

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Потрясающая скорость. Абсолютное превосходство.

Твердотельный накопитель FireCuda 530 с радиатором



Высочайшая производительность и непревзойденная надежность: твердотельный накопитель Seagate® FireCuda® 530 использует все возможности шины PCIe® Gen4 и работает на скорости до 7300 МБ/с. В два раза быстрее, чем PCIe Gen3, для длительной интенсивной работы. Вся мощь PCIe Gen4 в вашем распоряжении!



Рекомендуемые сферы применения

- Высокопроизводительные игровые настольные компьютеры
- Системы для творческих работников



Основные преимущества

Всепобеждающая скорость. FireCuda 530 — лидер в линейке твердотельных накопителей, сочетающий в себе бескомпромиссную производительность, абсолютную мощь, самые передовые компоненты и непревзойденную надежность.

Безупречная производительность. Скорость передачи данных — до 7300 МБ/с: вся мощь шины PCIe Gen4 для максимально быстрой работы игр и приложений нового поколения.

Для скорости нужна прохлада Специальный радиатор помогает дольше поддерживать высокую производительность.

Самый быстрый накопитель FireCuda Предназначен для профессиональных геймеров и создателей ресурсоемкого контента — почти вдвое быстрее твердотельных накопителей PCIe Gen3 M.2 NVMe и почти в 12 раз быстрее твердотельных накопителей с интерфейсом SATA.

Новейшие технологии. Накопитель FireCuda 530 на базе проверенного Seagate контроллера E18 и новейшей технологии 3D TLC NAND обеспечивает наивысшую скорость и надежность работы, чтобы вы могли по максимуму использовать свой компьютер.

Бескомпромиссная надежность. Рассчитан на тяжелые нагрузки и имеет необходимый запас надежности: общее количество записанных байтов — до 5100 ТБ, что позволяет ежедневно перезаписывать до 70% емкости накопителя на протяжении пяти лет.

Внушительная емкость. Игры с «тяжелой» графикой и огромные файлы — это не проблема: с емкостью до 4 ТБ вся игротка будет под рукой, а для рендеринга ресурсоемкого контента всегда найдется место.

Играйте и творите. Благодаря высочайшей скорости передачи (до 7300 МБ/с), надежности и емкости ускоряется и улучшается работа приложений для производства контента.

Службы Rescue. Дополнительная защита на три года с подпиской на службы восстановления данных Rescue Data Recovery Services¹. Нашим специалистам удается восстановить данные в 95% случаев — это лучшие показатели в



| Характеристики | 4 ТБ | 2 ТБ | 1 ТБ | 500 ГБ |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Номера стандартных моделей (TCG Part#) | ZP4000GM30023 | ZP2000GM30023 | ZP1000GM30023 | ZP500GM30023 |
| Интерфейс | PCIe Gen4 x4, NVMe 1.4 | PCIe Gen4 x4, NVMe 1.4 | PCIe Gen4 x4, NVMe 1.4 | PCIe Gen4 x4, NVMe 1.4 |
| Флеш-память NAND | 3D TLC | 3D TLC | 3D TLC | 3D TLC |
| Форм-фактор | M.2 2280 с радиатором ¹ | M.2 2280 с радиатором ¹ | M.2 2280 с радиатором ¹ | M.2 2280 с радиатором ¹ |
| Производительность | | | | |
| Последовательное чтение (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ ² | 7 300 | 7 300 | 7 300 | 7 000 |
| Последовательная запись (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ ² | 6 900 | 6 900 | 6 000 | 3 000 |
| Произвольное чтение (максимальное количество операций ввода-вывода в секунду), 4 КБ, QD32, T8 ² | 1 000 000 | 1 000 000 | 800 000 | 400 000 |
| Произвольная запись (максимальное количество операций ввода-вывода в секунду), 4 КБ, QD32 T8 ² | 1 000 000 | 1 000 000 | 1 000 000 | 700 000 |
| Износостойкость/надежность | | | | |
| Общее количество записанных байтов (ТБ) | 5100 | 2550 | 1275 | 640 |
| Среднее время наработки на отказ (ч) | 1 800 000 | 1 800 000 | 1 800 000 | 1 800 000 |
| Службы восстановления данных Rescue (лет) ³ | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Ограниченная гарантия (г.) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Потребляемая мощность | | | | |
| Средняя потребляемая мощность в режиме работы (Вт) | 8,4 | 8 | 6,5 | 5,8 |
| Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания PS3 (мВт) | 25 | 24 | 16 | 14 |
| Энергосберегающий режим L1.2 (мВт) | <5 | <5 | <5 | <5 |
| Условия хранения и эксплуатации | | | | |
| Внутренняя температура во включенном состоянии (°C) | 0 °C – 70 °C | 0 °C – 70 °C | 0 °C – 70 °C | 0 °C – 70 °C |
| Температура в выключенном состоянии (°C) | -40 °C – 85 °C | -40 °C – 85 °C | -40 °C – 85 °C | -40 °C – 85 °C |
| Устойчивость к динамическим нагрузкам в выключенном состоянии: 0,5 мс (G) | 1 500 | 1 500 | 1 500 | 1 500 |
| Особенности | | | | |
| TRIM | Да | Да | Да | Да |
| S.M.A.R.T. | Да | Да | Да | Да |
| Не содержит галогенов | Да | Да | Да | Да |
| Соответствует требованиям RoHS | Да | Да | Да | Да |
| Физические характеристики | | | | |
| Макс. длина (мм) | 80,15 мм/3,156 дюймы | 80,15 мм/3,156 дюймы | 80,15 мм/3,156 дюймы | 80,15 мм/3,156 дюймы |
| Макс. ширина (мм) | 24,2 мм/0,953 дюймы | 24,2 мм/0,953 дюймы | 24,2 мм/0,953 дюймы | 24,2 мм/0,953 дюймы |
| Макс. высота (мм) | 11,04 мм/0,435 дюймы | 10,39 мм/0,41 дюймы | 9,84 мм/0,388 дюймы | 9,84 мм/0,388 дюймы |
| Масса (г) | 47 г/0,104 фунты | 47 г/0,104 фунты | 47 г/0,104 фунты | 47 г/0,104 фунты |

