

Ürüne Genel Bakış

Toplu Veri Uygulamaları üzerine Kapasite için İyileştirilmiş Kurumsal Sabit Diskler

Constellation® ES.2

Size sunulanlar:

- Veri merkezinizi genişletmeden kurumsal depolama kapasitelerinizi en üst düzeye çıkarın;
- Enerji maliyetlerinizi düşürürken, maksimum kapasiteli bir kurumsal depolama çözümü kullanın;
- Depolama yönetimi maliyetlerinizi düşürürken, veri merkezinizin çalışma süresini geliştirin.



Toplu Veri Uygulamaları üzerine Kapasite için İyileştirilmiş Kurumsal Sabit Diskler



Constellation® ES.2

Enerji Tasarruflu Yüksek Kapasiteler

- Constellation ES.2 diskleri ortalama olarak 11,3 W'den daha az güçle çalışır; bu, endüstrideki 3 TB* diskler için en düşük çalıştırma gücüdür. Seagate PowerChoice™ teknolojisinin istek üzerine sağlanan bekleme gücü tasarruf özelliğini kullanarak, maksimum %54 daha tasarruf sağlayın.
- Foot metre başına maksimum 114 TB destekleyerek, veri merkezi alan kullanımını en üst düzeye çıkarın.

24x7 Dünyanız için Her Zaman Kullanılabilir Güvenilir Depolama

- 1,2 M saat MTBF ve %0,73 AFR, 24x7 kapasite için iyileştirilmiş bir disk için en yüksek güvenilirlik seviyesini sunar.
- Veriler, SAS tabanlı gelişmiş hata düzeltme kapasiteleriyle düzgün bir şekilde depolanır.
- Kasa performansı, üst kapağa takılı (TCA) motor tasarımıyla geliştirilmiştir.
- Sınıfındaki en iyi titreşim toleransı, çok diskli sistemlerde tutarlı, güvenilir veri erişimi ve performans sağlar.

Seagate Avantajı

Kurumsal depolamadaki lider deneyimlerine dayanan Constellation ES.2 disk, kapasiteyi en üst düzeye çıkartırken, sınıfındaki en iyi özellikleri sunar.

Constellation ES.2 disk, performansı 6 Gb/sn'lik bir arabirimle büyük oranda artırır ve hem SAS, hem de SATA arabirimlerinde 6 Gb/sn performansa sahip olan, kapasite açısından iyileştirilmiş ilk disklerdir.

Kendinden Şifrelemeli Disk (SED) seçeneği, şirketlerin kurumsal ve / veya devlet güvenliğine uygunluk hedeflerine ulaşmasına yardımcı olur. Disk, verilerin oluşturuldukları andan ömürlerinin sonuna kadar yanlışlıkla değiştirilmelerine karşı korunmasına yardımcı olur ve Seagate Anında Güvenli Silme özelliği, diskleri kullanım dışına çıkarma ve farklı amaca göre hazırlama işlemlerinin güvenli, hızlı ve karşılanabilir olmasını sağlar. FIPS Kendinden Şifrelemeli Disk seçeneği, düzenleyici veri güvenliği koşullarına uygundur ve FIPS 140-2 Validated™ hassas, ancak gizli olmayan ve korunmuş sınıfı verilerini korur.†

Artan İhtiyaçlarınıza Göre Tasarlanmıştır

Hem sunucu, hem de ağa bağlı depolama toplu veri çözümlerinde kullanılmak için çok ideal olan Constellation ES.2 disk, çok daha hızlı ve daha başarılı bir bütünleştirme deneyimiyle etkileyici birçok kurumsal özellikler sunar.

Maksimum kapasiteye ve sağlam işletme güvenilirliğe sahip olan Constellation ES.2 disk, artan veri depolama ihtiyaçlarınıza sürdürülebilir bir çözüm sunar; beklentilerinizi karşılamak ve aşmak üzere tasarlanmış olan Constellation disk, **güç tasarrufu sağlamanızı** ve bütçenizin altında kalmanızı sağlar.

* Seagate, tam 3 TB kapasite özelliklerini garanti etmek için yapılandırmanızı HBA / RAID kontrol birimi üreticinizle doğrulamanızı tavsiye eder.

† FIPS 140-2 Seviye 2 Sertifikası: <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmfp/documents/140-1/1401val2011.htm#1635>

Teknik Özellikler	
Kapasiteler ¹	3 TB ve 2 TB
Arabirim	6 Gb/sn SAS ve SATA 6 Gb/sn
Sürdürülebilir veri hızı:	155 MB/s'ye kadar
Önbellek	64 MB
Dönüş Hızı	7200 devir / dakika
Güvenilirlik (MTBF)	1,2 M saat
Çalışma Gücü	11,3 W'den az
Sınırlı Garanti ²	5 yıl

¹ Disk kapasitelerinde kullanılan bir terabayt veya TB, bir trilyon bayta eşittir.

² 31 Aralık 2011 ve 30 Haziran 2012 tarihleri arasında satılan nearline ürünlerinin 3 yıllık sınırlı garantisi vardır. 31 Aralık 2011 tarihinden önce ya da 30 Haziran 2012 tarihinden satılan nearline ürünlerinin 5 yıllık sınırlı garantisi vardır.

www.seagate.com



FIPS 140-2 İÇERİR



KUZEY VE GÜNEY AMERİKA
ASYA / PASİFİK
AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRİKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, ABD, +1 408-658-1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Fransa, +33 1 41 86 10 00

© 2012 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. ABD'de basılmıştır. Seagate, Seagate Technology ve Wave logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve / veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. Constellation, PowerChoice ve Think Green logosu, Seagate Technology LLC veya yan şirketlerinden birinin ABD ve / veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Sürücü kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi, farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, formatlama ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Geçerli veri oranları, çalışma ortamına ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Şifreleme içeren donanım veya yazılımın ihracatı veya yeniden ihracatı veya yeniden ihracatı, ABD Ticaret Bakanlığının Endüstri ve Güvenlik Dairesi tarafından düzenlenebilir (daha ayrıntılı bilgiler için www.bis.doc.gov adresini ziyaret edin), ve ABD dışında ithalat ve kullanımı kontrol edilebilir. Seagate'in, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. PO0100.4-1207TR, Temmuz 2012