

## Ürüne Genel Bakış

# SAVVIO 10K.2

**Soğutma sistemleri çalışmadığında  
bile performansı arttırın**

**146 GB ve 73 GB • 10 K RPM • 3 Gbit/sn Seri  
Bağlı SCSI (SAS), 4 Gbit/sn Fibre Channel**

### Temel Özellikler ve Yararları

- Küçük kasa ve kurumsal disklere ait en düşük güç tüketimi ile daha iyi sistem havalandırma ve soğutma yeteneği sunarak, daha güçlü ve çalışırken daha fazla ısınan işlemcilerin kullanılmasını sağlar.
- Bir sabit disk tarafından elde edilen yeni, en yüksek güvenilirlik derecesi rekorunu elinde bulundurmaktadır; blade sunucular için kurumsal tipte depolama yeteneği sağlar ve blade arızalarını ve değişim gerekliliğini azaltır
- Temelden üstün bir teknoloji olan dikey kayıt özelliğine sahiptir, daha yüksek kapasitelerin kullanılmasını sağlar ve daha önceki nesil Savvio disklerden sıralı performans açısından yüzde 25 daha hızlıdır.
- Savvio'nun 2,5 inç boyutu, geleneksel 3,5 inçlik sistemlerden daha yüksek IOPS/U sunmak amacıyla, daha fazla diskin daha küçük, daha az yer kaplayan kasalara sığmasını sağlar.

### İdeal Uygulamalar

IOPS performansı, enerji verimliliği ve yer kaplamayan tasarımın büyük önem taşıdığı yüksek, yoğunluklu yapılandırılmalar kullanan uygulamalar:

- Kabin için idealleştirilmiş sunucular
- 1U RAID sunucular
- Blade sunucular
- Kabin için idealleştirilmiş depolama dizileri
- Alan sınırlamasına özel uygulamalar



# SAVVIO 10K.2

Soğutma sistemleri çalışmadığında bile performansı artırın



## Ürün Tanımı

İkinci nesil Seagate® Savvio 10K.2 kurumsal disk, yüksek yoğunluklu depolama ortamlarında rakipsiz bir verimliliği garanti eden, tarihe geçmiş güvenilirlik özellikleriyle en düşük çalışma ısılarını bir araya getirmektedir. Mevcut kapasiteyi iki katına, 146 GB'ye çıkartmak amacıyla dikey kayıt teknolojisini kullanan, Savvio 10K.2 yüzde 25 daha yüksek sıralı performans sunar. Savvio, onarımı mümkün olmayan hata oranları üzerinde elde edilen 10 kat gelişme dahil olmak üzere, en yüksek seviyede güvenilirliği korurken, yer sınırlaması bulunan Fortune 2000 veri merkezlerinin, küçük bir yapı içerisinde yüksek IOPS performansı gerçekleştirmesini sağlar.

## Seagate Avantajı

- Daha güçlü ve daha yüksek ısılarda çalışan işlemcilerin kullanılmasını sağlayan, en düşük ısıda çalışan kurumsal disk
- Dikey kayıt özelliği, daha yüksek kurumsal SFF kapasitesinin—146 GB—kullanılmasını sağlar ve daha önceki nesil Savvio disklerden sıralı performans açısından yüzde 25 daha hızlıdır.
- Savvio 10K.2, sabit disk güvenilirliği açısından üstün bir üründür ve itibar sahibi bir ortak tarafından sunulmaktadır.

## Yeni Fırsatlar Sağlamak

- Savvio 10K.2, hava akımını arttırırken, sistem sıcaklığını ve güç tüketimini azaltan, en düşük ısıda çalışan kurumsal SFF diskidir.
- Savvio 10K.2 blade sunucular için gerçek kurumsal performans ve güvenilirlik sunar.
- Savvio 10K.2, zorlu kurumsal ortamlarda daha uzun çalışma sürelerini garanti ederek, güvenilirlik açısından rekorları alt üst etmektedir.
- Savvio 10K.2, 3,5 inçlik 2U sunucudan daha fazla IOPS ve daha az güç tüketimiyle, bir 1U sunucu içerisinde RAID 5 kullanımına izin verir.

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

00-800-6890-8282

Teknik özellikler	
Kapasite (GB)	146, 73
Arama Süresi, Okuma/Yazma (ortalama, msn)	3,8/4,4
Transfer Hızı, Sürdürülebilir (Mbayt/saniye)	85'e kadar
Tam zamanlı 7x24 çalışma süresince güvenilirlik notu (AFR)	%0,55
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları	Her 10 <sup>16</sup> başına 1 sektör
Güç Tüketimi (W, boşta) SAS	5,0 (146 GB SAS); 4,8 (73 GB SAS)
Arabirim	3 Gbit/sn Seri Bağlı SCSI (SAS) 4 Gbit/sn Fibre Channel
Garanti (yıl)	5

AMERİKA  
ASYA/PASİFİK  
AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRİKA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, ABD , 831-438-6550  
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, 65-6485-3888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Fransa, 33 1-41 86 10 00

Telif Hakkı ©2006, Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. A.B.D'de basılmıştır. Seagate, Seagate Technology ve Wave logosu, Seagate Technology LLC.'nin tescilli ticari markalarıdır. Savvio, Seagate Technology LLC.'nin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır. Diğer ürün adları, sahiplerine ait tescilli ticari markalar veya ticari markalardır. Sabit disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta eşdeğerdir. Çalışma ortamına ve formatlamaya bağlı olarak erişilebilir kapasite değişiklik gösterebilir. Seagate, önceden haber vermeksizin, ürün sunumlarını ve teknik özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Yayın Numarası: PO-0027, Haziran 2006