

Veri Dosyası

## Barracuda® ES.2

Yüksek kapasiteli, iş açısından önemli  
Tier 2 kurumsal diskler

**1 TB, 750 GB, 500 GB ve 250 GB • 7200 devir /  
dakika • SATA 3 GB/sn, SATA 1,5 GB/sn ve  
SAS 3 GB/sn**

### Önemli Avantajları

- 1 TB disk, Barracuda ES diskinden yüzde 33 daha fazla kapasite sunar;
- Günde 24 saat haftada 7 gün çalışmak için tasarlanmış, endüstrideki en yüksek güvenilirliğe sahip 7200 devir/dakika disk;
- Sınıfının en iyisi döngüsel titreşim toleransı, yüksek mil yoğunluğuna sahip uygulamalarda rakipsiz performans sunar ve birden fazla diskli üretici yazılımı, sistem kullanılabilirliğini en üst seviyeye çıkarır;
- Seagate® PowerTrim™ teknolojisi, GB/Watt'ı önceki nesil Barracuda ES disklerine göre yüzde 55 oranında geliştirerek ve genel disk güç tüketimini yüzde 20 azaltarak, güç tüketimini dinamik bir şekilde en iyi hale getirir.
- Kesintisiz Tier 2 kurumsal deneyimi ile geliştirilmiş veri bütünlüğü ve SATA'ya göre ortalama yüzde 135 oranında bir performans artışı için SAS'yi seçin. SAS ayrıca entegrasyon karmaşıklığını da azaltır ve sistem performansını zengin ortam, referans verileri depolaması ve kurumsal yedekleme uygulamaları için iyileştirir.



### İdeal Uygulamalar

- Depolama ihtiyacının yüksek olduğu uygulamalar,
- Ağa bağlı depolama (NAS),
- Maksimum kapasiteli sunucular,
- Zengin medya içeriği depolaması - ses, video, resim,
- Referans ve uyum verileri depolaması,
- Kurumsal yedekleme ve geri alma - D2D, sanal bant,
- İşbirliği - e-posta, mesajlaşma,
- Altyapı — Web, baskı, dosya.

# Barracuda® ES.2

## Yüksek kapasiteli, iş açısından önemli Tier 2 kurumsal diskler



### Seagate, 5 Yıllık Garanti ile En İyi Dahiye Mükkemmelleştiriyor

- 1 TB Seagate Barracuda ES.2 disk, önceki modelinden yüzde 33 daha fazla kapasite sunar.
- SATA veya SAS arabirimi arasında seçim yapabileceğiniz Barracuda ES.2 disk, endüstrinin en yüksek kapasiteli 4 tabanlı diskini sunmak için dikey kayıt teknolojisini kullanır. SAS, SATA'ya göre maksimum yüzde 38 oranında bir IOPS/watt iyileşmesi sunar.
- 5 yıllık sınırlı bir garantiyle desteklenen, güvenilir bir kaynaktan günde 24 saat, haftada 7 gün boyunca sürebilecek önemli ticari uygulamalar için tasarlanan ve en yüksek güvenilirliğe sahip 7200 devir / dakika disk
- Çok diskli şirket yazılımı, sınıfının en iyisi döngüsel titreşim (RV) toleransı sayesinde birden fazla disk içeren depolama sistemlerinin her zaman kullanıma hazır olma özelliğini ve performansını en üst seviyeye çıkarır. Seagate'in özel İş Yükü Yönetimi teknolojisi, sistemlerin diskleri soğuk tutmasına yardımcı olur.

### Seagate Küresel Müşteri Desteği

- Support.seagate.com adresinden satış öncesi desteği ve teknik destek alın;
- Genel destek sorularının cevapları için bilgi tabanımızı ziyaret edin;
- Geçerli ve eski tip diskler hakkındaki belgelere göz atın;
- Çevrimiçi sorun giderme ve teşhis araçlarımızı kullanın;
- Eski bir diskteki verileri aktarmak için DiscWizard™ programını indirin;
- Seagate Tasarım Hizmet Merkezleri (DSC), şirketlerin yenilikçi fikirleri geçerli ürünlere dönüştürmesine yardımcı olur.

