

Zestawienie danych

Barracuda® XT

Żadnych kompromisów
Szybkość i pojemność dla komputerów
stacjonarnych o dużej wydajności

2 TB • pamięć podręczna 64 MB • SATA 6 Gb/s

Najważniejsze zalety

- Na dysku o pojemności 2 TB zmieszczą się najnowsze gry wymagające dużej ilości miejsca lub do 45 godzin filmów o wysokiej rozdzielczości 1080i, kodowanych w formacie HD-DVCPRO.
- Prędkość 7200 obr./min stanowi uzupełnienie dużej pojemności, tworząc wszechstronne połączenie wyjątkowo obszernej pamięci masowej i olbrzymiej wydajności w komputerach stacjonarnych.
- 64 MB pamięci podręcznej optymalizuje wydajność i zmniejsza wąskie gardło ograniczające przepustowość danych.
- Interfejs SATA 6 Gb/s umożliwia zastosowanie najnowszych w branży i najszybszych kontrolerów dysku twardego, zapewniając jednocześnie zgodność ze starszymi interfejsami SATA 1,5 Gb/s lub 3 Gb/s.
- Możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania Seagate® SeaTools™ pozwala użytkownikom dostosować ustawienia dysku pod względem pojemności lub wydajności, w zależności od potrzeb.



Najodpowiedniejsze zastosowania

- Komputery o wysokiej wydajności dla graczy
- Systemy do edytowania i tworzenia filmów wideo w wysokiej rozdzielczości
- Serwery domowe i stacje robocze
- Macierze RAID do komputerów stacjonarnych
- Systemy zewnętrznej pamięci masowej obsługujące interfejs FireWire 800 lub eSATA



Barracuda® XT

**Żadnych kompromisów
Szybkość i pojemność dla komputerów
stacjonarnych o dużej wydajności**



Nowy członek rodziny

Rodzina legendarnych dysków Barracuda firmy Seagate powiększa się! W związku z szybkim rozwojem technologii pamięci masowych i ich kluczową rolą w tworzeniu środowisk komputerowych, zauważyliśmy zapotrzebowanie na produkty dostosowane do indywidualnych potrzeb różnych platform komputerowych i aplikacji. Rodzina pamięci masowych do komputerów stacjonarnych Barracuda składa się teraz z następujących produktów:

- Dyski Barracuda LP — stworzone specjalnie do zastosowań wymagających niskiego poboru energii, takich jak bezpośrednio podłączane dyski zewnętrzne lub komputery stacjonarne o niskim poborze energii.
- Dyski Barracuda 7200 — standard branżowy dla komputerów stacjonarnych klasy średniej. Modele charakteryzują się różnymi pojemnościami i wielkością pamięci podręcznej. Prędkość obrotowa wynosi 7200 obr./min. Wyposażone są standardowo w wydajny interfejs SATA 1,5 Gb/s i SATA 3 Gb/s.
- Dyski Barracuda XT — lider pod względem wydajności w rodzinie dysków Barracuda. Oferują one największą pojemność, najwięcej pamięci podręcznej i najszybszy interfejs SATA, co prowadzi do uzyskania komputerów stacjonarnych o wyjątkowej wydajności.

Wydajność, pojemność i pewność

- Zwiększ wydajność systemu dzięki największej dostępnej w branży pamięci podręcznej o pojemności 64 MB.
- Interfejs SATA 6 Gb/s zapewnia gotowość na przyszłość, a zarazem pełną zgodność ze starszymi kontrolerami SATA. W ten sposób zastosowanie płyt głównych i kontrolerów obsługujących SATA 6 Gb/s nie będzie stanowić problemu.
- Dzięki 5-letniej ograniczonej gwarancji firmy Seagate i pojemności 2 TB nie musisz się martwić. Dysk Barracuda XT oferuje nawet więcej przestrzeni niż potrzebujesz i gwarantuje wiele lat bezawaryjnej pracy.

www.seagate.com

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

Parametry	2 TB ¹
Numer modelu	ST32000641AS
Opcje interfejsu	SATA 6 Gb/s z NCQ
Wydajność	
Szybkość transferu, maks. zewn. (MB/s)	600
Długość trwania szybkości transferu danych, długotrwała, śr. zewn. (MB/s)	138
Pamięć podręczna (MB)	64
Średnie opóźnienie (ms)	4,16
Prędkość obrotowa (obr./min)	7200
Konfiguracja/budowa	
Główce/Talerze	8/4
Liczba bajtów na sektor	512
Niezawodność/spójność danych	
Cykle parkowania/startu głowicy	300 000
Nieodwracalne błędy odczytu na liczbę odczytanych bitów, maks.	1 na 10 ¹⁴
Współczynnik AFR	0,34%
Średni czas między awariami (godzin)	750 000
Ograniczona gwarancja (lata)	5
Zarządzanie energią	
Prąd rozruchu +12 V maks. (A, ± 10%)	2,8
Wyszukiwanie, średnio (W)	7,3
Podczas pracy, średnio (W)	9,23
W stanie spoczynku, średnio (W)	6,39
Środowisko pracy	
Temperatura (°C)	
Podczas pracy	od -5 do 60
W stanie spoczynku	od -40 do 70
Wstrząsy (G)	
Podczas pracy: 2 ms	63
W stanie spoczynku: 1 ms	300
Akustyka (moc akustyczna — bele)	
W stanie spoczynku	2,8
Wyszukiwanie	3,2
Wymiary	
Wysokość (mm)	26,1
Szerokość (mm)	101,6
Głębokość (mm)	146,99
Waga (g)	700

¹ W przypadku oznaczania pojemności dysków twardych jeden terabajt (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 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francja, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2009 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 oraz SeaTools są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej spółek 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 twardych 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. Ilościowe dane dotyczące używania w różnych zastosowaniach mają charakter przykładowy. Rzeczywiste ilości mogą różnić się w zależności od wielu czynników, takich jak rozmiar plików, ich format oraz używane funkcje i aplikacje. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1696.2-0909PL, wrzesień 2009