

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 560 и 540 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
Номер модели ST	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
Форм-фактор	2,5 дюйма × 7 мм	2,5 дюйма × 7 мм	2,5 дюйма × 7 мм	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)	0–70	от 0 до 70	от 0 до 70	0–70
Температура в выключенном состоянии (°C)	от –40 до 85	от –40 до 85	от –40 до 85	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.



Информация о заказе				
Технические характеристики				
Розничная упаковка	Размеры изделия	Размеры коробки	Размеры картонной упаковки	Размеры палеты
Глубина/длина (дюймы/мм)	3,937/100	0,944/24	6,023/153	47,244/1200
Ширина (дюймы/мм)	2,75/69,85	4,291/109	11,496/292	39,37/1000
Высота (дюймы/мм)	0,276/7	6,102/155	5,511/140	51,968/1320
Масса (фунты/кг)	0,11/0,05	0,22/0,1	2,645/1,2	615,090/279
Количество				
Количество коробок в картонной упаковке	10			
Количество картонных упаковок на палете	216			
Количество уровней палеты	9			

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

- Порт SATA 6 Гбит/с или SATA 3 Гбит/с
- Windows® 10, Windows 8.1 или Windows 7
- Linux
- Твердотельный накопитель Seagate® BarraCuda®

Информация о моделях ST розничного пакета						
Регион	Номер модели	Емкость	Ограниченная гарантия (лет)	Универсальный код продукта (UPC)	Европейский товарный код (EAN)	Универсальный код товара (UPC) на контейнерной упаковке
WW	ZA250CM1A002	250 ГБ	5	763649137840	8719706019682	10763649137847
WW	ZA500CM1A002	500 ГБ	5	763649137857	8719706019699	10763649137854
WW	ZA1000CM1A002	1 ТБ	5	763649137864	8719706019705	10763649137861
WW	ZA2000CM1A002	2 ТБ	5	763649137871	8719706019712	10763649137878

seagate.com

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 90 Woodlands Avenue 7, Singapore 737911, +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 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 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. DS1984.4-1905 RU