

# Kapasitesi İyileştirilmiş

Ürüne Genel Bakış

## Constellation® ES.3

### Toplu Veri Uygulamaları için Kurumsal Sabit Disk

- 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 ve RAID'inizin çalışma süresini geliştirin.

### Enerji Tasarruflu Yüksek Kapasiteler

- Seagate® Constellation ES.3 diskleri ortalama olarak, endüstrideki en düşük 4 TB\* disk çalıştırma gücü olan 11,86 W'den daha azla çalışır. Seagate PowerChoice™ teknolojisinin talep üzerine sağlanan bekleme gücü tasarruf özelliğini kullanarak, maksimum %54 daha tasarruf sağlayın.
- Fit kare başına maksimum 152 TB'yi destekleyerek, veri merkezi ayak izi kullanımını en üst düzeye çıkarın.



# Kapasitesi İyileştirilmiş Constellation® ES.3



## 7x24 Dünyanız için Güvenilir, Her Zaman Kullanılabilir Depolama

- 1,4 milyon saat MTBF ve %0,63 AFR, 7x24 kapasitesi 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 tasarımı ve süper parite ile nem sensörü de dahil, sağlam işletme özellikleriyle geliştirilmiştir.
- Sınıfındaki en iyi titreşim toleransı, çok diskli sistemlerde tutarlı, güvenilir veri erişimi ve performans sağlar.

## Seagate Avantajı

İşletme depolama sektöründeki lider deneyim temel alınarak üretilen Constellation ES.3 disk, sınıfındaki en iyi özellikleri sunarken, kapasiteyi de en üst düzeye çıkarıyor.

Constellation ES.3 disk, SAS ve SATA arabirimlerindeki Katman 2 depolama performansını önemli ölçüde geliştiriyor.

Kendinden Şifrelemeli Disk (SED) seçeneği, şirketlerin kurumsal ve/veya resmi 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 Doğrulanmış Hassas, ancak Gizli Olmayan ve Korunmuş sınıfı verilerini korur.<sup>†</sup>

## Artan İhtiyaçlarınıza Göre Tasarlanmıştır

Hem sunucu, hem de ağa bağlı depolama toplu veri ve RAID çözümlerindeki kullanım için ideal olan, kapasitesi iyileştirilmiş Constellation ES.3 disk, daha hızlı, daha başarılı bir bütünleştirme deneyiminin yanında bir dizi etkileyici işletme özelliği de sunuyor.

Constellation ES.3 disk, maksimum kapasite ve sağlam işletme güvenilirliğiyle, artan veri depolama ihtiyaçlarınıza için sürdürülebilir bir çözüm sunar; beklentilerinizi fazlasıyla karşılayacak şekilde tasarlanmıştır, daha az güç ve bütçe harcamanızı sağlar.

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

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

| Teknik Özellikler            |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Kapasiteler <sup>1</sup>     | 4 TB, 3 TB, 2 TB ve 1 TB    |
| Arabirim                     | 6 Gb/sn SAS ve SATA 6 Gb/sn |
| Sürdürülebilir Veri Hızı     | 175 MB/sn'ye kadar          |
| Önbellek                     | 128 MB                      |
| Dönüş Hızı                   | 7200 devir/dakika           |
| Güvenilirlik (MTBF)          | 1,4 M saat                  |
| Çalışma Gücü                 | 11,86 W'den az              |
| Sınırlı Garanti <sup>2</sup> | 5 yıl                       |

<sup>1</sup> Disk kapasitelerinde kullanılan bir terabayt veya TB, bir trilyon bayta eşittir.

<sup>2</sup> 31 Aralık 2011 ile 30 Haziran 2012 tarihleri arasında satılan kapasitesi iyileştirilmiş ürünlerin 3 yıllık sınırlı bir garantisi vardır. 31 Aralık 2011'den önce veya 30 Haziran 2012'den sonra satılan kapasitesi iyileştirilmiş ürünlerin 5 yıllık sınırlı bir garantisi vardır.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

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

