

Ürüne Genel Bakış

Sorunsuz İşletme Entegrasyonu için Tasarlanmış Yüksek Kapasiteli Depolama Constellation® ES

Size sunulanlar:

- 7 gün 24 saat çalışma için tasarlanmış beşinci nesil, işletme nearline diski;
- Çok veri gerektiren kurumsal iş uygulamaları için maksimum 2 TB kapasite;
- Sınıfındaki en iyi gelişmiş döngüsel titreşim toleransı, sürekli veri erişimi için yüksek mil yoğunluğuna sahip uygulamalarda rakipsiz bir performans sağlar;
- PowerChoice™ ana bilgisayar seçilebilir güç tasarrufu özelliği ile yavaş çalışma veya boştaki kalma durumlarında eşsiz tasarruf sağlayan geliştirilmiş etkinlikler;
- Seagate RAID Rebuild™ geliştirme platformu, kayıp üretkenlik saatlerini önemli ölçüde azaltıyor.



Sorunsuz İşletme Entegrasyonu için Tasarlanmış Yüksek Kapasiteli Depolama Constellation® ES



Seagate Kurumsal Avantajı

Seagate® Constellation® ES diski, kapasite için iyileştirilmiş 7200 devir / dakika işletme ortamları için beşinci nesil 3,5 inç sabit disklerdir. Tümü, dünya sınıfındaki Seagate kurumsal hizmet ve desteğiyle güçlendirile maksimum kapasiteye, sınıfındaki en iyi güvenilirliğe, lider 6 Gb/sn performansına, iyileştirilmiş güç ve soğutmaya ve devlet seviyesinde veri güvenliğine sahip uygun maliyetli, çok verimli kurumsal depolama çözümleri sunar.

Constellation ES diskleri, (2 TB kapasitesinde) ayak kare başına eşsiz bir 76 TB depolama kapasitesine sahip yüksek kapasiteli bir kurumsal sınıf sabit diskler ailesi olup, veri merkezi zemin alanını GB başına daha az maliyetle en üst düzeye çıkarır. En düşük güç tüketimiyle (7,3 W'nin altında), daha yüksek sıcaklıktaki ortamlarda daha serin çalışan bu nearline diskin 3,5 inç kasa performansını iyileştirdiğinden emin olabilirsiniz. Bu, kurumsal katmanlı depolama çözümleri veya ısı kontrollü veri merkezi lüksünden mahrum olan küçük-orta ölçekli şirketler için idealdir.

Uygun maliyete, yüksek kapasiteli ve çevre dostu kurumsal sınıf sunucu ve depolama çözümleri oluşturan endüstride lider kurumsal OEM'ler, sistem kurucuları ve bütünleştiricileri tarafından kullanılan Constellation ES diski, hem kanıtlanmış ölçeklenebilirlik, performans ve işletme özelliklerine sahip endüstride lider 6 Gb/sn SAS arabirimini, hem de sorunsuz işletme entegrasyonu için geleneksel SATA arabirimini sunan ilk disklerdir. Büyük kapasiteli diskler, daha uzun RAID yeniden oluşturma sürelerine neden olur, ancak yeni Seagate RAID Rebuild™ geliştirme platformuyla müşteriler, yeniden oluşturma sürelerini büyük ölçüde kısaltabilir ve kritik verileri korurken üretkenlik kayıplarını en aza indirebilir.

Constellation ES diski, destek, tasarım, yaşam çevrimi yönetimi ve ekolojik sistem uyumluluğu da dahil, dünyaca meşhur Seagate'in kurumsal deneyimine dayalı olarak, sahada kanıtlanmış güvenilirliğe sahip olan, endüstrinin en iyi, yüksek kapasiteli bir nearline diskine genişletir. Kapasitesi iyileştirilmiş olan bu disk, ekonomik, kurum seviyesinde güvenilirlik için 1,2 milyon saatlik bir MTBF sunar. Constellation ES'nin 6 Gb/sn SAS uygulaması, ölçeklenebilirliği artırır ve o da bu diski üst düzey ağ depolama uygulamalarında kullanılmak için ideal kılar. Yeni SAS 2.0 özellik setini kullanan, endüstrinin ilk 3,5 inç nearline diski ve dünyanın hem ve dünyanın hem SAS, hem de SATA arabirimlerinde 6 Gb/sn aktarma hızlarında çalışan ilk 3,5 inç nearline diskidir.

Constellation ES diskinin geliştirilmiş veri güvenliği, AES 256 standardına dayalı işletmede kanıtlanmış endüstri standardı Kendiliğinden Şifrelemeli Disk (SED) teknolojisi ve verileri yaşadıkları yerde, yani diskte koruyan FIPS 140-2¹ çözümleri ile sağlanır. Seagate Anında Güvenli Silme özelliği, disklerin üzerine yazma ve fiziksel olarak imha edilmesi ihtiyacını ortadan kaldırarak, disklerin garanti veya kira süresinin tükenmesi nedeniyle güvenli bir şekilde iade edilmesini sağlar ve organizasyonların diskleri güvenli bir şekilde farklı amaçlar için hazırlamasını ve satmasını mümkün kılar.²

¹ FIPS 140-2 Seviye 2 Belgesini şu adreste bulabilirsiniz:

<http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401val2011.htm#1636>

² Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler ve FIPS 140-2 SED güvenlik seçenekleri, TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerektirebilir. Tüm ülkelerde kullanımda değildir.

Teknik Özellikler	
Kapasiteler ¹	2 TB, 1 TB, 500 GB
Arabirim	6 Gb/sn SAS, SATA 6 Gb/sn
Dönüş Hızı	7200 devir / dakika
Güç (SAS)	7,3 W tipik boşta, 10,43 W çalışırken, PowerChoice™ seçeneğiyle 1,34 W kadar düşük
Güç (SATA)	7,0 W tipik boşta, 9,03 W çalışırken, PowerChoice seçeneğiyle 0,53 W kadar düşük
Hatalar Arası Ortalama Süre	1,2 milyon saat, 24x7
Maks. Sürdürülebilir Aktarma Hızı	150 MB/sn (SAS), 140 MB/sn (SATA)
Önbellek	64 MB
Sınırlı Garanti ²	5 yıl sonra

¹ Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir.

² 31 Aralık 2011 tarihinden önce satılan nearline ürünlerinin 3 yıllık sınırlı bir garantisi vardır. 31 Aralık 2011 tarihinden önce satılan nearline ürünlerinin 5 yıllık sınırlı bir garantisi vardır.

www.seagate.com

