

Nie marnuj czasu



Dysk SSD FireCuda 540

Nie marnuj czasu

Wydajność ma teraz nowe imię – FireCuda 540 SSD. Dysk w standardzie PCIe Gen5 wygrywa w przedbiegach, oferując szybkości do 10 tys. MB/s, co przewyższa o 50% szybkości Gen4 i zapewnia 17-krotnie szybsze działanie niż dyski SSD SATA. Obsługa DirectStorage to krótsze czasy wczytywania gier i aplikacji. Ponadto dysk obsługuje zapis nawet 2000 TB, co bardzo przydaje się przy stałym, intensywnym użytkowaniu. Ten dysk SSD nie jest dla osób o słabych nerwach.



Najważniejsze funkcje

Pełna szybkość

Nasz interfejs PCIe Gen5 zapewnia wydajność do 10 000 MB/s i 1,5 mln operacji we/wy na sekundę (IOPS), co gwarantuje optymalizację pod kątem gier na PC wykorzystujących DirectStorage.

Szybciej. Szybciej. Szybciej.

Szybkość transferu do 50% wyższa w porównaniu do dysków SSD PCIe Gen4 NVMe i nawet 17 razy wyższa niż w dyskach SSD SATA.

Trwałość

Współczynnik TBW (całkowitej liczby zapisanych bajtów) na poziomie 2000 TB sprawia, że możesz zapisywać codziennie do 1 TB danych, przez pięć lat (w przypadku dysków o pojemności 2 TB).

Gotowy do działania

Łączność w trybie plug-and-play zapewnia kompatybilność z większością płyt głównych PCIe Gen5 i wsteczną kompatybilność z PCIe Gen4.

Gra i tworzenie treści na profesjonalnym poziomie

Obsługa DirectStorage zapewnia krótsze czasy wczytywania kompatybilnych gier na komputer PC i aplikacji.

Gwarancja

Trzyletni plan Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) oraz pięcioletnia ograniczona gwarancja zapewniają bezpieczeństwo użytkowania w długiej perspektywie.



OPAKOWANIE DETALICZNE	WYMIARY OPAKOWANIA	WYMIARY KARTONU ZBIORCZEGO	WYMIARY PALETY
Długość (in/mm)	6.102 cale/155 mm	11.496 cale/292 mm	48.031 cale/1220 mm
Szerokość (in/mm)	4.291 cale/109 mm	6.024 cale/153 mm	40 cale/1016 mm
Głębokość (cale/mm)	0.945 cale/24 mm	5.512 cale/140 mm	44.764 cale/1137 mm
Waga (lb/kg)	0.154 funty/0.07 kg	2.138 funty/0.97 kg	396.832 funty/180 kg
ILOŚCI			
Opakowania w kartonie zbiorczym	10		
Liczba kartonów zbiorczych na palecie	168		
Liczba warstw palety	7		

WYMAGANIA SYSTEMOWE

- Gniazdo M.2 (M key), interfejs PCIe[®] G5 x4 (wstecznie kompatybilny z interfejsem PCIe G4)
- Windows[®] 11, Windows 10
- Linux

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Dysk SSD Seagate[®] FireCuda[®] 540

REGION	NUMER MODELU	POJEMNOŚĆ	OKRES GWARANCJI (LATA)	KOD UPC	KOD EAN	KOD UPC OPAKOWANIA ZBIORCZEGO
WW	ZP1000GM3A004	1 TB	5	763649174623	8719706430876	10763649174620
WW	ZP2000GM3A004	2 TB	5	763649174630	8719706430883	10763649174637

PARAMETRY	2 TB	1 TB
Model standardowy	ZP2000GM30004	ZP1000GM30004
Interfejs	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0
Pamięć flash typu NAND	3D TLC	3D TLC
Rozmiar	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
WYDAJNOŚĆ		
Odczyt sekwencyjny (maks., MB/s), 1 MB ¹	10 000	9 500
Zapis sekwencyjny (maks., MB/s), 1 MB ¹	10 000	8 500
Odczyt losowy (maks., liczba operacji we/wy na sekundę), 4 KB QD32 T8 ¹	1 490 000	1 300 000
Zapis losowy (maks., liczba operacji we/wy na sekundę), 4 KB QD32 T8 ¹	1 500 000	1 500 000
WYTRZYMAŁOŚĆ/NIEZAWODNOŚĆ		
Całkowita liczba zapisanych bajtów (TB)	2 000	1 000
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	1 800 000	1 800 000
Odzyskiwanie danych Rescue Data Recovery Services (lata) ²	3	3
Ograniczona gwarancja (lata)	5	5
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ		
Moc czynna, średnia (W)	11	10
Zużycie energii w stanie spoczynku PS3, średnie (mW)	144	144
ŚRODOWISKO PRACY		
Wewnętrzna temperatura podczas pracy (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C
Temperatura, w stanie spoczynku (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
Odporność na wstrząsy, w stanie spoczynku, 0,5 ms (G)	1500 G	1500 G
SPECJALNE FUNKCJE		
TRIM	Tak	Tak
S.M.A.R.T.	Tak	Tak
SED TCG Opal 2.01	Tak	Tak
Zgodność z RoHS	Tak	Tak
WYMIARY		
Długość (mm/całe, maks.)	80,15 mm / 3,155 cala	80,15 mm / 3,155 cala
Szerokość (mm/całe, maks.)	22,15 mm/0.872 cala	22,15 mm/0.872 cala
Wysokość (mm/całe, maks.)	3,58 mm/0.140 cala	3,58 mm/0.140 cala
Masa (g/funty)	7,4 g/0.016 funty	7,4 g/0.016 funty

¹ Wydajność po wyjęciu z opakowania (FOB) na nowo sformatowanym dysku. Wydajność może się różnić w zależności od wersji oprogramowania układowego dysku SSD, sprzętu i konfiguracji. Wydajność na podstawie CrystalDiskMark v.8.0.4 x64 w komputerach hostujących z systemem Windows 11 i płytą główną PCIe Gen5. Dysk SSD nie jest wyposażony w rozpraszacz ciepła. Rozpraszacz ciepła jest wymagany dla zapewnienia optymalnej wydajności. Zalecany jest aktywny rozpraszacz ciepła.

² Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) nie są dostępne we wszystkich krajach.

SEAGATE.COM

© 2023 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Seagate, Seagate Technology i logo Spiral są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. FireCuda i logo FireCuda są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. PCIe i/lub PCIe Express są zarejestrowanymi znakami towarowymi i/lub znakami usługowymi PCI-SIG. 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 stosowane różne standardy pomiarowe, a 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 wartości transferu danych mogą się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i innych czynników, takich jak wybrany interfejs i pojemność dysku. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS2120.2-2304