

Lembar Data

Barracuda® 7200.12

Kinerja dan keandalan untuk semua orang

**1 TB, 750 GB, 500 GB, 320 GB, 250 GB, 160 GB •
7200 RPM • SATA 6 Gb/s dengan NCQ**

Keunggulan Utama

- Kepemimpinan teknologi Seagate® kini menghasilkan hard disk pertama dengan satu disk per 500 GB dan dua disk berukuran 1 TB dalam industri —sambil menurunkan biaya penyimpanan dan meningkatkan kinerja.
- Dengan menghadirkan laju kegagalan terprediksi sebesar 0,34% pada saat ini, hard disk Barracuda 7200.12 terus menyediakan keandalan tertinggi dalam industri.
- Karena diproduksi melalui proses manufaktur paling canggih dan otomatis di industri hard disk, pelanggan bisa merasa yakin hard disk Barracuda 7200.12 akan selalu menghadirkan kinerja dan keandalan terbaik setiap waktu.
- Dengan poin kapasitas 1 TB, 750 GB, 500 GB, 320 GB, 250 GB dan 160 GB, hard disk Barracuda 7200.12 bisa memenuhi semua kebutuhan penyimpanan desktop.



Cocok-untuk Berbagai Aplikasi

- PC Desktop
- Workstation
- Perangkat penyimpanan eksternal yang langsung terpasang (DAS)
- Perangkat penyimpanan terpasang ke jaringan (NAS)
- Sistem game berbasis PC
- Server rumah

Barracuda® 7200.12

Kinerja dan keandalan untuk semua orang



Spesifikasi	1 TB ¹	750 GB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹
Nomor Model	ST31000524AS	ST3750525AS	ST3500413AS	ST3320413AS	ST3250312AS	ST3160316AS
Opsi Antarmuka	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ
Kinerja						
Laju Transfer, Ekst Maks (MB/s)	600	600	600	600	600	600
OD Laju Data Terus Menerus (MB/s)	125	125	125	125	125	125
Cache (MB)	32	32	16	16	8	8
Latensi Rata-rata (ms)	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Kecepatan Putar (RPM)	7200	7200	7200	7200	7200	7200
Konfigurasi/Organisasi						
Byte per Sektor	512	512	512	512	512	512
Keandalan/Integritas Data						
Siklus Mati/Nyala	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Tingkat Kesalahan Tahunan	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
Manajemen Daya						
Arus Startup Puncak +12V (A, ±10%)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Operasi, Rata-rata (W)	<9,4	<9,4	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0
Idle, Rata-rata (W)	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Lingkungan						
Suhu (°C)						
Operasi	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60
Tidak beroperasi	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70
Benturan (Gs)						
Operasi: 2 ms	70	70	70	70	70	70
Tidak beroperasi: 1 ms	300	300	350	350	350	350
Akustik (bel – daya suara)						
Idle	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6
Seek	2,7	2,7	2,75	2,75	2,75	2,75
Fisik						
Tinggi (in/mm)	1,02/26,1	1,02/26,1	0,78/20	0,78/20	0,78/20	0,78/20
Lebar (in/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
Tebal (in/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
Berat (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 Saat mengacu ke kapasitas hard disk, satu gigabyte, atau GB, sama dengan satu miliar byte dan satu terabyte, atau TB, sama dengan satu triliun byte.

Kepemimpinan Teknologi untuk Penyimpanan Desktop

Hard disk Seagate® Barracuda® meneruskan tradisi panjang kepemimpinan teknologi Seagate sehingga menghasilkan sejumlah tonggak utama kapasitas baru, kinerja lebih cepat dan keandalan tiada tanding. Hard disk ini menghadirkan densitas 500 GB per disk dengan kinerja yang cepat dan kapasitas luar biasa untuk memenuhi kebutuhan aplikasi saat ini yang memerlukan banyak ruang penyimpanan dengan harga yang lebih terjangkau dibandingkan sebelumnya!

Tersedia dalam kapasitas hingga 1 TB atau kapasitas kecil sebesar 160 GB, hard disk Barracuda memenuhi semua kebutuhan desktop. Dengan lebih dari 600.000.000 hard disk yang terinstal, tidak mengherankan jika hard disk Barracuda dikenal sebagai standar penyimpanan desktop yang sebenarnya.

www.seagate.com
1-800-SEAGATE (1-800-732-4283)

AMERIKA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 6550
ASIA/PASIFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
EROPA, TIMUR TENGAH DAN AFRIKA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2011 Seagate Technology LLC. Semua hak dilindungi undang-undang. Dicitak di AS. Seagate, Seagate Technology, dan logo Wave adalah merek dagang terdaftar milik Seagate Technology LLC di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Barracuda dan logo Think Green adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Seagate Technology LLC atau salah satu perusahaan afiliasinya di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Semua merek dagang atau merek dagang terdaftar lainnya adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing. Saat mengacu ke kapasitas hard disk, satu gigabyte, atau GB, sama dengan satu miliar byte dan satu terabyte, atau TB, sama dengan satu triliun byte. Sistem operasi komputer Anda mungkin menggunakan standar pengukuran berbeda dan melaporkan kapasitas yang lebih rendah. Selain itu, beberapa kapasitas terdaftar digunakan untuk pemformatan dan fungsi lain, sehingga tidak akan tersedia untuk penyimpanan data. Contoh penggunaan kuantitatif untuk berbagai aplikasi ditujukan untuk keperluan ilustrasi. Jumlah aktual akan bervariasi, berdasarkan berbagai faktor, termasuk ukuran file, format file, fitur, dan perangkat lunak aplikasi. Kecepatan data sebenarnya mungkin bervariasi tergantung pada lingkungan operasi dan faktor lain. Seagate berhak mengubah, tanpa pemberitahuan, tawaran atau spesifikasi produk.
DS1668.6-1101ID, Januari 2011