

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Быстрые. Надежные. Универсальные.

Твердотельный накопитель BarraCuda



Уже более 20 лет компания Seagate разрабатывает надежные и производительные накопители, и теперь весь этот опыт воплотился в твердотельных накопителях Seagate® BarraCuda®.



Рекомендуется к использованию со следующими устройствами

- Настольные ПК и моноблоки
- Ноутбуки
- Домашние серверы

Основные преимущества

Новый уровень производительности — твердотельный накопитель Seagate BarraCuda поддерживает максимальные скорости последовательного чтения и записи: до 540 и 520 МБ/с соответственно.

Непревзойденная надежность — новый рентабельный твердотельный накопитель Seagate® BarraCuda® справится со всеми задачами: работа, игры, хранение фильмов, музыки и многое другое.

Исключительная универсальность — благодаря емкости до 2 ТБ обеспечит бесперебойную работу независимо от объема нагрузок и количества задач.

Интерфейс SATA 6 Гбит/с для оптимальной производительности и совместимости с ПК и ноутбуками.



Технические характеристики	2 ТБ	1 ТБ	500 ГБ	250 ГБ
Стандартная модель	ZA2000CM10002	ZA1000CM10002	ZA500CM10002	ZA250CM10002
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Флэш-память NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Формфактор	2,5 дюйма × 7 мм			
Производительность				
Последовательное чтение (МБ/с), максимальная скорость, 128 КБ ^{1,2}	560	560	560	560
Последовательная запись (МБ/с), максимальная скорость, 128 КБ ^{1,2}	540	540	535	530
Произвольное чтение (количество операций ввода-вывода в секунду), максимальная скорость, 4 КБ, QD32 ^{1,2}	90 000	90 000	90 000	90 000
Произвольная запись (количество операций ввода-вывода в секунду), максимальная скорость, 4 КБ, QD32 ^{1,2}	90 000	90 000	90 000	90 000
Износостойкость/надежность				
Общее количество записанных байт (ТБ)	1067	485	249	120
Среднее время наработки на отказ (ч)	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Ограниченная гарантия (лет)	5	5	5	5
Потребляемая мощность				
Средняя потребляемая мощность в режиме работы (Вт)	3,1	2,8	2,6	2,6
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (мВт)	225	221	192	185
Потребляемая мощность в режиме сна (мВт)	5	5	5	5
Условия хранения и эксплуатации				
Внутренняя температура во включенном состоянии (°C)	от 0 до 70			
Температура в выключенном состоянии (°C)	от -40 до 85			
Устойчивость к динамическим нагрузкам в выключенном состоянии: 0,5 мс (G)	1500	1500	1500	1500
Физические характеристики				
Высота (мм)	7,00	7,00	7,00	7,00
Ширина (мм)	69,85	69,85	69,85	69,85
Длина (мм)	100,00	100,00	100,00	100,00
Масса (г)	50	50	50	50
Характеристики упаковки				
Штук в картонной упаковке	20	20	20	20
Картонных упаковок на палете/уровне	96 / 48	96 / 48	96 / 48	96 / 48
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

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.

Характеристики				
Розничная упаковка	Размеры изделия	Размеры коробки	Размеры картонного пакета	Размеры палеты
Длина (дюймы/мм)	3,937 дюймы/100 мм	1,22 дюймы/31 мм	7,283 дюймы/185 мм	47,244 дюймы/1 200 мм
Ширина (дюймы/мм)	2,75 дюймы/69,85 мм	6,496 дюймы/165 мм	14,094 дюймы/358 мм	39,37 дюймы/1 000 мм
Длина (дюймы/мм)	0,276 дюймы/7 мм	5,315 дюймы/135 мм	6,811 дюймы/173 мм	42,913 дюймы/1 090 мм
Вес (фунты/кг)	0,11 фунты/0,05 кг	0,22 фунты/0,1 кг	2,91 фунты/1,32 кг	335,103 фунты/152 кг
Количество				
Количество коробок в картонной упаковке	10			
Количество картонных упаковок на палете	90			
Количество уровней палеты	6			

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

- Порт SATA 6 Гбит/с или SATA 3 Гбит/с
- Windows® 10, Windows 8 или Windows 7
- Linux
- Твердотельный накопитель Seagate® BarraCuda®

Регион	Номер модели	Емкость	Цвет	Ограниченная гарантия (лет)	Универсальный код продукта (UPC)	Европейский товарный код (EAN)	Универсальный код товара (UPC) на контейнерной упаковке
Весь мир	STGS250401	250 ГБ	Черный	5	763649124833	3660619403486	10763649124830
Весь мир	STGS500401	500 ГБ	Черный	5	763649124840	3660619403493	10763649124847
Весь мир	STGS1000401	1 ТБ	Черный	5	763649124314	3660619403349	10763649124311
Весь мир	STGS2000401	2 ТБ	Черный	5	763649124857	3660619403509	10763649124854

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, 2018. Все права защищены. Seagate, Seagate Technology и логотип Spiral являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и/или других странах. BarraCuda является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком 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 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. DS1984.3-1806RU