

Zestawienie danych

# Momentum<sup>®</sup> XT

Poznaj zalety technologii FAST Factor<sup>™</sup>

## Najważniejsze zalety:

- Rozruch i wydajność jak w przypadku dysków SSD<sup>1</sup>;
- Nawet trzykrotnie szybszy niż tradycyjny dysk HDD<sup>1</sup>;
- SATA 6Gb/s z technologią NCQ zapewniającą szybkość interfejsu;
- Konstrukcja all-in-one dla prostoty i łatwości instalacji;
- Działa w dowolnym laptopie lub komputerze PC, systemie operacyjnym i aplikacji;
- 3-letnia ograniczona gwarancja.

## Najkorzystniejsze zastosowania:

- Laptopy i mobilne stacje robocze,
- Komputery stacjonarne i stacje robocze typu tower,
- Wysokiej wydajności laptopy i komputery stacjonarne przeznaczone do gier,
- Komputery PC o niewielkich rozmiarach.

<sup>1</sup> Wydajność może być inna, w zależności od konfiguracji sprzętu i systemu operacyjnego użytkownika. Testy przeprowadzono na dysku Momentum XT SSHD o pojemności 750 GB.



# Momentum® XT

## Poznaj zalety technologii FAST Factor™



Parametry	750 GB <sup>1</sup>	500 GB <sup>1</sup>
Numer modelu	ST750LX003	ST95005620AS
Typ/rozmiar pamięci NAND	SLC/8 GB	SLC/4 GB
Interfejs	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s z technologią NCQ
<b>Szczególne funkcje wydajności</b>		
Zarządzanie pamięcią flash FAST Factor™	Tak	—
Rozruch FAST Factor	Tak	—
Technologia Adaptive Memory™	Tak	Tak
<b>Wydajność</b>		
Prędkość obrotowa (obr./min)	7200	7200
Pamięć podręczna, wielosegmentowa (MB)	32	32
Obsługiwane prędkości transferu danych SATA (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	3,0/1,5
Średni czas wyszukiwania, odczyt (ms)	11,0	11,0
Średni czas wyszukiwania, zapis (ms)	13,0	13,0
<b>Konfiguracja/organizacja</b>		
Głowice/dyski	4/2	4/2
Liczba bajtów na sektor	4096	512
<b>Niezawodność/spójność danych</b>		
Metoda ustawiania głowicy w pozycji spoczynkowej	Technologia parkowania głowicy QuietStep™	Technologia parkowania głowicy QuietStep
Cykle ładowania/rozładowania	600 000	600 000
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E14	1 na 10E14
<b>Zarządzanie energią</b>		
Pobór mocy (W)		
Wyszukiwanie, typowe	3,3	2,2
W stanie spoczynku, typowy	1,1	0,8
<b>Środowisko pracy</b>		
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
Po wyłączeniu: 1 ms	1000	1000
Akustyka (moc akustyczna — bele)		
W stanie spoczynku, typowe	2,3	2,3
Wyszukiwanie, typowe	2,6	2,6
<b>Wymiary</b>		
Wysokość (mm)	9,5	9,5
Szerokość (mm)	69,85	69,85
Głębokość (mm)	100,35	100,35
Waga (g)	115	110
Ilość jednostek w kartonie	50	50
Ilość kartonów na palecie	60	60
Ilość kartonów w warstwie	10	10

<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)



AMERYKA PŁN. I PŁD. Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, USA, +1 408 658 1000  
 AZJA/PACYFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
 EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francja, +33 1 41 86 10 00

© 2012 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, FAST Factor, Momentum, logo Think Green 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 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. DS1704.3-1202PL, luty 2012 r.