

Zestawienie danych

Momentum[®] XT

Poznaj zalety technologii FAST Factor[™]

Najważniejsze zalety:

- Rozruch i wydajność jak w przypadku dysków SSD¹;
- Nawet trzykrotnie szybszy niż tradycyjny dysk HDD¹;
- 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.

¹ 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 ¹ | 500 GB ¹ |
|--|---|--|
| 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 |
| Szczególne funkcje wydajności | | |
| Zarządzanie pamięcią flash FAST Factor™ | Tak | — |
| Rozruch FAST Factor | Tak | — |
| Technologia Adaptive Memory™ | Tak | Tak |
| Wydajność | | |
| 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 |
| Konfiguracja/organizacja | | |
| Głowice/dyski | 4/2 | 4/2 |
| Liczba bajtów na sektor | 4096 | 512 |
| Niezawodność/spójność danych | | |
| 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 |
| Zarządzanie energią | | |
| Pobór mocy (W) | | |
| Wyszukiwanie, typowe | 1,3 | 1,1 |
| W stanie spoczynku, typowy | 1,1 | 0,8 |
| 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 |
| Po wyłączeniu: 1 ms | 1000 | 1000 |
| Akustyka (moc akustyczna — bele) | | |
| W stanie spoczynku, typowe | 2,3 | 2,3 |
| Wyszukiwanie, typowe | 2,6 | 2,6 |
| Wymiary | | |
| 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 |

¹ 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



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. DS1704.4-1205PL, maj 2012