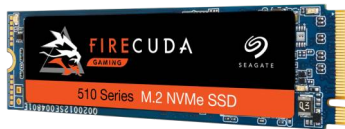


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Быстрее. Мощнее. Надежнее.

**Твердотельный накопитель
FireCuda 510**

Твердотельный накопитель Seagate® FireCuda® 510 разработан для геймеров профессионального уровня. Он значительно увеличивает производительность хранилища ПК благодаря высокой скорости работы, гарантированной надежности и большой емкости.

**Рекомендуемые сферы
применения:**

- игровые ПК;
- игровые ноутбуки;
- высокопроизводительные ПК и рабочие станции;
- системы для творческих работников.

Основные преимущества

Интерфейс **NVMe PCIe Gen3 x4** позволяет достичь скорости флеш-памяти NAND: это в 6 раз быстрее по сравнению с твердотельными накопителями с интерфейсом SATA.

Благодаря высокой скорости последовательного чтения и записи значительно уменьшается время загрузки и обработки данных, а также установки программ.

Сверхвысокая скорость произвольного чтения и случайной записи (количество операций ввода-вывода в секунду) сокращает время отклика ПО. Работать с несколькими программами сразу становится гораздо удобнее.

Улучшенная динамическая кеш-память SLC может резервировать до 28 ГБ памяти и позволяет работать с пакетами данных большего объема.

Большая емкость (1 или 2 ТБ) позволяет хранить даже самые крупные файлы и игры, не беспокоясь об оставшемся пространстве и разбиении на разделы.

Благодаря компактному форм-фактору M.2 2280 накопитель занимает мало места, обеспечивая при этом высокую скорость передачи данных и огромную емкость.

Высочайшая надежность подтверждается ограниченной гарантией на 5 лет. Среднее время наработки на отказ составляет 1,8 млн часов, а это значит, что даже профессиональным геймерам не придется беспокоиться о сроке службы накопителя.

Адаптированный под SSD инструмент SeaTools™ позволяет осуществлять управление накопителем и следить за его состоянием. Это особенно удобно геймерам: накопитель можно настроить в соответствии с вашими требованиями к производительности.



Технические характеристики	2 ТБ	1 ТБ
Номера стандартных моделей (TCG Pyrite)	ZP2000GM30001	ZP1000GM30001
Интерфейс	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3
Флеш-память NAND	3D TLC	3D TLC
Форм-фактор	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
Производительность		
Последовательное чтение (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ ¹	3450	3450
Последовательная запись (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ ¹	3200	3200
Произвольное чтение (максимальное количество операций ввода-вывода в секунду), 4 КБ, QD32 T8 ¹	485 000	620 000
Произвольная запись (максимальное количество операций ввода-вывода в секунду), 4 КБ, QD32 T8 ¹	600 000	600 000
Износостойкость/надежность		
Общее количество записанных байт (ТБ)	2600	1300
Среднее время наработки на отказ (ч)	1 800 000	1 800 000
Ограниченная гарантия (лет)	5	5
Потребляемая мощность		
Средняя потребляемая мощность в режиме работы (Вт)	6,0	5,3
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания PS3 (мВт)	26	20
Энергосберегающий режим L1.2 (мВт)	2	2
Условия хранения и эксплуатации		
Внутренняя температура во включенном состоянии (°C)	0–70	0–70
Температура в выключенном состоянии (°C)	от –40 до 85	от –40 до 85
Устойчивость к динамическим нагрузкам в выключенном состоянии: 0.5 мс (G)	1500	1500
Особенности		
TRIM	Да	Да
S.M.A.R.T.	Да	Да
Не содержит галогенов	Да	Да
Соответствует требованиям RoHS	Да	Да
Физические характеристики		
Максимальная длина (мм)	80,15	80,15
Максимальная ширина (мм)	22,15	22,15
Максимальная высота (мм)	3,58	3,58
Масса (г)	8,3	8,1

¹ Измерялась производительность нового отформатированного накопителя. Фактическая производительность может отличаться в зависимости от версии микропрограммы, аппаратного оборудования системы и конфигурации. ² Производительность измерялась с помощью ПО CrystalDiskMark 5.2.1 на устройстве под управлением 64-разрядной ОС Windows 10.

Информация о заказе			
Технические характеристики			
Розничная упаковка	Размеры коробки	Размеры картонной упаковки	Размеры палеты
Глубина/длина (дюймы/мм)	5,285/134,25	5,078/129	47,244/1200
Ширина (дюймы/мм)	4,291/109	10,944/278	39,37/1000
Высота (дюймы/мм)	0,944/24	6,653/169	51,968/1320
Масса (фунты/кг)	0,136/0,062	2,028/0,92	428,799/194,5
Количество			
Количество коробок в картонной упаковке	10		
Количество картонных упаковок на палете	196		
Количество уровней палеты	7		

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

- Гнездо M.2 (ключ M), интерфейс PCIe G3 x4
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Твердотельный накопитель Seagate® FireCuda® 510

Регион	Номер модели	Емкость	Ограниченная гарантия (лет)	Универсальный код продукта (UPC)	Европейский товарный код (EAN)	Универсальный код товара (UPC) на контейнерной упаковке
WW	ZP1000GM30011	1000 ГБ	5	763649133989	8719706016599	10763649133986
WW	ZP2000GM30021	2000 ГБ	5	763649133996	8719706016605	10763649133993

seagate.com



АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88
 ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00
 СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© Seagate Technology LLC, 2019. 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 SeaTools являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и/или других странах. 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 может изменяться в зависимости от используемой операционной системы и других факторов, например, выбранного интерфейса и емкости диска. Пользователь отвечает за соблюдение действующего законодательства о защите авторских прав. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS1999.2-1903RU Март 2019 г.