

Zestawienie danych

Momentus® 5400.6

Wytrzymałość i mobilność — gdziekolwiek,
kiedykolwiek

**500, 250 i 120 GB • 5400 obr./min •
SATA 3 Gb/s z technologią NCQ •
G-Force Protection™**

Najważniejsze zalety

- Wysoka wydajność — 8 MB pamięci podręcznej.
- Solidna konstrukcja i duża odporność na wstrząsy zapewniają płynne działanie w trudnych warunkach pracy mobilnej.
- Odporność na wstrząsy w stanie spoczynku rzędu 1000 G czyni z tego dysku idealne rozwiązanie dla komputerów przenośnych i zastosowań przemysłowych.
- Technologia G-Force Protection — wyższa odporność w środowiskach mobilnych.
- Funkcje ekologiczne:
 - Opracowana w firmie Seagate przeznaczona dla laptopów technologia zarządzania energią.
 - Funkcje parkowania głowicy, które usuwają głowicę z dysku w stanie spoczynku, pozwalają zmniejszyć pobór mocy w stanie spoczynku i zwiększają wytrzymałość dysku.
- Technologia QuietStep™ oznacza supercichą akustykę mechanizmu parkowania i startu głowicy.
- Interfejs SATA 3 Gb/s z technologią kolejkowania poleceń (NCQ).
- Technologia zapisu prostopadłego.
- Wysoka szybkość transferu danych w trybie burst — do 3 Gb/s.



Najodpowiedniejsze zastosowania

- Laptopy średniej klasy
- Przystawki/zewnętrzne urządzenia pamięci masowej
- Komputery typu whitebook
- Zastosowania przemysłowe wymagające małych rozmiarów

Momentum® 5400.6

Wytrzymałość i mobilność — gdziekolwiek, kiedykolwiek



Dzięki technologii magnetycznego zapisu prostopadłego czwartej generacji i pojemnościom do 500 GB dyski twarde Seagate® Momentum 5400.6 stanowią najlepsze połączenie wydajności, pojemności, mobilności i wytrzymałości wśród rozwiązań pamięci masowej dla laptopów. Szybki interfejs SATA 3Gb/s i 8 MB pamięci podręcznej sprawiają, że dysk Momentum 5400.6 jest idealny do laptopów klasy średniej, stacji roboczych, laptopów dla graczy oraz zewnętrznych urządzeń pamięci masowej do zastosowań osobistych.

Mechanizm G-Force Protection

Gdy laptop zostanie upuszczony, najgroźniejsze uszkodzenia dysku twardego powstają wskutek zarysowania przez głowicę powierzchni dysku, co wiąże się z możliwością utraty danych. G-Force Protection, opcjonalna technologia wykrywania upadku, chroni dysk Momentum 5400.6 przed wstrząsami — wykrywa stan opadania oraz przesuwając głowice znad talerza dysku i blokuje je w bezpiecznym położeniu, co następuje w 0,3 sekundy.

Globalne wsparcie dla klientów firmy Seagate

- Wsparcie przedsprzedażne i techniczne jest dostępne w witrynie support.seagate.com.
- 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.
- Dostępny jest do pobrania program DiscWizard™ wspomagający przenoszenie danych ze starego dysku.
- Firma Seagate oferuje również usługi wsparcia w wielu językach — przez telefon, e-mail i czat.
- Ośrodki projektowe firmy Seagate (Design Service Center) pomagają firmom przekształcać innowacyjne pomysły w rzeczywiste produkty.

Parametry	500 GB ¹	250 GB ¹	120 GB ¹
Numer modelu	ST9500325AS ST9500325ASG ²	ST9250315AS ST9250315ASG ²	ST9120315AS
Opcje interfejsu	SATA 3 Gb/s z NCQ	SATA 3 Gb/s z NCQ	SATA 3 Gb/s z NCQ
Wydajność			
Szybkość transferu			
Maks. szybkość transferu wewn. (Mb/s)	1175	1175	1175
Maks. szybkość transferu zewn. (MB/s)	300	300	300
Pamięć podręczna (MB)	8	8	8
Średnie opóźnienie (ms)	5,6	5,6	5,6
Prędkość obrotowa (obr./min)	5400	5400	5400
Gęstość powierzchniowa (Gb/cal ²)	394	394	394
Konfiguracja/budowa			
Dyski/głowice	2/4	1/2	1/1
Liczba bajtów na sektor	512	512	512
Niezawodność/spójność danych			
Mechanizm G-Force Protection™	Dostępny	Dostępny	—
Metoda ustawiania głowicy w pozycji spoczynkowej	Technologia parkowania głowicy QuietStep™	Technologia parkowania głowicy QuietStep™	Technologia parkowania głowicy QuietStep™
Cykle parkowania/startu głowicy	>600 000	>600 000	>600 000
Nieodwracalne błędy odczytu na liczbę odczytanych bitów	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴
Współczynnik AFR	0,48%	0,48%	0,48%
Zarządzanie energią			
Prąd rozruchu o napięciu 5 V (A maks.)	1,0	1,0	1,0
Zarządzanie energią (W)			
Wyszukiwanie	1,54	1,54	1,54
Podczas odczytu/zapisu, średnio	2,6/2,85	2,6/2,85	2,6/2,85
W stanie spoczynku/gotowości, średnio	0,81/0,22	0,81/0,22	0,81/0,22
Środowisko pracy			
Temperatura (°C)			
Podczas pracy	0 do 60	0 do 60	0 do 60
W stanie spoczynku	-40 do 70	-40 do 70	-40 do 70
Wstrząsy (G)			
Podczas pracy: 2 ms	350	350	350
W stanie spoczynku: 1 ms	1000	1000	1000
Akustyka (moc akustyczna — bele)			
W stanie spoczynku	2,4	2,4	2,4
Wyszukiwanie	2,6	2,6	2,6
Wymiary			
Wysokość (cale/mm)	0,374/9,5	0,374/9,5	0,374/9,5
Szerokość (cale/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Głębokość (cale/mm)	3,957/100,5	3,957/100,5	3,957/100,5
Waga (funty/g)	0,218/98,8	0,206/93,5	0,206/93,5

¹ W przypadku oznaczania pojemności dysków twardej jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów.
² Dysk z technologią G-Force Protection.

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 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. DS1663.2-0811PL, listopad 2008