

Ръководство на потребителя за Seagate FireCuda 120 SSD



I. Представяне на устройството:

Проектиран за скорост и издръжливост, изключително приспособимия FireCuda 120 SSD е идеалният избор за всеки любител на сериозния гейминг. С 5600TB TBW издръжливост и максимална SATA III скорост – този SSD се свързва лесно, има висока производителност и изключително дълъг експлоатационен живот. Независимо дали подобрявате вашия компютър или искате да подобрите гейминг представянето си, FireCuda 120 SSD е правилният избор за вас.

Основни предимства:

- Възползвайте се от максимална SSD бързина със SATA III 6Gb/s.
- Възползвайте се от супер бързо записване/разчитане (до 560/540 MB/s). По този начин може да изтеглите, инсталирате и да работите с множество програми и приложения едновременно.
- Възползвайте се от SATA SSD скорост, която е до 30x по-бърза от тази на твърдите дискове.
- Насладете се на дългосрочна висока издръжливост от .07 DWPD.
- Капацитетът до 4TB означава, че можете да натрупвате игри без притеснение, че паметта ще се запълни.
- Наблюдавайте състоянието на устройството, производителността и актуализациите на фърмуера с безплатния Seagate SeaTools™ SSD софтуер.

II. Информация за устройството:

- Когато става дума за капацитета на диска, 1 гигабайт (GB) се равнява на 1 милиард байта и 1 терабайт (TB) се равнява на 1 трилион байта. Вашата компютърна операционна система може да използва друг метод за изчисляване и да отчети по-малък капацитет на диска. В допълнение част от капацитета се използва за форматиране и други функции. Това значи, че не може да използвате пълния капацитет на целия диск за съхранение на данни. Реалното свободно пространство зависи от размера и формата на файла, форматирането, настройките, софтуера, средата на употреба и други фактори.
- За поддръжка на вътрешния SSD, моля посетете <https://www.seagate.com/support/products/>
- За изтегляне на фърмуер и Инструменти за сигурно изтриване (Tools Download for Secure Erase), моля посетете <https://www.seagate.com/support/downloads/>

Характеристики:

Характеристики:	Описание:	
Капацитет (потребител)	500 GB, 1000 GB, 2000 GB, 4000 GB	
Сертификати, Еко съвместимост	▪ CE, UL, FCC, BSMI, KCC, Microsoft WHCK, VCCI, CB RoHS	
Размери	(69.85±0.25) x (100±0.25) x (Макс. 7) мм	Външният корпус на SSD може да поддържа подходяща Z-височина за различни хоуст ситуации.
Издръжливост	▪ 500 GB 700 общо записани байтове (TBW) ▪ 1000 GB 1400 TBW ▪ 2000 GB 2800 TBW ▪ 4000 GB 5600 TBW	Клас на издръжливост, валиден за SSD оставащ живот > 1% (SMART E7h > 1).
Форм фактор	2.5-инчов стандартен SSD	

