

Informacje o produkcie

Momentum® 7200.4

**Najlepsza w branży wydajność w klasie 7200 obr./min
i ekstremalnie niskie zużycie energii**

Najważniejsze cechy i zalety

- Najwyższa dostępna wydajność dla notebooków umożliwia zwiększenie efektywności we wszystkich środowiskach pracy.
- Interfejs SATA 3 Gb/s z technologią Native Command Queuing (NCQ) i zarządzaniem kolejnością poleceń.
- 16 MB pamięci podręcznej w przypadku każdej pojemności.
- Cechy ekologiczne:
 - Dzięki wykorzystaniu opracowanej w firmie Seagate® i przeznaczonej dla notebooków technologii zarządzania energią są to najbardziej energooszczędne dyski twarde do laptopów w klasie 7200 obr./min.
 - Funkcje parkowania głowicy, które usuwają głowicę z dysku w stanie spoczynku, pozwalają zmniejszyć pobór mocy w stanie spoczynku, a dysk staje się bardziej wytrzymały.
- Funkcja G-Force Protection™ zapewnia zwiększoną wytrzymałość wymaganą przez użytkowników mobilnych.
- Technologia QuietStep™ oznacza supercichą akustykę mechanizmu parkowania i startu głowicy.
- Najnowocześniejsza pamięć podręczna oraz algorytmy korekcyj błędów w locie.
- Silnik z łożyskiem olejowym (FDB) zapewniający cichą pracę.
- Obsługa monitorowania i raportowania dysku S.M.A.R.T.

Główne zastosowania

- Notebooki klasy wysokiej i średniej
- Komputery PC niewielkich rozmiarów
- Stacje robocze
- Serwery Blade do zastosowań niekrytycznych i przemysłowych



Momentum® 7200.4

Najlepsza w branży wydajność w klasie 7200 obr./min i ekstremalnie niskie zużycie energii



Oczywiście ekologiczne

Wszystkie nasze dyski do notebooków są przyjazne dla środowiska, ale dzięki naszej technologii naprawdę żyją. Dyski Momentum® o prędkości 7200 obr./min są projektowane z uwzględnieniem ochrony środowiska. Dyski Seagate zawierają zazwyczaj ponad 70% materiałów nadających się do recyklingu. Wszystkie nasze dyski są zgodne z normą RoHS i wieloma innymi nieobowiązkowymi ograniczeniami. Firma Seagate nie dopuszcza w swoich produktach ponad 200 substancji — to fakt.

Najwyższa dostępna wydajność dla notebooków

Dysk Seagate Momentum 7200.4 zapewnia najwyższą dostępną pojemność dysków twardej dla notebooków, oferując taką wydajność, jaka jest wymagana w komputerach stacjonarnych. Producenci systemów mogą liczyć na dłuższy okres eksploatacji notebooków z dyskami o prędkości 7200 obr./min, eliminując konieczność wymiany lub modernizacji związanej ze starzeniem się parametrów wydajnościowych. To wszystko bez skracania okresu użytkowania baterii, ponieważ nowe dyski 7200 obr./min zużywają tylko nieznacznie więcej mocy niż napędy do notebooków o prędkości 5400 obr./min.

Gdy liczy się czas, nie ma nic lepszego niż sprawny notebook. Nasze dyski Momentum 7200 obr./min zapewniają oszczędność czasu, gdy naprawdę tego potrzebujesz. Dyski Seagate 7200 obr./min pozwalają na szybsze o 34% zamknięcie systemu, a otwieranie dużych plików może być do 30 sekund krótsze niż w przypadku dysków klasy 5400 obr./min. Gdy potrzebujesz szybkości, aby zablęsnąć, dysk 7200 obr./min firmy Seagate nie zawiedzie.

Parametry

| | |
|---|-------------------|
| Pojemność (GB) | 500 i 250 |
| Interfejs | SATA 3 Gb/s z NCQ |
| Pamięć podręczna (MB) | 16 |
| Prędkość obrotowa (obr./min) | 7200 |
| Wstrząsy, podczas pracy: 2 ms (G) | 350 |
| Wstrząsy, w stanie spoczynku: 1 ms (G) | 1000 |
| Akustyka, w stanie spoczynku (typowo, bele) | 2,3 |
| Akustyka, podczas wyszukiwania (typowo, bele) | 2,5 |
| Temperatura podczas pracy (°C) | od 0 do 60 |

Mechanizm G-Force Protection™

Dodatkowo rodzina dysków Momentum 7200 obr./min oferuje opcjonalną funkcję G-Force Protection. Doceniają ją użytkownicy, którzy często podróżują lub mają taki zamiar i pragną, aby ich komputery były bardziej wytrzymałe. Funkcja G-Force Protection zapewnia lepszą ochronę danych przed wstrząsami, które mogą się przydarzyć, gdy dysk pracuje. Zmniejsza prawdopodobieństwo utraty danych, wykrywając spadanie i wyłączając serwo-mechanizm, zanim nastąpi uderzenie po upadku z wysokości większej niż 20 cm (nominalnie). Dysk wyposażony jest w zamontowany na płycie obwodu drukowanego czujnik upadku, który pozwala wykryć takie zdarzenie i ochronić dane.

Szanse rynkowe

Popyt na dyski do komputerów przenośnych wciąż gwałtownie rośnie. Upowszechnienie notebooków wynika z rozwoju technologii, ponieważ różnica pomiędzy wydajnością komputerów stacjonarnych i przenośnych uległa zmniejszeniu. Obecnie komputer przenośny pozwala na uruchomienie tych samych aplikacji, które wcześniej były zazwyczaj uruchamiane na komputerze stacjonarnym. Użytkownicy nie muszą już wybierać między wydajnością a mobilnością.

www.seagate.com

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

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 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. G-Force Protection, Momentum i QuietStep 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 oznaczenia 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. 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. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. PO0081.1-0811PL, listopad 2008