

Veri Dosyası

# Barracuda®

Birin Gücü

## Önemli Avantajları

- Endüstrinin ilk disk başına 1 TB sabit disk teknolojisiyle kapasitenizi ikiye katlayın ve maliyetlerinizi düşürün;
- 7200 devir / dakika performansla maksimum 3 TB kapasite. Neden ödün veresiniz ki?
- SATA 6 Gb/sn arabirimi, patlama performansını iyileştirir;
- Seagate AcuTrac™ servo teknolojisi, sabit disk iz genişlikleri sadece 75 nanometre olduğunda bile güvenilir performans sunar;
- Seagate OptiCache™ teknolojisi, genel performansı önceki nesle göre % 45 kadar artırıyor;
- Seagate SmartAlign™ teknolojisi, Gelişmiş Biçim 4K sektörlerine basit ve saydam bir göç sağlar;
- Ücretsiz Seagate DiscWizard™ yazılımı, 3 TB'lık bir sabit diski XP de dahil, Windows'a UEFI BIOS olmadan kurmanızı sağlar.

## En Uyumlu Uygulamalar

- Masaüstü PC'leri veya hepsi bir arada PC'ler;
- Ev sunucuları;
- PC tabanlı oyun sistemleri;
- Masaüstü RAID;
- Doğrudan bağlı harici depolama aygıtları (DAS);
- Ağa bağlı depolama aygıtları (NAS).



Teknik Özellikler	3 TB <sup>1</sup>	2 TB <sup>1</sup>	1,5 TB <sup>1</sup>	1 TB <sup>1</sup>	750 GB <sup>1</sup>	500 GB <sup>1</sup>	320 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>
Model Numarası	ST3000DM001	ST2000DM001	ST1500DM003	ST1000DM003	ST750DM003	ST500DM002 <sup>2</sup>	ST320DM000 <sup>2</sup>	ST250DM000 <sup>2</sup>
Arabirim Seçenekleri	SATA 6 GB/sn NCQ	SATA 6 Gb/sn NCQ	SATA 6 Gb/sn NCQ	SATA 6 Gb/sn NCQ	SATA 6 Gb/sn NCQ	SATA 6 Gb/sn NCQ	SATA 6 Gb/sn NCQ	SATA 6 GB/sn NCQ
<b>Performans</b>								
Dönüş Hızı (devir / dakika)	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	64	64	64	64	64	16	16	16
Desteklenen SATA Aktarma Oranları (Gb/sn)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Arama Ortalaması, Okuma (msn)	<8,5	<8,5	<8,5	<8,5	<8,5	<11	<11	<11
Arama Ortalaması, Yazma (msn)	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5	<12	<12	<12
Ortalama Veri Hızı, Okuma / Yazma (MB/sn)	156	156	156	156	156	125	125	125
Maks Sürdürülebilir Veri Hızı, OD Okuma (MB/sn)	210	210	210	210	210	144	144	144
<b>Yapılandırma / Organizasyon</b>								
Başlıklar / Diskler	6/3	6/3	4/2	2/1	2/1	2/1	2/1	1/1
Sektör başına Bayt	4096	4096	4096	4096	4096	4096 veya 512 <sup>2</sup>	4096 veya 512 <sup>2</sup>	4096 veya 512 <sup>2</sup>
<b>Voltaj</b>								
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (5 V)	+% 10/-% 5,0	+% 10/-% 5,0	+% 10/-% 5,0	+% 10/-% 5,0	+% 10/-% 5,0	+% 10/-% 5,0	+% 10/-% 5,0	+% 10/-% 5,0
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (12 V)	+% 10/-% 7,5	+% 10/-% 7,5	+% 10/-% 7,5	+% 10/-% 7,5	+% 10/-% 7,5	+% 10/-% 7,5	+% 10/-% 7,5	+% 10/-% 7,5
<b>Güvenilirlik / Veri Bütünlüğü</b>								
Temas Başlama / Durdurma Çevrimleri	—	—	—	—	—	50.000	50.000	50.000
Yükleme / Boşaltma Çevrimleri	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	—	—	—
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E14 başına 1 tane	Her 10E14 başına bir tane	Her 10E14 başına bir tane	Her 10E14 başına bir tane	Her 10E14 başına bir tane	Her 10E14 başına bir tane	Her 10E14 başına bir tane	10E14 başına 1 tane
Yıllık Arıza Oranı (AFR)	<% 1	<% 1	<% 1	<% 1	<% 1	<% 1	<% 1	<% 1
Çalışma Süreleri	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
<b>Güç Yönetimi</b>								
Başlatma Gücü (A)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Çalışma Modu, Tipik (W)	8,0	8,0	6,70	5,90	5,90	6,19	6,19	6,19
Boşta2 Ortalama (W)	5,40	5,40	4,50	3,36	3,36	—	—	—
Boşta, Ortalama (W)	—	—	—	—	—	4,60	4,60	4,60
Bekleme Modu (W)	0,75	0,75	0,75	0,63	0,63	0,79	0,79	0,79
Uyku Modu (W)	0,75	0,75	0,75	0,63	0,63	0,79	0,79	0,79
<b>Çevresel</b>								
Sıcaklık								
Çalışırken (ortam min °C)	0	0	0	0	0	0	0	0
Çalışırken (disk kutusu maks °C)	60	60	60	60	60	60	60	60
Çalışmazken (ortam °C)	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında
<b>Fiziksel</b>								
Yükseklik (mm / inç)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	20,17/0,7825	20,17/0,7825	19,98/0,787	19,98/0,787	19,98/0,787
Genişlik (mm / inç)	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0
Derinlik (mm / inç)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Ağırlık (g / lb)	626/1,38	626/1,38	535/1,18	400/0,88	400/0,88	415/0,92	415/0,92	415/0,92
Karton Birim Miktarı	20	20	20	25	25	25	25	25
Katman Başına Karton Sayısı	40	40	40	40	40	40	40	40
Palet Başına Karton Sayısı	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>Özel Özellikler</b>								
Seagate OptiCache™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır
Seagate AcuTrac™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır
Seagate SmartAlign™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet <sup>2</sup>	Evet <sup>2</sup>	Evet <sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> Seagate, bu diskleri hem 4K, hem de 512 bayt sektörlerinde gönderir. SmartAlign teknolojisi, 4K sektör disklerimize dahildir. Her iki disk de işlevsel ve fiziksel açıdan eşdeğerdir.

[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

© 2011 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. AcuTrac, Barracuda, DiscWizard, OptiCache ve SmartAlign, 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. Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayt, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi, farklı bir ölçüm standardı kullanabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, formatlama ve diğer işlemler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Geçerli veri oranları, çalışma ortamına ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate'in, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS1737.1-1111TR, Kasım 2011