



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Быстрые. Надежные. Универсальные.

Твердотельный накопитель BarraCuda 120



2,5-дюймовый твердотельный накопитель Seagate®

BarraCuda™ 120 с интерфейсом SATA, контроллером нового поколения и новейшей технологией флеш-памяти 3D TLC NAND повышает надежность и скорость работы компьютеров. Он создан специально для еще более быстрой, эффективной и бесперебойной работы. Внутренние твердотельные накопители BarraCuda — очевидный выбор при обновлении ПК.



Основные преимущества

Откройте для себя максимальную скорость твердотельных накопителей с интерфейсом SATA 6 Гбит/с и флеш-памятью 3D TLC NAND: последовательное чтение и запись до 560 и 540 МБ/с соответственно, а также до 90 тысяч IOPS при произвольном чтении и записи.

Перейдите с жесткого диска на твердотельный накопитель с автоматической настройкой и интерфейсом SATA в формфакторе 2,5 дюйма x 7 мм

Доверьтесь пятилетней ограниченной гарантии Seagate и непревзойденной надежности BarraCuda.

Добейтесь исключительной долговечности и надежности с показателями общего объема записанных данных до 1170 ТБ и среднего времени наработки на отказ 1,8 млн часов.

Компания Seagate уже более 40 лет остается ведущим производителем компьютерных систем хранения, поскольку неукоснительно придерживается высочайших стандартов качества.

Выберите накопитель подходящего объема (до 2 ТБ) для всех своих приложений, мультимедийных файлов, документов и других данных.

Скачайте наше бесплатное ПО SeaTools™, которое формирует отчеты о работе твердотельных накопителей, предоставляет информацию об атрибутах S.M.A.R.T., состоянии устройства и обновлениях микропрограммы, а также диагностические данные и журналы.



Характеристики	2 ТБ	1 ТБ	500 ГБ	250 ГБ
Номер модели	ZA2000CM10003	ZA1000CM10003	ZA500CM10003	ZA250CM10003
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Флеш-память NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Формфактор	2,5 дюйма × 7 мм			
Производительность				
Последовательное чтение (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ ¹	560	560	560	560
Последовательная запись (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ ¹	540	540	540	540
Произвольное чтение (количество операций ввода-вывода в секунду), максимальная скорость, 4 КБ, QD32 ¹	90 000	90 000	90 000	90 000
Произвольная запись (количество операций ввода-вывода в секунду), максимальная скорость, 4 КБ, QD32 ¹	90 000	90 000	90 000	90 000
Износостойкость/надежность				
Общее количество записанных байтов (ТБ)	1170	600	300	150
Среднее время наработки на отказ (ч)	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Ограниченнная гарантия (г.)	5	5	5	5
Потребляемая мощность				
Active Power, Average (W)	2,8	2,7	2,5	2,5
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (мВт)	128	120	115	116
DevSleep (mW)	5	5	5	5
Условия хранения и эксплуатации				
Внутренняя температура во включенном состоянии (°C)	0 °C – 70 °C			
Температура в выключенном состоянии (°C)	-40 °C – 85 °C			
Устойчивость к динамическим нагрузкам в выключенном состоянии: 0,5 мс (G)	1 500	1 500	1 500	1 500
Физические характеристики				
Макс. высота (мм/дюймы)	7,1 мм/0,279 дюймы	7,1 мм/0,279 дюймы	7,1 мм/0,279 дюймы	7,1 мм/0,279 дюймы
Макс. ширина (мм/дюймы)	70,1 мм/2,759 дюймы	70,1 мм/2,759 дюймы	70,1 мм/2,759 дюймы	70,1 мм/2,759 дюймы
Макс. глубина (мм/дюймы)	100,35 мм/3,951 дюймы	100,35 мм/3,951 дюймы	100,35 мм/3,951 дюймы	100,35 мм/3,951 дюймы
Масса (г/фунты)	50 г/0,11 фунты	50 г/0,11 фунты	50 г/0,11 фунты	50 г/0,11 фунты
Bulk Pack Specifications				
Штук в картонной упаковке	20	20	20	20
Картонных упаковок на палете/уровне	84/12	84/12	84/12	84/12
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. Производительность измерялась с помощью ПО CrystalDiskMark 6.0.0 на устройстве под управлением 64-разрядной ОС Windows 10.



Характеристики				
Розничная упаковка	Размеры изделия	Размеры коробки	Размеры картонного пакета	Размеры палеты
Длина (дюймы/мм)	—	0,945 дюймы/24 мм	6,024 дюймы/153 мм	47,992 дюймы/1 219 мм
Ширина (дюймы/мм)	—	4,291 дюймы/109 мм	11,496 дюймы/292 мм	20 дюймы/508 мм
Глубина (дюймы/мм)	—	6,102 дюймы/155 мм	5,512 дюймы/140 мм	27,795 дюймы/706 мм
Вес (фунты/кг)	—	0,22 фунты/0,1 кг	2,646 фунты/1,2 кг	130,734 фунты/59,3 кг
Количество				
Количество коробок в картонной упаковке	10			
Количество картонных упаковок на палете	48			
Количество уровней палеты	4			

Требования к системе

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

Комплект поставки

- Твердотельный накопитель Seagate® BarraCuda™ 120

Регион	Номер модели	Емкость	Ограниченнaя гарантia (лет)	Универсальный код продукта (UPC)	Европейский товарный код (EAN)	Универсальный код товара (UPC) на контейнерной упаковке
WW	ZA250CM1A003	250 ГБ	5	763649139288	8719706020855	10763649139285
WW	ZA500CM1A003	500 ГБ	5	763649139295	8719706020862	10763649139292
WW	ZA1000CM1A003	1 ТБ	5	763649139301	8719706020879	10763649139308
WW	ZA2000CM1A003	2 ТБ	5	763649139318	8719706020886	10763649139315

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. Barracuda, логотип Barracuda и SeaTools являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками 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 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. DS2022.2-2104US Апрель 2021 г.