

600 SSD

Zestawienie danych

Przyspiesz laptopa dzięki wydajności i odporności dysku SSD.

- Modernizuje istniejące laptopy poprzez zastąpienie 2,5-calowych dysków HDD szybkimi, odpornymi dyskami SSD.
- Zapewnia prawie czterokrotnie krótszy czas rozruchu i ponad dwukrotnie szybszy czas wczytywania aplikacji w porównaniu z typowymi dyskami HDD do laptopów.
- Znacznie skraca czas oczekiwania przez użytkowników końcowych przed użyciem swoich urządzeń.
- Pozwala użytkownikom szybciej uzyskiwać dostęp do danych i wykorzystywać doskonałą reakcję laptopa.
- Doskonała modernizacja dysku dla podróżujących, zaawansowanych użytkowników, jak i graczy - pracuj i graj z większą prędkością.
- Nie zawiera ruchomych części mechanicznych, pomaga zapewnić bezpieczeństwo danych, nawet w przypadku upuszczenia lub uderzenia laptopa w trakcie jego pracy.
- Instaluje się jak typowy dysk twardy i współpracuje z dowolnym standardowym laptopem i systemem operacyjnym.
- Obsługuje interfejs SATA 6 Gb/s.
- Zapewnia do 480 GB pojemności.
- Pierwszy dysk SSD dostępny w wysokości 7 mm i 5 mm do laptopów z ograniczoną przestrzenią.
- Ponad 30 lat doświadczenia w zakresie testowania kompatybilności i niezawodności dysków HDD, które zoptymalizowano dla dysków SSD.

Najodpowiedniejsze zastosowania:

- modernizacja wydajności dla istniejących laptopów wyposażonych w 2,5-calowe dyski twarde;
- poprawa odporności istniejących laptopów, które mogą zostać upuszczone w trakcie pracy.



600 SSD



Pełne portfolio urządzeń pamięci masowej

Dysk Seagate® 600 SSD wzbogaca portfolio Seagate i zapewnia partnerom wszechstronną ofertę w zakresie wszystkich potrzeb związanych z dyskami SSD, SSHD i HDD.

Dzięki znajomości łańcucha dostaw, rozbudowanym relacjom w środowisku i doskonałości produkcyjnej, w połączeniu z globalnymi centrami magazynowymi i elastycznością dostaw, firma Seagate zapewnia dostępność produktów, aby sprostać najbardziej dynamicznym prognozom zapotrzebowania.

Parametry	2,5-calowy, o wysokości 7 mm			2,5-calowy, o wysokości 5 mm		
	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹
Numer modelu	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
Opcje interfejsu	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Pamięć flash typu NAND	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
Wydajność						
Średnia szybkość sekwencyjnego odczytu/zapisu poleceń (MB/s) – 128 KB	>500/>400	>500/>400	>500/>300	>500/>400	>500/>400	>500/>300
Najwyższa szybkość losowego odczytu/zapisu poleceń (liczba operacji We/Wy) – 4 KB	do 80 K/70 K	do 80 K/70 K	do 80 K/60 K	do 80 K/70 K	do 80 K/70 K	do 80 K/60 K
Konfiguracja/niezawodność						
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10 ¹⁶	1 na 10 ¹⁶	1 na 10 ¹⁶	1 na 10 ¹⁶	1 na 10 ¹⁶	1 na 10 ¹⁶
Współczynnik AFR (%)	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Ograniczona gwarancja oparta o użytkowanie (w latach) ³	3	3	3	3	3	3
Maksymalna ilość danych zapisanych do urządzenia dziennie (GB)	40	40	20	40	40	20
Maksymalna ilość danych zapisanych do urządzenia w okresie gwarancji (TB) ³	72	72	36,5	72	72	36,5
Zarządzanie energią						
Maksymalny prąd rozruchowy + 5 V (mA)	950	950	950	950	950	950
Średni pobór mocy w trybie uśpienia (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Średni pobór mocy w trybie czuwania (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Średni pobór mocy w stanie spoczynku (W)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Średni pobór mocy podczas pracy (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Środowisko pracy						
Temperatura wewnętrzna podczas pracy (°C)	od 0 do 70	od 0 do 70	od 0 do 70	od 0 do 70	od 0 do 70	od 0 do 70
Temperatura, w stanie spoczynku (°C)	od –40 do 75	od –40 do 75	od –40 do 75	od –40 do 75	od –40 do 75	od –40 do 75
Prędkość zmiany temperatury na godzinę, maksymalnie (°C)	20	20	20	20	20	20
Wilgotność względna, bez kondensacji (%)	od 5 do 95	od 5 do 95	od 5 do 95	od 5 do 95	od 5 do 95	od 5 do 95
Odporność na wstrząsy, 0,5 ms (G)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Wibracje, 20 Hz do 2000 Hz (Grms)	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
Wymiary						
Wysokość (mm) ²	7	7	7	5	5	5
Szerokość (mm) ²	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85
Głębokość (mm) ²	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45
Waga (g)	77	77	77	67	67	67
Ilość jednostek w kartonie	20	20	20	20	20	20
Ilość kartonów na palecie	45	45	45	45	45	45
Ilość kartonów w warstwie	9	9	9	9	9	9

¹ W przypadku oznaczania pojemności dysków twardych, jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów.

² Wymiary obudowy są zgodne z Normą dotyczącą niewielkich wymiarów (Small Form Factor Standard) (SFF-8201), której treść jest dostępna na stronie www.sffcommittee.org. Wymiary złącza, patrz SFF-8223.

³ Okres ograniczonej gwarancji opartej o użytkowanie wynosi 3 lata, bądź gdy urządzenie osiągnie maksymalną ilość zapisanych danych w TB w okresie gwarancyjnym, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

www.seagate.com

AMERYKA PLN. I PŁD.
AZJA/PACYFIK
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, USA, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francja, +33 1 41 86 1000

© 2013 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. 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. 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. DS1780.2-1305PL, maj 2013