

Zestawienie danych

Barracuda® Green

Energooszczędne dyski, które nie powodują zmniejszenia wydajności

2 TB, 1,5 TB i 1 TB • SATA 6 Gb/s i SATA 3 Gb/s

Najważniejsze zalety

- Wyjątkowa platforma 5900 obr./min daje najwyższą prędkość spośród wszystkich dostępnych ekologicznych dysków twardych.
- Technologia Seagate SmartAlign™ zapewnia korzyści płynące z nowego standardu Advanced Format dla sektorów 4K bez zbędnych problemów - aplikacji i dodatkowych czynności.
- Mnóstwo miejsca dla aplikacji, które wymagają dużej pojemności dysku.
- Interfejs SATA 6 Gb/s i 64 MB pamięci podręcznej gwarantują najwyższą wydajność, szczególnie w przypadku aplikacji wymagających dużej ilości pamięci podręcznej.
- Niski pobór mocy i najwyższa dbałość o wykorzystanie materiałów zgodnych z programami ochrony środowiska — to oznacza, że nie musisz poświęcać oddania sprawom środowiska na rzecz wydajności.
- Cicha praca, niska temperatura.

Najodpowiedniejsze zastosowania

- Pamięć stacjonarna wysokiej pojemności
- Urządzenia pamięci masowej podłączane bezpośrednio — USB/ FireWire/eSATA
- Urządzenia pamięci masowej podłączane sieciowo oraz serwery pamięci masowej z systemem Windows
- Ekologiczne komputery PC



Barracuda® Green

Energooszczędne dyski, które nie powodują zmniejszenia wydajności



Barracuda Green pozwala zaoszczędzić czas

Dysk Seagate® Barracuda Green pozwala zaoszczędzić czas, łącząc szybkość działania z bezproblemową integracją dysku twardego.

- Oferując stałą przepustowość danych do 144 MB/s, Barracuda Green wyznacza nowe standardy wydajności w kategorii ekologicznych dysków twardych.
- Technologia Seagate SmartAlign określa nowy poziom prostoty obsługi dysków w standardzie Advanced Format 4K. Podczas, gdy inne dyski w standardzie Advanced Format wymagają zastosowania dodatkowych programów użytkowych, Barracuda Green z technologią Seagate SmartAlign nie wymaga dodatkowych nakładów czasu ani czynności.

Dysk Barracuda Green spełnia oczekiwania użytkowników — to ekologiczny dysk, który nie powoduje zmniejszenia wydajności!

seagate.com

Połączenie bezpłatne: 00 8004 SEAGATE (732 4283)
(połączenie płatne: 001 405 324 4714)

Specyfikacja	2 TB ¹	1,5 TB ¹	1 TB ¹
Numer modelu	ST2000DL003	ST1500DL003	ST1000DL002
Opcje interfejsu	SATA 6 Gb/s z technologią NCQ	SATA 6 Gb/s z technologią NCQ	SATA 3 Gb/s z technologią NCQ
Wydajność			
Prędkość obrotowa (obr./min)	5900	5900	5900
Pamięć podręczna, wielosegmentowa (MB)	64	64	32
Obsługiwane prędkości transferu danych SATA (Gb/s)	6/3/1,5	6/3/1,5	3/1,5
Średnie opóźnienie (ms)	4,16	4,16	4,16
Średni czas wyszukiwania, typowy odczyt (ms)	12	12	12
Średni czas wyszukiwania, typowy zapis (ms)	13	13	13
Czas osiągnięcia stanu gotowości (s)	<17	<17	<17
Długotrwała szybkość transferu danych (MB/s)	144	144	144
Konfiguracja/budowa			
Liczba bajtów na sektor	4096	4096	4096
Napięcie			
Tolerancja napięcia, w tym szumów (5 V)	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%
Tolerancja napięcia, w tym szumów (12 V)	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%
Niezawodność/spójność danych			
Liczba cykli parkowania/powrotu ze strefy parkowania (25°C, wilgotność 50%)	300 000	300 000	300 000
Nieodwracalne błędy odczytu na liczbę odczytanych bitów, maks.	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴
Współczynnik rocznej liczby awarii (AFR, Annualized Failure Rate)	0,34%	0,34%	0,34%
Okres gwarancji (lata)	3	3	3
Zarządzanie energią			
Podczas pracy (typowo, W)	5,8	5,8	5,8
Stan spoczynku (W)	4,5	4,5	4,5
Stan oczekiwania (W)	0,5	0,5	0,5
Stan uśpienia (W)	0,5	0,5	0,5
Prąd rozruchu +12 V maks. (A±10%)	2,0	2,0	2,0
Środowisko pracy			
Temperatura			
Podczas pracy (°C)	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60
W stanie spoczynku (°C)	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70
Odporność na wstrząsy			
Podczas pracy, 2 ms (G)	80	80	80
W stanie spoczynku, 2 ms (G)	300	300	300
Wymiary			
Wysokość (mm)	26,1	26,1	26,1
Szerokość (mm)	101,6	101,6	101,6
Głębokość (mm)	147	147	147
Waga (g)	635	635	635

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

AMERYKA PŁN. I PŁD.
AZJA/PACYFIK
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, USA, +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, Francja, +33 1 41 86 10 00

© 2011 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, SmartAlign i logo Think Green są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi 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 jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów; jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów. W systemie operacyjnym komputera mogą być używane różne standardy pomiarowe i raportowana pojemność może być mniejsza. Ponadto część podanej pojemności jest używana do formatowania oraz w innych celach i może nie być dostępna do przechowywania danych. Rzeczywiste wartości danych mogą się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i innych czynników. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1726.1-1101PL, styczeń 2011