

ZESTAWIENIE DANYCH

Przyspieszenie. Dominacja. Wytrzymałość.

# Dysk SSD FireCuda 510



Dysk SSD Seagate® FireCuda® 510, przeznaczony dla profesjonalnych graczy, zapewnia szybkość, wytrzymałość i pojemność potrzebne do zwiększenia wydajności pamięci masowej w komputerach PC.



## Najodpowiedniejsze zastosowania

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



## Najważniejsze atrybuty

**Interfejs NVMe PCIe Gen3 x4** uruchamia szybkość NAND i zapewnia 6 x większą wydajność niż dyski SSD SATA

**Oszałamiająco szybki odczyt/zapis** pozwala przyspieszyć wczytywanie gier i instalację programów, zapewniając szybsze przetwarzanie

**Ultrawysoka liczba operacji wejścia/wyjścia na sekundę podczas losowego odczytu/zapisu** przekłada się na szybsze czasy odpowiedzi programów i większą responsywność podczas wykonywania wielu zadań

**Poprawione dynamiczne buforowanie SLC** zapewnia dłuższe sekwencje danych

**Wiele opcji pojemnościowych do 2 TB** do przechowywania dużych plików i gier bez obaw o przekroczenie limitu dysku lub konieczność dzielenia plików

**Obudowa M.2 2280** zapewnia szybkość i pojemność w kompaktowym rozmiarze, umożliwiając instalację w urządzeniach z ograniczoną ilością miejsca i pozostawiając miejsce na inne komponenty

**Wytrzymałość najwyższego poziomu** gwarantuje poczucie bezpieczeństwa profesjonalnym graczom, oferując 5-letnią ograniczoną gwarancję i średni czas bezawaryjnej pracy na poziomie 1,8 mln godzin

**Narzędzie SeaTools™ SSD poprawia grę**, możliwości zarządzania dyskiem i monitorowania jego stanu, pozwalając graczom dostosować dysk do swoich potrzeb

**3-letnie Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych)<sup>1</sup>** oferują najlepszy w branży wskaźnik sukcesu – 95%, w przypadku nieoczekiwanej utraty danych.

<sup>1</sup> Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) nie są dostępne we wszystkich krajach.

Specyfikacje	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Standardowy model (TCG Pyrite)	ZP2000GM30001	ZP1000GM30031	ZP500GM30021	ZP250GM30001
Interfejs	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3
Pamięć flash typu NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Rozmiar	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<b>Wydajność</b>				
Odczyt sekwencyjny (maks., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	3450	3450	3450	3200
Zapis sekwencyjny (maks., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	3200	3100	2500	1300
Odczyt losowy (maks., liczba operacji we/wy na sekundę), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	620 000	620 000	420 000	210 000
Zapis losowy (maks., liczba operacji we/wy na sekundę), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	600 000	600 000	600 000	320 000
<b>Wytrzymałość/niezawodność</b>				
Całkowita liczba zapisanych bajtów (TB)	2600	1300	650	300
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) (lata) <sup>2</sup>	3	3	3	3
Ograniczona gwarancja (lata)	5	5	5	5
<b>Zarządzanie energią</b>				
Moc czynna, średnia (W)	6,0	5,3	4,6	3,0
Zużycie energii w stanie spoczynku PS3, średnie (mW)	26,4	20	16	16
Tryb niskiego poboru mocy L1.2 (mW)	2	2	2	2
<b>Środowisko</b>				
Wewnętrzna temperatura podczas pracy (°C)	od 0 do 70	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	od -40 do 85
Odporność na wstrząsy, w stanie spoczynku, 0,5 ms (G)	1500	1500	1500	1500
<b>Szczególne właściwości</b>				
TRIM	Tak	Tak	Tak	Tak
S.M.A.R.T.	Tak	Tak	Tak	Tak
Nie zawiera halogenu	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z RoHS	Tak	Tak	Tak	Tak
<b>Parametry fizyczne</b>				
Długość (mm/calca, maks.)	80,15 mm / 3,156 calca	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	22,15 mm / 0,872 calca
Wysokość (mm/calca, maks.)	3,58 mm / 0,140 calca	2,23 mm / 0,087 calca	2,23 mm / 0,087 calca	2,23 mm / 0,087 calca
Masa (g/funty)	8,7 g / 0,019 funta	8,7 g / 0,019 funta	8,7 g / 0,019 funta	8,7 g / 0,019 funta

<sup>1</sup> 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 do hosta systemu Windows 10.

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

Informacje dotyczące zamawiania	
Specyfikacje	
Opakowanie detaliczne	Wymiary opakowania
Głębokość/długość (cale/mm)	5,285 cala / 134,25 mm
Szerokość (cale/mm)	4,291 cala / 109 mm
Wysokość (cale/mm)	0,944 cala / 24 mm
Masa (funty/kg)	0,136 funta / 0,062 kg
Wymiary kartonu zbiorczego	
Głębokość/długość (cale/mm)	5,078 cala / 129 mm
Szerokość (cale/mm)	10,944 cala / 278 mm
Wysokość (cale/mm)	6,653 cala / 169 mm
Masa (funty/kg)	2,028 funta / 0,92 kg
Wymiary palety	
Głębokość/długość (cale/mm)	47,992 cala / 1219 mm
Szerokość (cale/mm)	20 cali / 508 mm
Wysokość (cale/mm)	27,795 cala / 706 mm
Masa (funty/kg)	104,80 funta / 47,54 kg
Ilość	
Liczba opakowań w kartonie zbiorczym	10
Liczba kartonów zbiorczych na palecie	48
Liczba warstw palety	4

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

- Gniazdo M.2 („M” Key), interfejs PCIe G3 x 4
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Dysk SSD Seagate® FireCuda® 510

Region	Numer modelu	Pojemność	Okres gwarancji (lata)	Kod UPC	Kod EAN	Kod UPC opakowania zbiorczego
WW	ZP250GM3A001	250 GB	5	763649153376	8719706031813	10763649153373
WW	ZP500GM3A021	500 GB	5	763649153383	8719706031820	10763649153380
WW	ZP1000GM3A011	1000 GB	5	763649153390	8719706031837	10763649153397
WW	ZP2000GM30021	2000 GB	5	763649133996	8719706016605	10763649133993

[seagate.com](http://seagate.com)


© 2021 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. 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 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 wartości transferu danych mogą się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i innych czynników, na przykład wybranego interfejsu i pojemności dysku. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1999.5-2101PL. Styczeń 2021