

Zestawienie danych

## Dysk twardy Momentus® XT

Hybrydowy dysk SSD — wydajny,  
inteligentny, ekonomiczny

**Dysk twardy o pojemności 250, 320 i 500 GB •  
Pamięć SSD 4 GB • 7200 obr./min •  
Pamięć podręczna 32 MB • Interfejs SATA 3 Gb/s  
z technologią NCQ**

### Najważniejsze zalety

- Hybrydowy dysk SSD zapewnia wydajność charakterystyczną dla pamięci SSD oraz pojemność typową dla standardowych dysków twardych.
- Technologia Adaptive Memory™ umożliwia dostosowanie wydajności dysku do potrzeb użytkownika w celu ogólnej poprawy działania komputera.
- Wydajność wyższa o 80% od tradycyjnych dysków o prędkości obrotowej 7200 obr./min według testów porównawczych PCMark Vantage.
- Niska emisja ciepła i ograniczenia drgań — ciche działanie bez zmniejszenia pojemności dysku lub wzrostu ceny.
- Niezależny od zainstalowanego systemu operacyjnego i oprogramowania — zaprojektowany do współpracy ze wszystkimi komputerami przenośnymi obsługującymi interfejs SATA.
- 5-letnia gwarancja firmy Seagate®.

### Najodpowiedniejsze zastosowania

- Wysokiej klasy komputery przenośne i stacje robocze
- Wydajne laptopy przeznaczone dla graczy
- Zewnętrzne pamięci masowe obsługujące szybki transfer danych, np. przez interfejs USB 3.0, eSATA
- Komputery PC o niewielkich rozmiarach



# Momentum® XT

Hybrydowy dysk SSD — wydajny,  
inteligentny, ekonomiczny



Dysk Seagate Momentum XT stanowi hybrydową pamięć masową z obsługą technologii Adaptive Memory umożliwiającą zwiększenie pojemności dysków do 500 GB oraz osiągnięcie wydajności typowej dla pamięci SSD. Został on zaprojektowany w celu współpracy ze standardowymi komputerami przenośnymi. Dysk twarde Momentum XT można stosować niezależnie od wykorzystywanego systemu operacyjnego, sterowników oraz oprogramowania, co czyni go łatwym w integracji i użyciu. Technologia Adaptive Memory umożliwi dostosowanie wydajności dysku do wymagań użytkownika. W zależności od tego, czy uruchamiana jest gra, program do edycji mediów cyfrowych lub aplikacja do wykonywania operacji liczbowych, uzyskiwana jest optymalna funkcjonalność dla konkretnego zadania.

Technologia Adaptive Memory firmy Seagate polega na zarządzaniu danymi, dzięki czemu są one stale monitorowane oraz jest możliwy szybki ponowny dostęp do informacji i preferencji ich wykorzystywania. Dzięki tej technologii często wykorzystywane pliki i dane są umieszczane w pamięci SSD dysku. Plik danych lub aplikacji, z którego użytkownik chce skorzystać, znajduje się wówczas w lokalizacji, do której można uzyskać natychmiastowy dostęp. W ten sposób uzyskiwana jest funkcjonalność odpowiednia do indywidualnych potrzeb. Stałe monitorowanie powoduje dynamiczną poprawę ogólnej szybkości działania dysku odpowiednio do sposobu jego wykorzystywania przez użytkownika. Dzięki temu osiągnięta jest optymalna wydajność w każdego typu zastosowaniach.

Dane techniczne	500 GB <sup>1</sup>	320 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>
Numer modelu	ST95005620AS	ST93205620AS	ST92505610AS
Pamięć SSD typu SLC NAND (GB)	4	4	4
Interfejs	Interfejs SATA 3 Gb/s z technologią Native Command Queuing (NCQ)	Interfejs SATA 3 Gb/s z technologią NCQ	Interfejs SATA 3 Gb/s z technologią NCQ
Pamięć podręczna (MB)	32	32	32
<b>Konfiguracja</b>			
Liczba bajtów na sektor	512	512	512
<b>Niezawodność i integralność danych</b>			
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 <sup>14</sup>	1 na 10 <sup>14</sup>	1 na 10 <sup>14</sup>
<b>Zarządzanie energią</b>			
Pobór mocy (W)			
Wyszukiwanie (typowa)	1,554	1,554	1,554
W stanie spoczynku (typowa)	0,8	0,8	0,8
<b>Środowisko pracy</b>			
Temperatura (°C)			
Podczas pracy	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60
W stanie spoczynku	od -40 do 70	od -40 do 70	od -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 (typowa)	2,3	2,3	2,3
Wyszukiwanie (typowe)	2,5	2,5	2,5
<b>Wymiary</b>			
Wysokość (mm)	9,5	9,5	9,5
Szerokość (mm)	69,85	69,85	69,85
Głębokość (mm)	100,35	100,35	100,35
Waga (g)	110	110	110

<sup>1</sup> W przypadku oznaczania pojemności dysków jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów; jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów.

[www.seagate.com](http://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 Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
Seagate Technology SAS 16-18 rue de Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francja, +33 1 41 86 10 00

© 2010 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. Adaptive Memory i Momentum 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 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. DS1704.1-1004PL, kwiecień 2010