

Veri Dosyası

Barracuda® 7200.12

Herkes için performans ve güvenilirlik

**1 TB, 750 GB, 500 GB, 320 GB, 250 GB, 160 GB •
7200 devir / dakika • SATA 6 Gb/sn ile NCQ**

Önemli Avantajları

- Seagate® teknoloji liderliği artık endüstrinin ilk tek disk 500 GB ve iki disk 1 TB sabit disklerini sunuyor ve aynı zamanda depolama maliyetlerini düşürerek, performansı artırıyor;
- Artık % 0,34 olarak tahmin edilmiş arıza oranları sunan Barracuda 7200.12 sabit diski, endüstride lider güvenilirlik sağlamaya devam ediyor;
- Müşteriler, sabit disk endüstrisindeki en karmaşık ve otomatik üretim işleminde üretilen Barracuda 7200.12 sabit disklerinin her zaman aynı taş sağlamlığında performans ve güvenilirliği sunacağından emin olabilir;
- 1 TB, 750 GB, 500 GB, 320 GB, 250 GB ve 160 GB kapasiteleriyle, her masaüstü depolama ihtiyacını karşılayacak bir Barracuda 7200.12 sabit diski vardır.

En Uygun Uygulamalar

- Masaüstü PC'leri;
- İş istasyonları;
- Doğrudan bağlı harici depolama cihazları (DAS);
- Ağa bağlı depolama cihazları (NAS);
- PC tabanlı oyun sistemleri;
- Ev sunucuları.



Barracuda® 7200.12

Herkes için performans ve güvenilirlik



Teknik Özellikler	1 TB ¹	750 GB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹
Model Numarası	ST31000524AS	ST3750525AS	ST3500413AS	ST3320413AS	ST3250312AS	ST3160316AS
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
Performans						
Transfer Hızı, Maks. Har. (MB/sn)	600	600	600	600	600	600
Sürdürülebilir Veri Hızı OD (MB/sn)	125	125	125	125	125	125
Önbellek (MB)	32	32	16	16	8	8
Ortalama Gecikme (ms)	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Dönüş Hızı (devir / dakika)	7200	7200	7200	7200	7200	7200
Yapılandırma / Organizasyon						
Sektör başı Bayt	512	512	512	512	512	512
Güvenilirlik / Veri Bütünlüğü						
Temas Başlama-Duruşları	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları	10 ⁻¹⁴ başına 1 tane	10 ⁻¹⁴ başına 1 tane	10 ⁻¹⁴ başına 1 tane	10 ⁻¹⁴ başına 1 tane	10 ⁻¹⁴ başına 1 tane	10 ⁻¹⁴ başına 1 tane
Yıllık Arıza Oranı	% 0,34	% 0,34	% 0,34	% 0,34	% 0,34	% 0,34
Güç Yönetimi						
Başlangıç Akımı +12 V Tepe (A, ±% 10)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Çalışır Durumda, Ortalama (W)	<9,4	<9,4	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0
Boşta, Ortalama (W)	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Çevresel						
Sıcaklık (°C)						
Çalışır durumda	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında
Çalışmaz durumda	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında
Darbe (G)						
Çalışır durumda: 2 ms	70	70	70	70	70	70
Çalışmaz durumda: 1 ms	300	300	350	350	350	350
Akustik (bel - ses gücü)						
Boşta	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6
Arama	2,7	2,7	2,75	2,75	2,75	2,75
Fiziksel						
Yükseklik (inç / mm)	1,02/26,1	1,02/26,1	0,78/20	0,78/20	0,78/20	0,78/20
Genişlik (inç / mm)	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6
Derinlik (inç / mm)	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99
Ağırlık (lb / kg)	1,4/0,64	1,4/0,64	1,2/0,54	1,2/0,54	1,2/0,54	1,2/0,54

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

Masaüstü Depolama için Teknoloji Liderliği

Seagate® Barracuda® sabit diski, Seagate'in yeni kapasite kilometre taşlarına, daha hızlı performansla be taş gibi sağlam güvenilirliğe neden olan uzun teknoloji liderliği geleneğini devam ettirir. Disk, eskisinden çok daha karşılanabilir fiyatlara, günümüzün yüksek depolama alanı gerektiren uygulamaları çalıştıracak hızlı performans ve büyük kapasitelerle disk başına 500 GB yoğunlukları sunar!

Maksimum 1 TB veya minimum 160 GB kapasitele-
rinde, her masaüstü ihtiyacına uygun bir Barracuda
sabit diski vardır. Barracuda diskinin 600.000.000
adetten fazlasını takıldığı düşünüldüğünde, Barracuda
sabit disklerinin masaüstü depolamanın geçerli
standartı kabul edilmesine şaşmamak gerekir.

www.seagate.com

Ücretsiz: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(Ücretli: 001 405 324 4714)

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 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. Barracuda ve Think Green logoları, 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. Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir. 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. Farklı uygulamalar için nicel kullanım örnekleri, tasvir amaçlıdır. Gerçek miktarlar, dosya boyutu, dosya biçimi, özellikler ve uygulama yazılımı gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. 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. DS1668.6-1101TR, Ocak 2011