyede kullanılabilirlik ve çevik bir depolama altyapısını son derece düşük Total Cost of Ownership (TCO) ile sağlıyor.

Kurumsal depolama dizileri ve diğer SDS ürünleriyle karşılaştırıldığında DataCore şu avantajları sağlar:

- **Daha hızlı:** Veritabanları, e-postalar, VDI ve iş kolu uygulamaları için daha hızlı I/O; daha fazla işlemin gerçekleştirilmesi, daha fazla verinin daha hızlı analiz edilmesi ve müşteri memnuniyetinin artması, sonuç olarak daha fazla kazanç anlamına gelir.
- **Her zaman erişilebilir:** Yüksek seviyede kullanılabilir altyapı, uygulamaların her zaman çalışması ve böylece kurumsal kesintilerin ve satış kayıplarının azaltılması anlamına gelir.



- **Tasarruf edin:** Farklı depolama varlıklarını aynı havuzda toplayarak, donanım yenilemelerini öteleyerek ve yönetimi basitleştirerek daha iyi performans ve kullanılabilirlikle daha fazla iş yükü çalıştırın. Sonuç olarak hem edinme (CAPEX) hem de devam eden işlemlerde (OPEX, güç, soğutma ve alan) muazzam maliyet tasarrufu elde edin.
- **Daha az risk:** Yüksek performanslı ve yüksek seviyeli kullanılabilirliğe sahip ve çevik bir altyapı; verimli işlemler, işlemlerin daha az kesintiye uğraması ve üretken kullanıcılar (çalışanlar, müşteriler ve ortaklar) anlamına gelir. Sonuç olarak veritabanları, VDI ve diğer sanallaştırılmış uygulamalar için daha fazla birleştirme tasarrufu, daha hızlı performans ve daha yüksek kullanılabilirlik elde edilir.

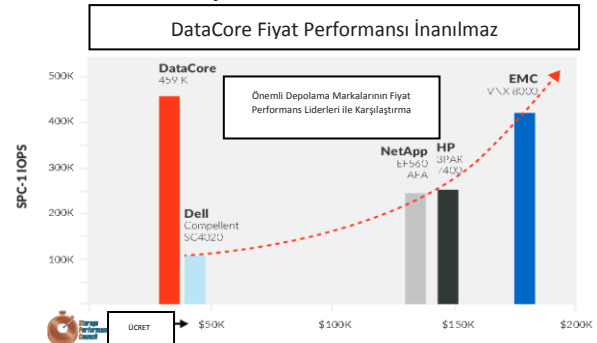
Sonuç olarak veritabanları, VDI ve diğer sanallaştırılmış uygulamalar için daha fazla birleştirme tasarrufu, daha hızlı performans ve daha yüksek kullanılabilirlik elde edilir.

DATA CORE™ SANSYMPHONY™ YAZILIM TANIMLI DEPOLAMA PLATFORMU

DataCore SANsymphony altyapı yazılımı, izole ve zaman zaman farklı konumlara dağıtılmış depolama cihazlarını alır ve kurum genelinde kullanılan birtakım hizmetlerin temeli haline getirir. Üreticiler, modeller ve kullanılan ekipmanların nesilleri arasındaki farklılıklar ve uyumsuzluklara rağmen merkezi ve tek tip bir düzende yöneterek, toplam kaynakları tek bir havuza aktarır. Önemli özelliklerinden bazıları şunlardır:

En Yüksek Veri Performansı

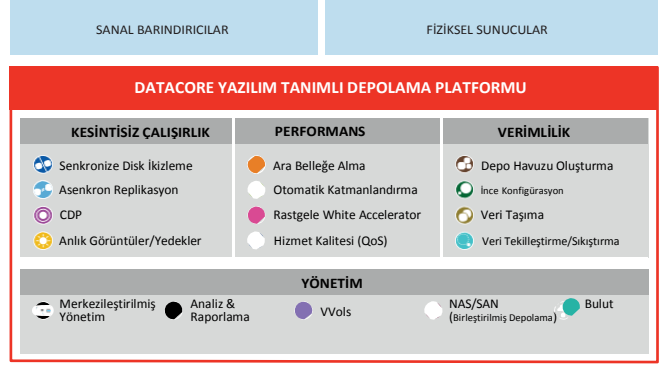
- **Sektörün en hızlı yanıt süresi:** DataCore™ Paralel I/O Teknolojisinden yararlanan SANsymphony'nin, Storage Performance Council SPC-1 değerlendirmelerine göre diğer tüm depolama altyapı ürünlerine kıyasla 3 ila 10 kat daha hızlı olduğu kanıtlanmıştır. Sonuç olarak, zamanında karar vermek ve eyleme geçmek üzere; uygulama verilerine erişim, bunların güncellenmesi ve depolanması çok daha hızlı gerçekleştirilir.
- **Fiyat/performans oranında dünya lideri:** SPC-1 değerlendirmesine göre en yakın rakibine oranla en az %66 daha iyi.



