

Przejdź na wyższy poziom gry



Dysk SSD FireCuda 520 PCIe Gen4

Przejdź na wyższy poziom gry

Przyspiesz działanie i osiągnij przewagę dzięki wykorzystaniu dysku Seagate® FireCuda® 520 PCIe Gen4 SSD. Ten dysk FireCuda 520 SSD, zapewniający oszałamiające szybkości odczytu/zapisu na poziomie do 5000/4850 MB/s, jest niemal o 50% szybszy niż jego poprzednia wersja. Ten dysk SSD podłączany w systemie plug-and-play, wspierany przez najnowszą technologię 3D TLC NAND, został wyposażony w moc, która pozwala na łatwą obsługę nawet 1200 TB pod względem całkowitej liczby zapisanych bajtów.



Key Features

Więcej niż szybkość

Obejmuje oszałamiającą szybkość odczytu/zapisu na poziomie do 5000/4850 MB/s.

Trzymaj się mocno

Szybkość transferu do 45% wyższa w porównaniu do dysków SSD PCIe Gen3 NVMe i nawet dziewięciokrotnie wyższa niż w dyskach SSD SATA.

Trwałość

Współczynnik TBW na poziomie do 1200 TB oznacza, że dysk 2 TB pozwala na zapisanie i usunięcie 600 GB każdego dnia przez pięć lat.

Szukaj i wdrażaj

Interfejs Host Memory Buffer zwiększa wydajność poprzez skupianie się na dodatkowych zasobach pamięci od CPU.

Gra i tworzenie treści na profesjonalnym poziomie

Do 2 TB przestrzeni pozwala na gromadzenie i przechowywanie najważniejszych plików na dysku rozruchowym, dzięki czemu można je aktywować w ciągu kilku sekund.

Zapewniamy Ci wsparcie

Kiedy zdarza się to, co nieprzewidziane – np. uszkodzenia spowodowane przez wodę lub katastrofy naturalne – usługi Rescue pomogą Ci zabezpieczyć dane przed utratą i kosztami ich odzyskiwania, zapewniając bezpieczeństwo użytkownika.



OPAKOWANIE DETALICZNE	WYMIARY OPAKOWANIA	WYMIARY KARTONU ZBIORCZEGO	WYMIARY PALETY
Długość (cale/mm)	0,945 cale/24 mm	6,024 cale/153 mm	40 cale/1 016 mm
Szerokość (cale/mm)	4,291 cale/109 mm	11,496 cale/292 mm	47,992 cale/1 219 mm
Głębokość (cale/mm)	6,102 cale/155 mm	5,512 cale/140 mm	33,15 cale/842 mm
Waga (lb/kg)	0,157 funty/0,071 kg	2,138 funty/0,97 kg	390,218 funty/177 kg
ILOŚCI			
Opakowania w kartonie zbiorczym	10		
Liczba kartonów zbiorczych na palecie	168		
Liczba warstw palety	7		

WYMAGANIA SYSTEMOWE	ZAWARTOŚĆ ZESTAWU
<ul style="list-style-type: none"> Gniazdo M.2 (M key), interfejs PCIe® G4 x4 (wstecznie kompatybilny z interfejsem PCIe G3) Windows® 11, Windows® 10 Linux 	<ul style="list-style-type: none"> Dysk SSD Seagate® FireCuda® 520

REGION	NUMER MODELU	POJEMNOŚĆ	OKRES GWARANCJI (LATA)	KOD UPC	KOD EAN	KOD UPC OPAKOWANIA ZBIORCZEGO
WW	ZP500GV3A012	500 GB	5	763649177587	8719706433143	10763649177584
WW	ZP1000GV3A012	1 TB	5	763649177594	8719706433150	10763649177591
WW	ZP2000GV3A012	2 TB	5	763649177600	8719706433167	10763649177607

PARAMETRY	2 TB	1 TB	500 GB
Model standardowy	ZP2000GV30012	ZP1000GV30012	ZP500GV30012
Interfejs	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
Pamięć flash typu NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Rozmiar	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
WYDAJNOŚĆ			
Odczyt sekwencyjny (maks., MB/s), 128 KB ¹	4 850	5 000	5 000
Zapis sekwencyjny (maks., MB/s), 128 KB ¹	4 750	4 850	3 900
Odczyt losowy (maks., liczba operacji we/wy na sekundę), 4 KB QD32 T8 ¹	800 000	830 000	460 000
Zapis losowy (maks., liczba operacji we/wy na sekundę), 4 KB QD32 T8 ¹	950 000	950 000	900 000
WYTRZYMAŁOŚĆ/NIEZAWODNOŚĆ			
Całkowita liczba zapisanych bajtów (TB)	1 200	600	300
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Odzyskiwanie danych Rescue Data Recovery Services (lata) ²	3	3	3
Ograniczona gwarancja (lata)	5	5	5
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ			
Moc czynna, średnia (W)	4,3	3,9	3,8
Zużycie energii w stanie spoczynku PS3, średnie (mW)	20	17	15
Tryb niskiego poboru mocy L1.2 (mW)	2	2	2
ŚRODOWISKO			
Wewnętrzna temperatura podczas pracy (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C
Temperatura, w stanie spoczynku (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
Odporność na wstrząsy, w stanie spoczynku, 0,5 ms (G)	1 500	1 500	1 500
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
WYMIARY			
Długość (mm/cał, maks.)	80,15 mm / 3,155 cala	80,15 mm / 3,155 cala	80,15 mm / 3,155 cala
Szerokość (mm/cał, maks.)	22,15 mm / 0,872 cala	22,15 mm / 0,872 cala	22,15 mm / 0,872 cala
Wysokość (mm/cał, maks.)	2,23 mm/0,088 cala	2,23 mm/0,088 cala	2,23 mm/0,088 cala
Waga (g/funty)	8 g/0,0176 funty	8 g/0,0176 funty	7,5 g/0,0165 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.6.0.2 x64 w komputerach hostujących z systemem Windows 10 i płytą główną PCIe Gen4.

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

SEAGATE.COM

© 2022 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Seagate, Seagate Technology i logo Spirali 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 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. DS2124.1-2210