

Zestawienie danych

Barracuda® 7200.11

Przyjazna środowisku pamięć masowa do komputerów stacjonarnych o wysokiej wydajności i pojemności do 1,5 TB — odpowiednia do wielu różnych zastosowań

1,5 TB, 1 TB, 750 GB, 640 GB, 500 GB, 320 GB, 160 GB
• 7200 obr./min • SATA 3 Gb/s z technologią NCQ

Najważniejsze zalety

- Największa w branży pojemność — do 1,5 TB (także 1 TB oraz 750, 640, 500, 320 i 160 GB).
- Sprawdzona i najbardziej niezawodna na rynku technologia magnetycznego zapisu prostopadłego (PMR).
- Wysoka wydajność
 - długotrwała szybkość transferu danych do 120 MB/s.
 - bufor pamięci podręcznej 32, 16 i 8 MB.
- Przyjazny środowisku
 - do 43% mniejsze zużycie energii podczas spoczynku w porównaniu z poprzednimi produktami, pozwalające klientom na budowanie energooszczędnych systemów;
 - zgodność z surowymi wymaganiami dotyczącymi ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS);
- Najlepsze połączenie technologii (gęstość powierzchniowa, PMR) i sprawdzonych podzespołów, zapewniające dużą pojemność.



Najodpowiedniejsze zastosowania

- Stacje robocze
- Macierze RAID do komputerów stacjonarnych
- Komputery PC dla graczy
- Komputery PC wysokiej klasy
- Komputery PC średniej klasy
- Pamięci zewnętrzne USB/FireWire/eSATA do zastosowań osobistych

Barracuda® 7200.11

Przyjazna środowisku pamięć masowa do komputerów stacjonarnych o wysokiej wydajności i pojemności do 1,5 TB — odpowiednia do wielu różnych zastosowań



Parametry	1,5 TB ¹	1 TB ¹	750 GB ¹	640 GB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹	160 GB ¹
Numer modelu	ST31500341AS	ST31000333AS ST31000340AS	ST3750330AS	ST3640323AS	ST3500320AS	ST3320613AS	ST3160813AS
Opcje interfejsu	SATA 3 Gb/s z NCQ	SATA 3 Gb/s z NCQ	SATA 3 Gb/s z NCQ	SATA 3 Gb/s z NCQ	SATA 3 Gb/s z NCQ	SATA 3 Gb/s z NCQ	SATA 3 Gb/s z NCQ
Wydajność							
Szybkość transferu, maks. zewn. (MB/s)	300	300	300	300	300	300	300
Długotrwała szybkość transferu danych, śr. zewn. (MB/s)	120	115, 105 ²	105	115	105	115	115
Pamięć podręczna (MB)	32	32	32, 16 ³	32	32, 16 ³	16	8
Prędkość obrotowa (obr./min)	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
Niezawodność/Spójność danych							
Liczba kontaktowych startów-zatrzymań	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Współczynnik AFR	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
Średni czas między awariami (godziny)	750 000	750 000	750 000	750 000	750 000	750 000	750 000
Wymiary							
Wysokość (mm)	26,11	26,11	26,11	26,11	26,11	20,00	20,00
Szerokość (mm)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Głębokość (mm)	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99
Waga (kg)	0,64	0,64	0,64	0,380	0,54	0,380	0,365

¹ W przypadku oznaczania pojemności dysków twardej jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów; jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów.

² Długotrwała szybkość transferu danych, śr. zewn. dla modelu ST31000333AS wynosi 115 MB/s, a dla modelu ST31000340AS wynosi 105 MB/s.

³ Niedostępny w dystrybucji.

Ta generacja dysków Barracuda oferuje ogromną pojemność wynoszącą 1,5 TB

Ten dysk starczy na wiele lat, a jego wypełnienie będzie trwało bardzo długo. W jednym odważnym posunięciu firma Seagate dokonała największego skoku w historii pojemności pojedynczych dysków twardej — półterabajtowy wzrost w stosunku do poprzedniego rekordu pojemności, który wynosił 1 TB — wszystko to dzięki możliwości zwiększenia pojemności przez technologię magnetycznego zapisu prostopadłego.

Wybór przyjazny środowisku

Dysk Barracuda 7200.11 zapewnia aż do 43% mniejsze zużycie energii w porównaniu do poprzednich generacji dysków firmy Seagate do komputerów stacjonarnych przy zachowaniu poziomu wydajności dysków i systemu. Pozwala to budować przyjazne środowisku systemy komputerowe i zewnętrzne pamięci masowe, spełniające wymagania dotyczące oszczędzania energii.

Podobnie jak wszystkie pozostałe dyski firmy Seagate®, rodzina produktów Barracuda 7200.11 spełnia wymagania

dyrektywy dotyczącej ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS) w urządzeniach elektronicznych.

Dysk Barracuda 7200.11 oferuje klientom doskonałą wydajność dysków twardej i satysfakcję z używania ekologicznych dysków o dużych pojemnościach.

Firma Seagate działa z myślą o zmniejszaniu wpływu naszych produktów i działań na środowisko. Wdrożyliśmy środki zwiększające efektywność produkcji, takie jak wymiana lub renowacja mniej efektywnego wyposażenia, co zaowocowało 20-procentowym wzrostem efektywności produkcji na dysk. W ciągu tylko sześciu miesięcy zapewniło to oszczędność 158,93 miliona kWh — to dość energii, która wystarczy do zasilania niemal 15 000 domów w Stanach Zjednoczonych przez rok. Firma Seagate wdrożyła również programy recyklingowe i zmniejszające wytwarzanie odpadów w swoich obiektach na całym świecie.

www.seagate.com
00-800-6890-8282

AMERYKA PLN. I PLD.
AZJA/PACYFIK
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA

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

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Wave są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Barracuda jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. W przypadku oznaczania pojemności dysków twardej jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów; jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów. System operacyjny komputera może wykorzystywać odmienny standard pomiaru i zgłaszać niższą pojemność. Ponadto część podanej pojemności wykorzystywana jest do celów formatowania i innych, przez co może nie być dostępna do przechowywania danych. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1629.5-0812PL, grudzień 2008