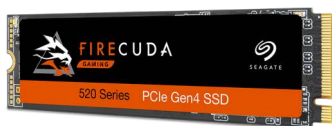


ZESTAWIENIE DANYCH

Przyspieszenie. Dominacja. Wytrzymałość.

Dysk SSD FireCuda 520

Dysk SSD Seagate® FireCuda® 520 z interfejsem PCIe® Gen4 ×4 to nasz najszybszy dysk półprzewodnikowy charakteryzujący się szybszym o prawie 45% sekwencyjnym odczytem/zapisem w porównaniu do dysków poprzedniej generacji. Dysk jest kompatybilny ze wszystkimi płytami głównymi PCIe 4.0 w trybie plug-and-play, a dzięki najnowszej technologii 3D TLC NAND oferuje ekstremalną poprawę wydajności. Modernizacja przeprowadzona przy użyciu dysku FireCuda 520 uruchamia szybkość Gen4 i zapewnia sekwencyjny odczyt z szybkością nawet 9 razy większą niż w dyskach SSD SATA.

**Najodpowiedniejsze zastosowania:**

- Systemy dla profesjonalnych twórców treści kreatywnych
- Komputery stacjonarne oraz stacje robocze o wysokiej wydajności

Najważniejsze zalety

Szybkość sekwencyjnego odczytu/zapisu na poziomie do 5000/4400 MB/s, oraz losowego odczytu/zapisu na poziomie do 760K/700K operacji we/wy na sekundę.

Możliwość korzystania z szybkości nawet o 45% większej niż w przypadku Gen3 M.2 NVMe™ i 9-krotnie większej szybkości sekwencyjnego odczytu niż w dyskach SSD SATA.

Kontroler E16 w pełni dopasowany do płyty głównej AMD X570 pozwala na osiągnięcie odczytu na poziomie 5 GB/s oraz zapisu na poziomie 4,4 GB/s.

Łatwa modernizacja systemów z użyciem dysku kompatybilnego z płytami głównymi Gen4 i w pełni wstecznie kompatybilnego ze wszystkimi platformami PCIe 3.0.

Najnowsza technologia NAND, która zapewnia najbardziej zaawansowaną szybkość i trwałość w przeliczeniu na dolara.

Do wyboru wiele opcji pojemności (do 2 TB) na bibliotekę gier przechowywanych na dysku rozruchowym.

Do pobrania bezpłatne oprogramowanie SeaTools™ SSD, które dostarcza raporty o stanie dysku, atrybuty S.M.A.R.T., monitorowanie stanu, aktualizacje oprogramowania układowego, diagnostykę, zarządzanie dziennikami i wiele motywów dla graczy.

Specyfikacje	2 TB	1 TB	500 GB
Standardowy model (TCG Pyrite)	ZP2000GM30002	ZP1000GM30002	ZP500GM30002
Interfejs	PCIe Gen4 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen4 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen4 x4, NVMe 1.3
Pamięć flash typu NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Wymiary	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
Wydajność			
Odczyt sekwencyjny (maks., MB/s), 128 KB ¹	5000	5000	5000
Zapis sekwencyjny (maks., MB/s), 128 KB ¹	4400	4400	2500
Odczyt losowy (maks., liczba operacji we/wy na sekundę), 4 KB QD32 T8 ¹	750 000	760 000	430 000
Zapis losowy (maks., liczba operacji we/wy na sekundę), 4 KB QD32 T8 ¹	700 000	700 000	630 000
Wytrzymałość/niezawodność			
Całkowita liczba zapisanych bajtów (TB)	3600	1800	850
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Ograniczona gwarancja (lata)	5	5	5
Zarządzanie energią			
Moc czynna, średnia (W)	6,0	5,6	4,6
Zużycie energii w stanie spoczynku PS3, średnie (mW)	25	15	12
Tryb niskiego poboru mocy L1.2 (mW)	2	2	2
Środowisko			
Wewnętrzna temperatura podczas pracy (°C)	od 0 do 70	od 0 do 70	od 0 do 70
Temperatura, w stanie spoczynku (°C)	od -40 do 85	od -40 do 85	od -40 do 85
Odporność na wstrząsy, w stanie spoczynku, 0,5 ms (G)	1500	1500	1500
Szczególne właściwości			
TRIM	Tak	Tak	Tak
S.M.A.R.T.	Tak	Tak	Tak
Nie zawiera halogenu	Tak	Tak	Tak
Zgodność z RoHS	Tak	Tak	Tak
Parametry fizyczne			
Długość (mm/calca, maks.)	80,15 mm / 3,156 calca	80,15 mm / 3,156 calca	80,15 mm / 3,156 calca
Szerokość (mm/calca, maks.)	22,15 mm / 0,872 calca	22,15 mm / 0,872 calca	22,15 mm / 0,872 calca
Wysokość (mm/calca, maks.)	3,58 mm / 0,140 calca	3,58 mm / 0,140 calca	3,58 mm / 0,140 calca
Waga (g/funty)	8,7 g / 0,019 funta	8,5 g / 0,018 funta	8,0 g / 0,017 funta

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.6.0.2 x64 w komputerach hostujących z systemem Windows 10 i z płytą główną PCIe Gen4.



Informacje dotyczące zamawiania			
Specyfikacje			
Opakowanie detaliczne	Wymiary opakowania	Wymiary kartonu zbiorczego	Wymiary palety
Głębokość (cale/mm)	5,285 cala / 134,25 mm	5,078 cala / 129 mm	47,244 cala / 1200 mm
Szerokość (cale/mm)	4,291 cala / 109 mm	10,944 cala / 278 mm	39,37 cala / 1000 mm
Wysokość (cale/mm)	0,944 cala / 24 mm	6,653 cala / 169 mm	51,968 cala / 1320 mm
Masa (funty/kg)	0,136 funta / 0,062 kg	2,028 funta / 0,92 kg	428,799 funta / 194,5 kg
Ilość			
Opakowania w kartonie zbiorczym	10		
Liczba kartonów zbiorczych na palecie	196		
Liczba warstw palety	7		

Wymagania systemowe	Zawartość zestawu
---------------------	-------------------

- Gniazdo M.2 (M key), interfejs PCIe® G4 x4 (wstecznie kompatybilny z interfejsem PCIe G3)
- Windows® 10
- Linux
- Dysk SSD Seagate® FireCuda® 520

Region	Numer modelu	Pojemność	Okres gwarancji (lata)	Kod UPC	Kod EAN	Kod UPC opakowania zbiorczego
WW	ZP500GM3A002	500 GB	5	763649138274	8719706019989	10763649138271
WW	ZP1000GM3A002	1 TB	5	763649138298	8719706020008	10763649138295
WW	ZP2000GM3A002	2 TB	5	763649138281	8719706019996	10763649138288

seagate.com


© 2019 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, logo FireCuda i SeaTools są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Oznaczenia NVMe i/lub NVMeExpress są znakami towarowymi NVMeExpress, Inc. Oznaczenia PCIe i/lub PCIeExpress są znakami towarowymi i/lub oznaczeniami usług 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 używane są 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 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. DS2024.1-1909PL Wrzesień 2019