



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.



Технические 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 байт (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 (лет)	5	5	5	5
Потребляемая мощность				
Средняя потребляемая мощность в режиме работы (Вт)	2,8	2,7	2,5	2,5
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (мВт)	128	120	115	116
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				
Макс. высота (мм/дюймы)	7,10/0,279	7,10/0,279	7,10/0,279	7,10/0,279
Макс. ширина (мм/дюймы)	70,10/2,759	70,10/2,759	70,10/2,759	70,10/2,759
Макс. глубина (мм/дюймы)	100,35/3,950	100,35/3,950	100,35/3,950	100,35/3,950
Масса (г/фунты)	50/0,110	50/0,110	50/0,110	50/0,110
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 отформированного 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.



Информация о заказе			
Технические характеристики			
Розничная упаковка	Размеры коробки	Размеры картонной упаковки	Размеры палеты
Глубина/длина (дюймы/мм)	0,944/24	6,023/153	47,244/1200
Ширина (дюймы/мм)	4,291/109	11,496/292	39,37/1000
Высота (дюймы/мм)	6,102/155	5,511/140	51,968/1320
Масса (фунты/кг)	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™ 120

Регион	Номер модели	Емкость	Ограниченнная гарантия (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, 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, 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. DS2022.1-1909RU Сентябрь 2019 г.