

Zestawienie danych

Momentum® 7200.4

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

**Do 500 GB • 7200 obr./min • SATA 3Gb/s z NCQ •
Opcjonalna technologia wykrywania upadku
G-Force Protection™**

Najważniejsze zalety

- Najwyższa dostępna wydajność dla notebooków pozwala zwiększyć efektywność pracy we wszystkich środowiskach.
- 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 o pojemności 500 GB do laptopów w klasie 7200 obr./min.
 - Funkcje parkowania głowicy, które zdejmują głowicę z dysku w stanie spoczynku, pozwalają zmniejszyć pobór mocy w stanie spoczynku, a dysk staje się bardziej wytrzymały.
- Opcjonalna 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 korekcji błędów w locie.
- Silnik z łożyskiem olejowym (FDB) zapewniający cichą pracę.
- Obsługa monitorowania i raportowania dysku S.M.A.R.T.



Najodpowiedniejsze 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



Wiodąca pozycja firmy Seagate

Firma Seagate Technology, lider w dziedzinie pamięci masowych, jest zaangażowana w tworzenie produktów spełniających wymogi klientów i integratorów, umożliwiając im tworzenie najnowocześniejszych rozwiązań wydłużających okres eksploatacji.

Seagate współpracuje również z czołowymi partnerami, tworząc nowe platformy i interfejsy dla producentów systemów. W odróżnieniu od wielu konkurentów Seagate chce wytyczać nowe szlaki, dlatego wsłuchuje się w opinie klientów, aby opracować przyszłą pamięć masową, gdyż zdaje sobie sprawę z jej znaczenia w technologiach komputerowych.

W rezultacie Seagate stale tworzy innowacyjne rozwiązania stanowiące bazę dzisiejszych pamięci masowych:

- Produkty: dyski do komputerów stacjonarnych i notebooków o prędkości 7200 obr./min, dyski z funkcjami bezpieczeństwa.
- Technologie: interfejs Serial ATA, technologia zapisu prostopadłego, szyfrowanie, dyski hybrydowe.
- Funkcje: zabezpieczenie w razie upadku, zarządzanie energią, zabezpieczenia korporacyjne, elementy ekologiczne.

Klienci firmy Seagate mogą budować pamięci masowe, mając pewność, że korzystają z produktów, na których można polegać teraz i w przyszłości, dzięki czemu będą mogli zachować ciągłość prowadzonej działalności i ciągłość operacyjną.

Mechanizm G-Force Protection™

Mechanizm G-Force Protection zapewnia lepszą ochronę danych przed wstrząsami, które mogą mieć miejsce podczas pracy dysku. Zmniejsza prawdopodobieństwo utraty danych, wykrywając spadanie i wyłączając serwo-mechanizm, zanim nastąpi uderzenie po upadku z wysokości większej niż 20 cm (nominalnie).

Globalne wsparcie dla klientów firmy Seagate

- Wsparcie przedsprzedażne i techniczne jest dostępne w witrynie www.seagate.com/www/pl-pl/support/.
- Odpowiedzi na często zadawane pytania dotyczące wsparcia są zamieszczone w firmowej bazie wiedzy.
- Dostępna jest dokumentacja nowych i starszych modeli dysków.
- Możliwość rozwiązywania problemów w trybie online i narzędzia diagnostyczne.
- Program DiscWizard™ do pobrania pomaga w migracji danych ze starszego dysku.
- Firma Seagate oferuje również usługi wsparcia w wielu językach — przez telefon, e-mail i czat.
- Ośrodki projektowe firmy Seagate (Design Service Center, DSC) pomagają firmom przekształcić innowacyjne pomysły w rzeczywiste produkty.

Parametry	500 GB ¹	250 GB ¹
Numer modelu	ST9500420AS ST9500420ASG	ST9250410AS ST9250410ASG
Opcje interfejsu	SATA 3 Gb/s z NCQ	SATA 3 Gb/s z NCQ
Wydajność		
Pamięć podręczna (MB)	16	16
Prędkość obrotowa (obr./min)	7200	7200
Konfiguracja/budowa		
Liczba bajtów na sektor	512	512
Cylindry/głowice/sektory logiczne	16 383/16/63	16 383/16/63
Niezawodność/spójność danych		
Metoda zapisu	EPRML 16/17	EPRML 16/17
Metoda ustawiania głowicy w pozycji spoczynkowej	Technologia parkowania głowicy QuietStep™	Technologia parkowania głowicy QuietStep
Cykle parkowania/startu głowicy	600 000	600 000
Nieodwracalne błędy odczytu na liczbie odczytanych bitów	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴
Zarządzanie energią		
Energia (W)		
Wyszukiwanie, typowe	1,554	1,554
W stanie spoczynku, typowe	0,67	0,67
Środowisko pracy		
Temperatura (°C)		
Podczas pracy	od 0 do 60	od 0 do 60
W stanie spoczynku	od -40 do 70	od -40 do 70
Wstrząsy (G)		
Podczas pracy: 2 ms	350	350
W stanie spoczynku: 1 ms	1000	1000
Akustyka (moc akustyczna, w belach)		
W stanie spoczynku, typowe	2,3	2,3
Wyszukiwanie, typowe	2,5	2,5
Wymiary		
Wysokość (mm)	9,5	9,5
Szerokość (mm)	69,85	69,85
Głębokość (mm)	100,35	100,35
Waga (g)	110	105

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

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. DiscWizard, 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 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. W systemie operacyjnym komputera mogą być używane różne standardy pomiarowe i raportowana pojemność może być mniejsza. Ponadto część podanej 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. DS1667.1-0811PL, listopad 2008