

Mobile HDD

Zestawienie danych

Cienki rozmiar. Ogromna pojemność. Nieprawdopodobna wartość.

- Najbardziej pojemny dysk Seagate do laptopów o grubości 7 mm, dostępny w pojemności 1 TB oraz 2 TB
- Najlepszy stosunek kosztu na TB oraz na milimetr dla klientów w segmencie cienkich dysków przenośnych/do laptopów
- Lekki dysk, pasujący do komputerów przenośnych
- Umożliwia bezpośrednie uzyskanie pojemności 2 TB bez zwiększania wagi do poziomu tradycyjnych dysków do laptopów
- Pozwala na przechowywanie do 200 000 zdjęć, 250 000 piosenek i 124 godzin filmów w jakości HD¹
- Standardowy interfejs SATA 6Gb/s umożliwiającą łatwą integrację z istniejącymi modelami komputerów przenośnych/laptopów
- Łatwe wykorzystanie w przypadku modernizacji laptopa poprzez możliwość skorzystania z modelu o grubości 7 mm

Najodpowiedniejsze zastosowania:

- tradycyjne laptopy,
- wymienna i odłączalna pamięć masowa,
- urządzenia elektroniki użytkowej o niskiej obudowie.



¹ Obliczenia dokonane na przykładzie dysku o pojemności 2 TB. Ilościowe dane dotyczące używania w różnych zastosowaniach mają charakter przykładowy.

Rzeczywiste wartości mogą różnić się w zależności od wielu czynników, takich jak rozmiar plików, ich format oraz używane funkcje i aplikacje.

Mobile HDD



Parametry	2TB	1TB
Model bazowy	ST2000LM007	ST1000LM035
Model Seagate Secure™ ¹	ST2000LM009	ST1000LM037
Model Seagate Secure FIPS 140-2 ^{1,2}	ST2000LM010	ST1000LM038
Konfiguracja/budowa		
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Pamięć podręczna	128MB	128MB
Liczba bajtów na sektor (logiczny/fizyczny)	512/4096	512/4096
Cykle ładowania/rozładowania	600,000	600,000
Technologia SMR, z funkcją zarządzania dyskiem	Tak	Tak
Wydajność		
Średni czas wyszukiwania (ms)	13 ms	13 ms
Szybkość transferu danych, maksymalnie (MB/s)	600 MB/s	600 MB/s
Maksymalna zrównoważona szybkość transferu	140MB/s	140MB/s
Niezawodność/spójność danych		
Ograniczona gwarancja (lata) ³	2	2
Metoda ustawiania głowicy w pozycji spoczynkowej	Technologia parkowania głowicy QuietStep™	Technologia parkowania głowicy QuietStep
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E14	1 na 10E14
Współczynnik AFR (%)	0.48%	0.48%
Zarządzanie energią		
Pobór mocy przy rozruchu (12 V, A)	1.0	1.0
Pobór mocy, wyszukiwanie, typowy (W)	1.7W	1.6W
W stanie spoczynku, średnio (W)	0.50W	0.45W
Środowisko pracy/temperatura		
Temperatura, podczas pracy (°C)	0°C ~ 60°C	0°C ~ 60°C
Temperatura, w stanie spoczynku (°C)	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
Odporność na wstrząsy, podczas pracy: 2 ms (G)	400G	400G
Odporność na wstrząsy, w stanie spoczynku, 1 ms (G)	1000G	1000G
Głośność, podczas wyszukiwania/w stanie spoczynku, typowo (bele)	2.4bele/2.2bele	2.2bele/2.0bele
Parametry fizyczne		
Wysokość (mm/calca)	7.0mm/0.268calca	7.0mm/0.268calca
Szerokość (mm/calca, maks.)	69.85mm/2.75calca	69.85mm/2.75calca
Głębokość (mm/calca, maks.)	100.35mm/3.951calca	100.35mm/3.951calca
Waga (g/funty)	90g/0.198funty	90g/0.198funty
Liczba jednostek w kartonie	50	50
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	10 / 60	10 / 60
Szczególne właściwości		
Nie zawiera halogenu	Tak	Tak
Zgodność z RoHS	Tak	Tak

¹ Nie wszystkie modele dysków samoszyfrujących (SED) oraz dysków samoszyfrujących zgodnych ze standardem FIPS są oferowane we wszystkich krajach. Mogą wymagać hosta lub kontrolera zgodnego ze specyfikacją TCG.

² Certyfikat FIPS 140-2 poziomu 2 jest dostępny do wglądu pod adresem <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>.

³ Dostępne produkty objęte rozszerzoną gwarancją. Skonsultuj się z dystrybutorem w celu uzyskania informacji.

SEAGATE.COM

AMERYKA PLN. I PLD. 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

EMEA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

© 2016 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Spiral są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Quiet Step i Seagate Secure są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Logo FIPS stanowi znak zgodności z normą instytutu NIST, co nie oznacza, że produkt jest zalecany przez instytut NIST oraz rządy Stanów Zjednoczonych i Kanady. 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, a 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. Ilościowe dane dotyczące używania w różnych zastosowaniach mają charakter przykładowy. Rzeczywiste ilości mogą różnić się w zależności od wielu czynników, takich jak rozmiar plików, ich format oraz używane funkcje i aplikacje. Rzeczywiste wartości danych mogą się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i innych czynników. Eksport i reeksport sprzętu lub oprogramowania Seagate jest regulowany przez Biuro Przemysłu i Bezpieczeństwa Departamentu Handlu Stanów Zjednoczonych (więcej informacji znajduje się w witrynie www.bis.doc.gov) i może podlegać kontroli eksportu, importu i zastosowania w innych krajach. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1861.1-1602 February 2016