Интерфейс съответствие	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Напълно съответства със стандарт ATA-8/ACS-3 ▪ Съответства на SATA Revision 3.2 ▪ Поддържа протокол AHCI и набор от команди ASC2 ▪ Съвместим със SATA 1.5 Gbps, 3 Gbps, и 6Gbps интерфейси ▪ Поддържа PIO, DMA, UDMA (до 6 модела, в зависимост от хоста) ▪ Native Command Queuing (NCQ): до 32 команди ▪ Поддръжка на Data Set Management Command Trim 	
NAND	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3D TLC 	
Операционни системи	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows® 7 (64 bit), 8.1 (64 bit) и Windows 10 (64 bit) ▪ Ubuntu 16.10 	
Производителност случайна	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Разчитане: До 100,000 IOPS ▪ Записване: До 90,000 IOPS 	Реалната производителност може да зависи от условията и средата.
Производителност последователна	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Разчитане: До 560MB/s ▪ Записване: До 540MB/s 	Реалната производителност може да зависи от условията и средата.
Консумация на енергия	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активен режим: < 2800 mW ▪ Режим на готовност: < 150 mW ▪ DEVSLP: 5 mW 	Базирано на 4000 GB SSD. Резултатите варират спрямо капацитета и режима.
Загуба на енергия Защита на данни	За да защитите своите данни трябва да изпратите команда Standby Immediate command (0xE1h) преди да премахнете захранването. FireCuda 120 SSD не осигурява защита на вашите данни в случай на внезапна загуба на захранването.	
Управление на енергията	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2.5 инча: 5 V SATA Supply ▪ Иницирано от хоста управление на захранването ▪ Иницирано от устройството управление на захранването ▪ Режим HIPM/DEVSLP 	
Надеждност	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Пълна защита на данни ▪ MTBF: 1.8 милиона часа ▪ UBER: 1 грешка в прочетени 1016 бита 	
Шок и Вибрация	Шок Неработещо: 1500 G, при 0,5 мс	
	Вибрация Неработещо: 1.52 GRMS, (20 до 80 Hz, честота)	
Диапазон на температура (при работа)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0°C до 70°C ▪ Температурен сензор (SMART Attribute ID C2h) 	
Волтаж	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 5V±5% 	
Тегло	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 50 гр., 1.76 Oz ±5% 	

Условия на околната среда:

Температура, влажност, шок:

Спецификация	Стойност
Температура	0°C до 70°C

Работна (температура на корпуса при специфичен въздушен поток)	-40°C до 85°C
Неработна	
Влажност	
Работна	90%
Неработна	93%
Шок	1,500 G, продължителност 0.5 мс
Неработен	
Вибрация	1.52 GRMS, (20Hz до 80Hz, Честота)
Неработна	

Бележки:

- Температурата е изчислена без кондензация. Температурата при режим работа е изчислена чрез температурен сензор, SMART Attribute C2h.
- Резултатите от шок и вибрации предполагат, че SSD е монтиран сигурно с входна вибрация, приложена към SSD монтажа. Тези спецификации не покриват проблемите при свързване, които може да се резултат от тестване на това ниво. Изчислената спецификация е във форма (RMS).
- Неработен шок: Лимитите на неработния шок са приложими към всички условия на обработка и транспорт. Това включва както изолираните, така и интегрираните SSD-та. Може да се приляга шок на осите X, Y или Z.
- Неработна вибрация. Лимитите на неработната вибрация са приложими към всички условия на обработка и транспорт. Това включва както изолираните, така и интегрираните SSD-та. Може да се приляга вибрация на осите X, Y или Z.

III. Регулаторна информация:

© 2020 Seagate Technology LLC. Всички права са запазени. Seagate запазва правото си да променя информацията в това ръководство без предварително предупреждение. Seagate, Seagate Technology и логото му са регистрирани търговски марки на Seagate Technology LLC в САЩ и/ или други държави. Nutro и SeaTools са или запазени марки или регистрирани запазени марки на Seagate Technology LLC или на едно от свързаните с него дружества в Съединените щати и/ или други страни. Всички други търговски марки или регистрирани търговски марки са собственост на техните съответни собственици. Никаква част от това ръководство не бива да бъде разпространявана без писменото разрешение на Seagate Technology LLC.

Може да намерите най-актуалната информация за безопасност, стандарти и съответствие на този продукт в документа за безопасност и съответствие на Seagate HDD и SSD (Seagate HDD and SSD Regulatory Compliance and Safety document) на следния адрес:

https://www.seagate.com/files/www-content/forms/compliance/100860164_B.pdf

Директива за отпадъци от електрическо и електронно оборудване (WEEE):



В Европейския съюз, този етикет показва съвместимост с Директива 2002/96/ЕС за отпадъчното електрическо и електронно оборудване (WEEE). Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с другите домакински отпадъци, а да бъде отнесен в пункт за рециклиране.

За повече информация относно продуктите на Seagate, моля посетете уебсайта www.seagate.com

Може да намерите допълнителна информация за това устройство на www.polycomp.bg