Özellikler	1 TB <sup>1</sup>	750 GB <sup>1</sup>	500 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>
Model Numarası	ST31000340NS ST31000640SS	ST3750330NS ST3750630SS	ST3500320NS ST3500620SS	ST3250310NS
Arabirim	SATA 3 GB/sn, 1,5 GB/sn SAS 3 GB/sn	SATA 3 GB/sn, 1,5 GB/sn SAS 3 GB/sn	SATA 3 GB/sn, 1,5 GB/sn SAS 3 GB/sn	SATA 3 GB/sn, 1,5 GB/sn
Harici Transfer Hızı ( GB/sn)	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>Performans</b>				
Aktarma Hızı				
Maksimum Dahili (MB/sn)	1287	1287	1287	1287
Maksimum Sürdürülebilir (MB/sn)	105	105	105	105
Önbellek, Çok bölümlü (MB)				
SATA	32	32	32	32
SAS	16	16	16	—
Ortalama Gecikme (msn)	4,16	4,16	4,16	4,16
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	7200	7200
Arama Süresi				
Ortalama Okuma/Yazma (msn)	8,5/9,5	8,5/9,5	8,5/9,5	8,5/9,5
Yoldan-Yola Okuma/Yazma (msn)	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0
<b>Yapılandırma / Organizasyon</b>				
Sektör başına Bayt				
SATA	512	512	512	512
SAS	512, 520, 524, 528	512, 520, 524, 528	512, 520, 524, 528	—
<b>Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü</b>				
Arızalanana Dek Geçen Ortalama Süre (MTBF, saat)	1,2 milyon	1,2 milyon	1,2 milyon	1,2 milyon
Günde 24 Saat Haftada 7 Günlük Tam Çalışmada Güvenilirlik Oranı (AFR)	% 0,73	% 0,73	% 0,73	% 0,73
Okunan Bit Başına Kurtarılamayan Okuma Hataları	Her 10 <sup>15</sup> başına 1 sektör	Her 10 <sup>15</sup> başına 1 sektör	Her 10 <sup>15</sup> başına 1 sektör	Her 10 <sup>15</sup> başına 1 sektör
Hata Kontrolü/Düzelme (ECC)	10 bit	10 bit	10 bit	10 bit
Arabirim bağlantı noktaları				
SATA	Tek	Tek	Tek	Tek
SAS	Çift	Çift	Çift	—
Sınırlı Garanti (yıl)	5	5	5	5
<b>Güç Yönetimi</b>				
Tipik (W)				
SATA	11,6	11,6	10,6	10,6
SAS	12,5	12,5	12,5	—
Boşta, Ortalama (W)				
SATA	8,0	8,0	8,0	8,0
SAS	9,0	9,0	9,0	—
<b>Çevresel</b>				
Çalışma Sıcaklığı (°C)	5 ile 55 arasında	5 ile 55 arasında	5 ile 55 arasında	5 ile 55 arasında
Çalışmaz Durumda Sıcaklık (°C)	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında
Çalışır Durumda Darbe Dayanıklılığı: 2 ms (Gs)	63	63	63	63
Çalışmaz Durumda Darbe: 2 ms (Gs)	300	300	300	300
Boşta/Çalışırken Akustik (desibel—ses gücü)	2,7	2,7	2,5	2,5
Döngüsel Titreşim @ 1500 Hz maks (dev/sn <sup>2</sup> )	12,5	12,5	12,5	12,5
<b>Fiziksel</b>				
Yükseklik (in/mm)	1,02/26,11	1,02/26,11	1,02/26,11	1,02/26,11
Genişlik (in/mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Derinlik (in/mm)	5,78/146,99	5,78/146,99	5,78/146,99	5,78/146,99
Ağırlık (lb/g)	1,493/0,677	1,396/0,633	1,199/0,543	1,141/0,518

<sup>1</sup> Sabit disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)  
00-800-6890-8282

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

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

Telif Hakkı © 2008 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. Barracuda, DiscWizard ve PowerTrim, Seagate Technology LLC veya yan şirketlerinden birinin ABD ve/veya diğer ülkelerde ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Sabit disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, bir terabayt ise bir trilyon bayta eşdeğerdir. 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. Seagate, önceden haber vermeden ürün sunumlarını ve teknik özelliklerini değiştireme hakkını saklı tutar. Baskı Numarası: DS1627.4-0804TR, Nisan 2008