

2,5-CALOWY DYSK TWARDY NAPĘDZANY PAMIĘCIĄ FLASH – ZESTAWIENIE DANYCH

Najszybszy dysk twarde do komputerów PC



2,5-calowy dysk FireCuda™ jest najszybszym dostępnym dyskiem twardym tej wielkości, który łączy technologię flash z platformą dysku twardego, .



Najodpowiedniejsze zastosowania

- Modernizacja komputerów średniej klasy
- Komputery PC o wysokiej wydajności
- Komputery PC dla graczy
- Stacje robocze
- Systemy dla profesjonalnych twórców treści kreatywnych

Najważniejsze zalety

Technologia pamięci flash zapewnia niesamowitą prędkość ładowania, która pozwala na utrzymanie stałej wydajności, grę i pracę nawet 5-krotnie szybsze niż w standardowych dyskach twardech.

Ogromna pojemność doczepna w opcjach 500 GB, 1 TB oraz 2 TB sprawia, że FireCuda to najbardziej pojemny 2,5-calowy dysk twarde dostępny na rynku. Dysk zapewnia klientom wysoką wydajność, pozwalając jednocześnie przechowywać dużą ilość danych w urządzeniu o wysokości 7 mm.

Funkcja Green Hybrid™ redukuje poziom zużycia energii, pomagając użytkownikom wydłużyć żywotność dysku i zmniejszyć koszty eksploatacji.

Technologia wielopoziomowego buforowania **Multi-Tier Caching Technology™** (MTC) zwiększa wydajność przez wykorzystanie pamięci NAND flash, DRAM i technologii buforowania nośników danych, pozwalając użytkownikom na szybsze ładowanie aplikacji i plików.

Technologia **Adaptive Memory®** identyfikuje często wykorzystywane dane, umożliwiając szybszy dostęp do nich, ograniczając zużycie energii i wydłużając żywotność dysku.

Zaawansowana technologia bez ryzyka – najlepsza dostępna w branży 5-letnia ograniczona gwarancja.



Parametry	2 TB	1 TB	500 GB
Numer modelu standardowego	ST2000LX001	ST1000LX015	ST500LX025
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Wydajność			
Liczba bajtów na sektor (logiczny/fizyczny)	512/4096	512/4096	512/4096
Prędkość transferu danych (MB/s)	do 140	do 140	do 140
Technologia nagrywania	SMR	SMR	SMR
Wydajność kontra 2,5" HDD 5400 obr./min / 7200 obr./min			
Test ładowania gier ¹	140% szybciej / 50% szybciej	140% szybciej / 50% szybciej	140% szybciej / 50% szybciej
Test ładowania aplikacji ²	450% szybciej / 300% szybciej	450% szybciej / 300% szybciej	450% szybciej / 300% szybciej
Czas rozruchu systemu Windows 7 ³	35% szybciej / 25% szybciej	35% szybciej / 25% szybciej	35% szybciej / 25% szybciej
Szczególne właściwości			
Nie zawiera halogenu	Tak	Tak	Tak
Zgodność z RoHS	Tak	Tak	Tak
Niezawodność / spójność danych			
Cykle ładowania/rozładowania	600 000	600 000	600 000
Head-Rest Method	Technologia parkowania głowicy QuietStep™	Technologia parkowania głowicy QuietStep	Technologia parkowania głowicy QuietStep
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14
Ograniczona gwarancja (w latach) ⁴	5	5	5
Zarządzanie energią			
Prąd rozruchu (+5 V, A)	1	1	1
Moc odczytu/zapisu, średnia (W)	1,7/1,8	1,6/1,7	1,6/1,7
Zużycie energii, średnie (W)	0,5	0,45	0,45
Środowisko			
Temperature, Operating (°C)	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60
Temperatura, w stanie spoczynku (°C)	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70
Odporność na wstrząsy, podczas pracy: 2 ms (GS)	400	400	400
Odporność na wstrząsy, w stanie spoczynku, 1 ms (GS)	1 000	1 000	1 000
Akustyka, w stanie beczynności, typowo (moc akustyczna – bele)	2,2	2	2
Akustyka, w czasie wyszukiwania, typowo (moc akustyczna – bele)	2,4	2,2	2,2
Fizyczne			
Wysokość (mm/cale)	7 mm/0,276 cale	7 mm/0,276 cale	7 mm/0,276 cale
Szerokość (mm/cale)	69,85 mm/2,75 cale	69,85 mm/2,75 cale	69,85 mm/2,75 cale
Głębokość (mm/cale)	100,35 mm/3,95 cale	100,35 mm/3,95 cale	100,35 mm/3,95 cale
Waga (g/funty, maks.)	96 g/0,212 funty	92 g/0,203 funty	92 g/0,203 funty
Liczba jednostek w kartonie	50	50	50
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	60/10	60/10	60/10

1 Testy zostały przeprowadzone przez Seagate z użyciem systemu testowania pamięci masowej pod kątem gier PCMark 7. Wyniki zostały zaokrąglone, aby uprościć ich prezentację. Wydajność dysku HDD może się różnić w zależności od modelu, marki i zastosowania.

2 Testy zostały przeprowadzone przez Seagate z użyciem systemu testowania pamięci masowej pod kątem uruchamiania aplikacji PCMark 7. Wyniki zostały zaokrąglone, aby uprościć ich prezentację. Wydajność dysku HDD może się różnić w zależności od modelu, marki i zastosowania.

3 Testy przeprowadzone przez firmę Seagate z użyciem laptopa z procesorem Intel Core i5 z chipsetem Intel QM77 i 8 GB pamięci RAM. Testy przeprowadzone przy użyciu narzędzia Microsoft. Wyniki mogą być zaokrąglone, aby uprościć ich prezentację. Wydajność dysków HDD może się różnić w zależności od marki, modelu oraz zastosowania.

4 Dostępne produkty objęte rozszerzoną gwarancją. Skontaktuj się z dystrybutorem w celu uzyskania informacji.

© 2020 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Seagate, Seagate Technology i logo Spirala są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Adaptive Memory, FireCuda, Green Hybrid, Multi-Tier Caching Technology 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. Przy oznaczaniu pojemności dysków, jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów, a jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) 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. Rzeczywiste szybkości transferu danych zależą od środowiska pracy i innych czynników. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1908.2-2006PL Czerwiec 2020