¹ Убедитесь, что в системе достаточно места для установки. Габариты накопителя FireCuda 530 с радиатором превышают стандартные для формфактора M.2 2280. Радиатор устанавливается на заводе-изготовителе. Демонтаж радиатора может привести к повреждению накопителя.

² Измерялась производительность нового отформатированного накопителя. Фактическая производительность может отличаться в зависимости от версии микропрограммы, аппаратного оборудования системы и конфигурации. Производительность измерялась с помощью ПО CrystalDiskMark 7.0.0 на компьютере под управлением 64-разрядной ОС Windows 10 с материнской платой PCIe Gen4.

³ Службы восстановления данных Rescue Data Recovery Services доступны не во всех странах.



| Характеристики | | | |
|---|-----------------------|---------------------------|------------------------|
| Розничная упаковка | Размеры коробки | Размеры картонного пакета | Размеры палеты |
| Длина (дюймы/мм) | 5,285 дюймы/134,25 мм | 5,079 дюймы/129 мм | 47,992 дюймы/1 219 мм |
| Ширина (дюймы/мм) | 4,291 дюймы/109 мм | 10,945 дюймы/278 мм | 20 дюймы/508 мм |
| Глубина (дюймы/мм) | 0,945 дюймы/24 мм | 6,654 дюймы/169 мм | 27,795 дюймы/706 мм |
| Вес (фунты/кг) | 0,137 фунты/0,062 кг | 2,028 фунты/0,92 кг | 104,808 фунты/47,54 кг |
| Количество | | | |
| Количество коробок в картонной упаковке | 10 | | |
| Количество картонных упаковок на палете | 48 | | |
| Количество уровней палеты | 4 | | |

| Требования к системе | Комплект поставки |
|----------------------|-------------------|
|----------------------|-------------------|

- Разъем M.2 (ключ M), интерфейс PCIe® G4 x4 (обратная совместимость с PCIe Gen3)
- Windows® 10
- Linux
- Твердотельный накопитель Seagate® FireCuda® 530 с радиатором

| Регион | Номер модели | Емкость | Ограниченная гарантия (лет) | Универсальный код продукта (UPC) | Европейский товарный код (EAN) | Универсальный код товара (UPC) на контейнерной упаковке |
|--------|---------------|---------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| WW | ZP500GM3A023 | 500 ГБ | 5 | 763649167540 | 8719706426022 | 10763649167547 |
| WW | ZP1000GM3A023 | 1 ТБ | 5 | 763649167557 | 8719706426039 | 10763649167554 |
| WW | ZP2000GM3A023 | 2 ТБ | 5 | 763649167564 | 8719706426046 | 10763649167561 |
| WW | ZP4000GM3A023 | 4 ТБ | 5 | 763649167571 | 8719706426053 | 10763649167578 |

seagate.com



© Seagate Technology LLC, 2021. Все права защищены. Seagate, Seagate Technology и логотип Spiral являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и/или других странах. FireCuda и логотип FireCuda являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и/или других странах. Словесный товарный знак PCIe и/или графический товарный знак PCIeExpress являются зарегистрированными товарными знаками и/или знаками обслуживания группы PCI-SIG. Прочие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости накопителя один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать другие стандарты измерения и отображать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Фактическая скорость передачи данных зависит от используемой операционной системы и других факторов, например выбранного интерфейса и емкости накопителя. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS2072.1-2106RU Июнь 2021 г.