

Ръководство на потребителя за Seagate® BarraCuda™ 120 SSD



I. Представяне на устройството:

Seagate® BarraCuda™ 120 SSD разполага с най-новата 3D TLC NAND технология, която подобрява производителността и бързината на вашия компютър. Той е специално проектиран, за да подобри производителността, надеждността и ефективността на компютъра ви. Всеки ъпгрейд на компютъра ви ще бъде улеснен и подобрен с легендарния вътрешен диск BarraCuda.

Основни предимства:

- Отключете максимални SATA 6 Gb/s SSD скорости с 3D TLC NAND, който ви осигурява скорости на последователно записване/разчитане до 560/540 MB/s и до 90K IOPS произволно разчитане/записване.
- Лесен ъпгрейд от твърди дискове с plug-and-play 2.5-инчов, 7 мм форм фактор и SATA интерфейс.
- Висока производителност и доказана надеждност на марката BarraCuda.
- Надеждност (MTBF) от 1.8M часа.
- Постигнете издръжливост и надеждност с до общо записани 1 170 TB байта.
- Изберете от множество капацитети (до 2 TB) за всички ваши приложения, файлове и т.н.
- Изтеглете нашия безплатен SeaTools™ SSD софтуер, за да се възползвате от докладване на производителността на устройството, S.M.A.R.T. функционалности, мониторинг на състоянието, актуализации на фърмуера, диагностика и управление на логовете.

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 отчита 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 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/>
- За информация за онлайн поддръжка и услуги, моля посетете <http://www.seagate.com/contacts/>

Характеристики:

Характеристики:	Описание:	
Капацитет (потребител)	▪ 250 GB, 500 GB, 1000 GB, 2000 GB	
Сертификати, Еко съвместимост	▪ CE, UL, FCC, BSMI, KCC, Microsoft WHQL, VCCI, CB ▪ RoHS	
Размери	▪ 69.85±0.25) x (100±0.25) x (Max. 7) мм	Външният корпус на SSD може да поддържа подходяща Z-височина за различни хоуст ситуации.
Издръжливост	▪ 250 GB 150 общо записани байтове (TBW) ▪ 500 GB 300 TBW	Клас на издръжливост, валиден за SSD оставащ живот > 1% (SMART E7h > 1).

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1000 GB 600 TBW ▪ 2000 GB 1170 TBW 	
Форм фактор	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 90 000 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: < 2780 mW ▪ Режим на готовност: < 128 mW ▪ DEVSLP: 5 mW 	
Загуба на енергия Защита на данни	<ul style="list-style-type: none"> ▪ За да защитите своите данни трябва да изпратите команда Stanby Immediate command (0xE1h) преди да премахнете захранването. BarraCuda 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	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Неработещо: 1500 G, при 0,5 мс 	
Диапазон на температура (при работа)	Вибрация	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Неработещо: 1.52 GRMS, (20 до 80 Hz, честота) 	
Тегло	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0°C до 70°C Температурен сензор (SMART Attribute ID C2h) 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 50 гр., 1.76 Oz ±5% 	

Условия на околната среда:

Температура, влажност, шок:

Спецификация	Стойност
Температура	
Работна (температура на корпуса при специфичен въздушен поток)	0°C до 70°C
Неработна	-40°C до 85°C
Влажност	
Работна	90%
Неработна	93%
Шок	1,500 G, продължителност 0.5 мс

Неработен	
Вибрация Неработна	1.52 GRMS, (20Hz до 80Hz, Честота)

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. Механична информация:

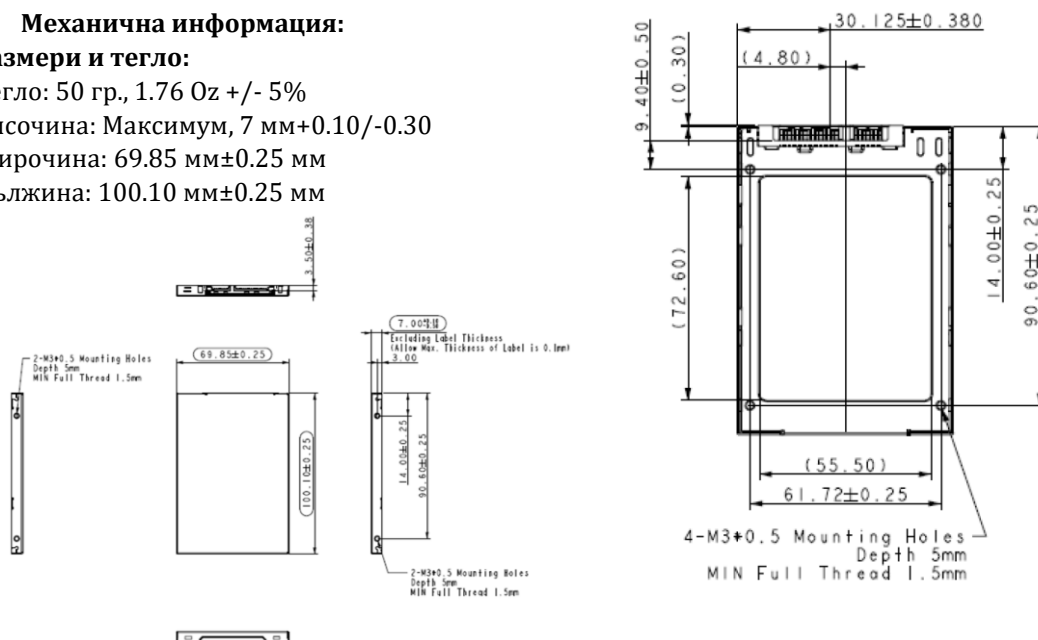
Размери и тегло:

Тегло: 50 гр., 1.76 Oz +/- 5%

Височина: Максимум, 7 мм+0.10/-0.30

Широчина: 69.85 мм±0.25 мм

Дължина: 100.10 мм±0.25 мм



IV. 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. Nytro 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/regulatory-compliance-and-safety-100838899-A.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