



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Быстрые. Надежные. Универсальные.

Твердотельный накопитель BarraCuda 510

Твердотельный накопитель Seagate® BarraCuda® 510 — это легендарное хранилище, обеспечивающее новый уровень производительности, надежности и эффективности в работе с данными.



Основные преимущества



Потрясающая скорость благодаря флеш-карте 3D TLC NAND и интерфейсу PCIe Gen3 ×4, NVMe 1.3: до 3400/2180 МБ/с при последовательном чтении/записи

Гарантированная надежность бренда BarraCuda: пятилетняя ограниченная гарантия и среднее время наработки на отказ 1,8 млн часов

Разнообразие накопителей с ёмкостью 256 или 512 ГБ позволяет подобрать устройство с необходимой производительностью и ценой

Тонкий форм-фактор с односторонним M.2 2280 для ультратонких и суперкомпактных ноутбуков, мини-ПК и настольных ПК

Низкое энергопотребление (4,2 Вт при активной работе) и несколько энергосберегающих режимов обеспечивают более длительную автономную работу и низкое тепловыделение

Рекомендуемые сферы применения

- Ультратонкие ноутбуки
- ПК и ноутбуки для бизнеса
- Рабочие станции и моноблоки



Технические характеристики	512 ГБ	256 ГБ
Номера стандартных моделей (TCG Pyrite)	ZP512CM30011	ZP256CM30011
Номера моделей с поддержкой самошифрования (TCG Opal)	ZP512CM30031	ZP256CM30031
Интерфейс	PCIe G3 ×4, NVMe 1.3	PCIe G3 ×4, NVMe 1.3
Флеш-память NAND	3D TLC	3D TLC
Форм-фактор	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Производительность		
Последовательное чтение (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ ¹	3400	3100
Последовательная запись (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ ¹	2180	1050
Произвольное чтение (максимальное количество операций ввода-вывода в секунду), 4 КБ, QD32 T8 ¹	350 000	180 000
Произвольная запись (максимальное количество операций ввода-вывода в секунду), 4 КБ, QD32 T8 ¹	530 000	260 000
Износостойкость/надежность		
Общее количество записанных байт (ТБ)	320	160
Среднее время наработки на отказ (ч)	1 800 000	1 800 000
Ограниченнная гарантия (лет)	5	5
Потребляемая мощность		
Средняя потребляемая мощность в режиме работы (Вт)	4,2	3,0
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания PS3 (мВт)	16	16
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 параметры		
Длина (мм)	80,15	80,15
Ширина (мм)	22,15	22,15
Высота (мм)	2,23	2,23
Масса (г)	6,9	6,5

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)	0,134/0,061	2,006/0,91	424,389/192,5
Количество			
Количество коробок в картонной упаковке	10		
Количество картонных упаковок на палете	196		
Количество уровней палеты	7		

Требования к системе

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

Комплект поставки

Регион	Номер модели	Емкость	Ограниченнная гарантия (лет)	Универсальный код продукта (UPC)	Европейский товарный код (EAN)	Универсальный код товара (UPC) на контейнерной упаковке
WW	ZP256CM30041	256 ГБ	5	763649134009	8719706016612	10763649134006
WW	ZP512CM30041	512 ГБ	5	763649134016	8719706016629	10763649134013

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.

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. Barracuda и Seagate Secure 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 накопителя 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 накопителя. 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. DS2000.3-1904RU Апрель 2018 г.