

# SSD-C800A

SSD-накопитель, 2.5", SATA



- Используются высококачественные микросхемы флеш-памяти
- Поддерживается протокол SATA-III со скоростью до 550 Мбайт/с
- Информация о состоянии накопителя по протоколу S.M.A.R.T.
- Улучшенная скорость чтения и записи благодаря поддержке функций TRIM и NCQ
- Низкое энергопотребление

## Краткое описание

Серия SSD-C800A – это новое поколение SSD-накопителей с форм-фактором 2.5", в которых используются высококачественные микросхемы флеш-памяти 3D и высокопроизводительный контроллер флеш-памяти. Это серия SSD-накопителей потребительского уровня, предназначенная для персональных компьютеров и ноутбуков. Эта продукция эффективно работает с пользовательскими данными и обеспечивает быстрый запуск операционной системы. В многозадачных средах она гарантирует высокую скорость обмена данными и стабильность.

## Применение

SSD-C800A – серия SSD-накопителей потребительского уровня с форм-фактором 2.5" предназначена для персональных компьютеров, ноутбуков моноблоков и т. п.

## Технические характеристики

Модель	DHI-SSD-C800AS120G	DHI-SSD-C800AS240G	DHI-SSD-C800AS480G	DHI-SSD-C800AS960G
Емкость <sup>1</sup>	120 Гбайт	240 Гбайт	480 Гбайт	960 Гбайт
Форм-фактор	2.5"			
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с			
Масса	Нетто: ≤40 г			
Размеры	100.2 мм × 69.9 мм × 7 мм 140.5 мм × 105.5 мм × 15.5 мм (в упаковке)			
Тип памяти	3D TLC	3D TLC	3D QLC	3D QLC
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	≤1195 мВт	≤1200 мВт	≤1600 мВт	≤2200 мВт
Потребляемая мощность в режиме ожидания <sup>2</sup>	415 мВт	370 мВт	510 мВт	550 мВт
S.M.A.R.T.	Есть			
TRIM	Есть			
Сборка мусора	Есть			
Последовательное чтение <sup>2</sup>	≤550 Мбайт/с	≤550 Мбайт/с	≤550 Мбайт/с	≤550 Мбайт/с
Последовательная запись <sup>2</sup>	≤460 Мбайт/с	≤460 Мбайт/с	≤500 Мбайт/с	≤490 Мбайт/с
Случайное чтение блоками 4 Кбайт <sup>2</sup> (операций в секунду)	≤50000	≤52000	≤63000	≤63000
Случайная запись блоками 4 Кбайт <sup>2</sup> (операций в секунду)	≤57000	≤57000	≤77000	≤77000
Средняя наработка на отказ	1500000 ч			
Рабочая температура	0°C ~ +70°C			
Температура хранения	-40°C ~ +85°C			
Рабочая влажность	5% ~ 95% (без конденсата)			
Виброустойчивость	10 Гц ~ 1000 Гц, 2.78G			
Ударостойкость	1500G, 0.5 мс (полусинусоидальный импульс)			
Ресурс записи	60 Тбайт	120 Тбайт	150 Тбайт	310 Тбайт
Гарантия <sup>3</sup>	3 года (ограниченная)			

Примечания

1. Расчет емкости: 1 Гбайт = 1 миллиард байт (IDEMA). Фактическая доступная емкость может быть меньше (из-за форматирования, разбиения на разделы, особенностей операционной системы и других причин, связанных с практическим использованием накопителя).
2. Системная конфигурация при тестировании производительности: Intel Z390 Chipset, Intel Core i9-9900KF @ 3.6 ГГц, 16 Гбайт DDR4; ОС Windows 10 x64; ПО тестирования CrystalDiskMark 6.0.0.
3. Ограничена гарантийным периодом или ресурсом записи в зависимости от того, что закончится раньше.

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
SSD-накопитель	DHI-SSD-C800AS120G	SSD-накопитель, 2.5", SATA, 120 Гбайт
	DHI-SSD-C800AS240G	SSD-накопитель, 2.5", SATA, 240 Гбайт
	DHI-SSD-C800AS480G	SSD-накопитель, 2.5", SATA, 480 Гбайт
	DHI-SSD-C800AS960G	SSD-накопитель, 2.5", SATA, 960 Гбайт

Размеры, мм

