

Desktop HDD

Veri Dosyası

Birin Gücü

- Seagate, artık 4 TB'a kadar kapasite seçeneklerinde sunulan yeni Seagate® Desktop HDD'lere 30 yıldan fazla güvenilir performans ve güvenilirlik katıyor;
- Endüstrinin ilk disk başına 1 TB sabit disk teknolojisiyle kapasitenizi ikiye katlar ve maliyetlerinizi düşürür;
- SATA 6 Gb/sn arabirimi, yoğun performans sağlar;
- Seagate AcuTrac™ servo teknolojisi, sabit disk iz genişlikleri sadece 75 nanometre olduğunda bile güvenilir performans sunar;
- Seagate OptiCache™ teknolojisi, genel performansı %45 kadar artırır;
- Ücretsiz Seagate DiskWizard™ yazılımı, XP de dahil, Windows'a UEFI BIOS'suz olarak 3 TB ve 4 TB sabit disklerini eklemenizi sağlar.

En Uygun 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).



Desktop HDD



Özellikler	4 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹
Model Numarası	ST4000DM000	ST3000DM001	ST2000DM001	ST1000DM003	ST500DM002 ²	ST320DM000 ²	ST250DM000 ²
Model Adı	Desktop HDD	eski adıyla Barracuda®	eski adıyla Barracuda	eski adıyla Barracuda	eski adıyla Barracuda	eski adıyla Barracuda	eski adıyla Barracuda
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
Performans							
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	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
Arama Ortalaması, Okuma (msn)	<8,5	<8,5	<8,5	<8,5	<11	<11	<11
Arama Ortalaması, Yazma (msn)	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5	<12	<12	<12
Ortalama Veri Hızı, Okuma/Yazma (MB/sn)	146	156	156	156	125	125	125
Maks Sürdürülebilir Veri Hızı, OD Okuma (MB/sn)	180	210	210	210	144	144	144
Yapılandırma/Organizasyon							
Başlıklar/Diskler	8/4	6/3	6/3	2/1	2/1	2/1	1/1
Sektör başına Bayt	4096	4096	4096	4096	4096 veya 512 ²	4096 veya 512 ²	4096 veya 512 ²
Voltaj							
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (5 V)	+/-%5	+/-%5	+/-%5	+/-%5	+/-%5	+/-%5	+/-%5
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (12 V)	+/-%10	+%10/-%7,5	+%10/-%7,5	+%10/-%7,5	+%10/-%7,5	+%10/-%7,5	+%10/-%7,5
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü							
Temas Başlama/Durdurma Çevrimleri	—	—	—	—	50.000	50.000	50.000
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	300.000	300.000	300.000	300.000	—	—	—
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10 ¹⁴ başına 1 tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane
Çalışma Süreleri	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Güç Yönetimi							
Başlatma Gücü (A)	2,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Çalışma Modu, Tipik (W)	7,5	8,0	8,0	5,90	6,19	6,19	6,19
Boşta, Ortalama (W)	5,0	5,8	5,8	4,0	4,60	4,60	4,60
Bekleme Modu (W)	0,75	0,75	0,75	0,63	0,79	0,79	0,79
Uyku Modu (W)	0,75	0,75	0,75	0,63	0,79	0,79	0,79
Çevresel							
Sıcaklık							
Çalışıyor (ortam min °C)	0	0	0	0	0	0	0
Çalışıyorken (disk kutusu maks °C)	60	60	60	60	60	60	60
Çalışıyorken (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
Halojen İçermez	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
RoHS Uygunluğu	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Fiziksel							
Yükseklik (mm/inç)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	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
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
Ağırlık (g/lb)	610/1,345	626/1,38	626/1,38	450/0,88	415/0,92	415/0,92	415/0,92
Karton Birim Miktarı	20	20	20	25	25	25	25
Palet Başına Karton Sayısı	40	40	40	40	40	40	40
Katman Başına Karton Sayısı	8	8	8	8	8	8	8
Özel Özellikler							
Seagate OptiCache™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır
Seagate AcuTrac™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır

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

² Seagate, bu diski 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

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

© 2012 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 bayt eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi, farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir 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. DS1770.1-1212TR, Aralık 2012