

Informacje o produkcie

## Barracuda® 7200.11

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

**Pierwszy na rynku dysk do komputerów stacjonarnych o pojemności 1,5 TB to przedstawiciel jedenastej generacji legendarnej rodziny dysków twardych Seagate Barracuda i jednocześnie rewelacyjne połączenie najnowszych technologii oraz najniższego całkowitego kosztu eksploatacji.**

### Najważniejsze cechy i zalety

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

### Główne zastosowania

- Stacje robocze
- Macierze RAID do komputerów stacjonarnych
- Komputery PC dla graczy
- Komputery PC wysokiej klasy
- Komputery PC średniej klasy
- Zewnętrzne pamięci masowe 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



## Zalety rozwiązań firmy Seagate

Wszyscy wiedzą, że dyski Seagate Barracuda 7200, produkowane przez czołowego przedstawiciela branży pamięci masowych, zapewniają wiele lat niezawodnej i wydajnej pracy. Jest to rodzina produktów, które były udoskonalane przez ostatnie 11 generacji. Dyski z tej rodziny gwarantują najwyższą niezawodność, wydajność oraz pojemność. Najnowsza ich generacja charakteryzuje się największym skokiem pojemności w ponad półwiecznej historii dysków twardej — półterabajtowym wzrostem w stosunku do poprzedniego rekordu pojemności, który wynosił 1 TB — a wszystko to dzięki technologii magnetycznego zapisu prostopadłego.

Dostępne są także modele o pojemnościach 1 TB oraz 750, 640, 500, 320 i 160 GB. Dysk Barracuda 7200.11, dzięki niesamowicie szerokiemu zakresowi pojemności i konfiguracji, stanowi idealny wybór w przypadku komputerów klasy średniej i wysokiej, platform do gier, stacji roboczych, a nawet macierzy RAID w komputerach stacjonarnych i urządzeniach zewnętrznej pamięci masowej.

## Więcej informacji:

### Zapis prostopadły

W dysku Barracuda 7200.11 wykorzystano opracowaną w firmie Seagate technologię magnetycznego zapisu prostopadłego drugiej generacji. Prostopadły zapis bitów danych pozwala zwiększyć pojemność i niezawodność dysków w porównaniu do dysków, w których dane zapisywane są równoległe.

Parametry	
Pojemność	1,5 i 1 TB oraz 750, 640, 500, 320 i 160 GB
Interfejs	SATA 3 Gb/s z NCQ
Pamięć podręczna (MB)	32, 16 i 8
Długotrwała szybkość transferu danych (MB/s)	do 120
Prędkość obrotowa (obr./min)	7200
Wstrząsy, podczas pracy: 2 ms (G)	do 65
Wstrząsy, w stanie spoczynku: 1 ms (G)	do 350
Akustyka, w stanie spoczynku (bele)	2,7 (1,5 TB, 1 TB, 750 GB i 640 GB) 2,5 (500, 320 i 160 GB)
Akustyka, wyszukiwanie (bele)	2,9 (1,5 TB, 1 TB i 750 GB) 2,8 (640 GB i 500 GB) 2,6 (320 i 160 GB)
Temperatura podczas pracy (°C)	0 do 60
MTBF (w godzinach)	750 000
Współczynnik AFR	0,34%

## Dodatkowe cechy

- Najlepsze w tej klasie parametry środowiskowe i funkcje zapewniające niezawodność
- Technologia Adaptive Fly Height zapewniająca stałą wydajność w zakresie odczytu/zapisu
- Automatyczna kalibracja dysku Clean Sweep
- Udoskonalona funkcja G-Force Protection™ chroniąca dysk przed wstrząsami i uszkodzeniami podczas przenoszenia
- Silnik Seagate SoftSonic™ zapewniający bardzo cichą pracę dysku

## Zalety technologii zapisu prostopadłego

Po latach badań w firmie Seagate technologia zapisu prostopadłego jest już technologią sprawdzoną. Jej zastosowanie umożliwia zwiększenie pojemności i niezawodności dysków dzięki prostopadłemu zapisywaniu bitów danych zamiast zapisu równoległego.

## 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 dysku i systemu. Daje to klientom możliwość produkcji przyjaznych środowisku komputerów, które spełniają wymagania dotyczące oszczędzania energii.

Dyski twarde firmy Seagate są od dawna produkowane z myślą o środowisku, a nie tylko z myślą o zmniejszeniu zużycia energii. Podobnie jak wszystkie pozostałe dyski firmy Seagate, rodzina produktów Barracuda 7200.11 spełnia wymagania dyrektywy ograniczającej ilość substancji niebezpiecznych (RoHS) w urządzeniach elektronicznych.

Dzięki firmie Seagate i dyskom Barracuda 7200.11 klienci otrzymują to, co najlepsze — doskonałą wydajność dysków twardej i satysfakcję z używania ekologicznych dysków o dużych pojemnościach.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

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

AMERYKA PŁN. I PŁD. Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, USA, +1 831 438 6550  
AZJA/PACYFIK Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA 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, G-Force Protection i SoftSonic 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 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 wykazywać 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. PO0048.6-0812PL, grudzień 2008