¹ http://www.storageperformance.org/results/benchmark_results_spc1_top-ten

Çok katmanlı koruma ile en yüksek seviye kullanılabilirlik

- Sıfır Müdahale ve Sıfır Kesinti Süresi, verilerin bir dizi küme genelinde olsa da erişilebilir olduğu anlamına gelir. Depolama arızaları ve yeniden çalıştırma, otomatik olarak ve sıfır kesinti süresiyle ele alınır.
- Veri Kurtarma amaçlı olarak eş zamanlı olmayan, etkin bir kopyalama sistemi; geniş ölçekli bölgesel felaketler sonrasında kurtarma için verilerin bir kopyasının yüzlerce kilometre uzakta güvende tutulmasını sağlar.
- Fidyeye yazılım, virüs saldırıları ve kötü amaçlı yazılımlara karşı koruma sağlamak üzere Continuous Data Protection (CDP) iki hafta öncesine kadar yapılan değişiklikleri saklar, böylece virüs bulaşması gibi durumlarda uygulamalar geri yüklenebilir.



En Düşük TCO

- Tek panelden yönetim tüm depolama cihazları üzerinde ortak bir sağlama ve izleme sistemi sağlar. Bu da, depolama yönetimi için harcanan zamanı azaltır.
- Donanımdan bağımsız depolama hizmetleri, birbirinden farklı depolama cihazlarının OpenStack ve VVols desteği dahil olmak üzere tutarlı bir dizi gelişmiş hizmetlerden faydalanmasını sağlar.
- Seçenekleri sınırlayan rakiplerin aksine kullanılabilir ve uygun maliyetli olduğundan, rakip tedarikçilerin farklı donanımlarını kullanma özgürlüğü sunar.

Risk Azaltma

- Uygulamaların verilere erişimini kesintiye uğratmadan veriler farklı depolama cihazlarına taşınabilir. Bu da, riskleri en aza indirebilir.
- Yeni teknolojiler, herhangi bir kesintiye gerek kalmadan sorunsuz şekilde entegre edilebilir. Bu durum yeni teknolojilerin dağıtılmasıyla ilgili belirsizlikleri en aza indirir ve depolama cihazlarının tam olarak birbirlerinin yerine kullanılabilmesini sağlar.

DATA CORE MÜŞTERİLERİNE GÖRE

Kaynak:
TechValidate
www.techvalidate.com



Maliyetlerde
%75 düşüş
Düşük Sahip
Olma
Maliyeti



10 kat performans
artışı
Daha Hızlı
Uygulamalar



Depolama ile ilgili
kesinti sürelerinde
%100 azalma
Daha Yüksek
Kullanılabilirlik



Rutin depolama görevleri
için harcanan sürelerde
%90 azalma
Daha Yüksek
Üretkenlik

ÖRNEK ÇALIŞMA: Sağlık Sisteminde Azalan Kesinti Süreleri ve Performans Artışı

Englewood Hastanesi ve Tıp Merkezi hastalarına güvenli, yüksek kaliteli ve verimli hizmet sağlamaya odaklanıyor. Ameliyathaneden sunucu odasına kadar hiçbir yerde hataya tolerans gösterilmiyor ve bu durum BT için daha büyük beklentiler anlamına geliyor. Englewood sunucularını sanallaştırırken uygulamalarında performans sorunları görülüyordu. Buna ek olarak 7/24 çalışmaları için hem planlı hem de planlı olmayan depolama kesintileri, faaliyetlerinin sektöre uğramasına neden oluyordu. Bununla birlikte, önümüzdeki 4 yıl içinde veri miktarının on kat artacağı öngörülmüyordu.

Englewood, tüm bu sorunları çözmek üzere DataCore SANsymphony SDS platformunu kurdu. İlk olarak uygulama performansının arttığını fark ettiler. Exchange ortamı çok daha hızlı yanıt veriyordu, MaaS sistemi ise iki kat daha hızlı çalışıyordu ve yedekleme süreleri 8 saatten 3 saate düştü. Ayrıca depolama kesintileri ortadan kalktığı için etkin-etkin yapılandırma çalıştırmanın faydalarını gördüler ve herhangi bir kesinti olmaksızın sorunsuz şekilde hasta bakımı sunmaya başladılar. Son olarak Englewood mevcut kapasitesini çok daha iyi kullanmaya başladı, mevcut depolama varlıklarının kullanım ömrünü artırdı ve depolama maliyetleri düştü.

Detaylı bilgi için www.datacore.com adresini ziyaret edebilirsiniz ya da info@datacore.com adresine e-posta gönderebilirsiniz.

© 2016 DataCore Software Corporation. Tüm Hakları Saklıdır. DataCore, DataCore logosu ve SANsymphony DataCore Software Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada geçen tüm diğer ürünler, hizmetler ve şirket adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.

DataCore
SOFTWARE