

# SSD-E900

SSD-накопитель, M.2, NVMe



## Краткое описание

Серия SSD-накопителей Dahua E900 построена с использованием высококачественных микросхем флеш-памяти 3D NAND, высокопроизводительного контроллера флеш-памяти памяти и проверенного микропрограммного обеспечения и укомплектована профессиональной системой охлаждения. Данная серия отличается высокой эффективностью, надежностью и стабильностью работы.

## Применение

Серия SSD-накопителей Dahua E900 с интерфейсом NVMe M.2 предназначена для применения в корпоративном и потребительском сегменте для установки в ноутбуках, настольных компьютерах и других устройствах. Подходит для работы под высокой нагрузкой в таких задачах, как видеомонтаж, редактирование изображений. Серия ориентирована на технических специалистов высокого уровня, геймеров и профессионалов.

\*Серия E900 поставляется с цельнометаллическими радиаторами охлаждения. Перед приобретением удостоверьтесь, что в устройстве достаточно пространства для установки SSD-накопителя.

- Используются высококачественные микросхемы флеш-памяти 3D NAND
- Поддерживается шина PCIe3.0 x4 и интерфейс NVMe 1.3
- В комплекте металлический радиатор; технология интеллектуального контроля температуры
- Улучшенная скорость чтения и записи благодаря поддержке функции TRIM
- Поддерживается технология максимальной записи благодаря полнодисковому буферу SLC
- Поддержка коррекции ошибок LDPC ECC
- Низкое энергопотребление

Последовательная запись <sup>3</sup>	≤1050 Мбайт/с	≤1450 Мбайт/с	≤1600 Мбайт/с
Случайное чтение блоками 4 Кбайт <sup>3</sup> (операций в секунду)	≤90000	≤160000	≤230000
Случайная запись блоками 4 Кбайт <sup>3</sup> (операций в секунду)	≤190000	≤200000	≤230000
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	7 Гц ~ 800 Гц, 3.08G		
Ударостойкость	1500G, 0.5 мс (полусинусоидальный импульс)		
Ресурс записи	128 Тбайт	256 Тбайт	512 Тбайт
Гарантия <sup>4</sup>	3 года (ограниченная)		
Примечания	<p>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).</p> <p>2. Размеры продукта указаны при установленном радиаторе.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Ограничена гарантийным периодом или ресурсом записи в зависимости от того, что закончится раньше.</p>		

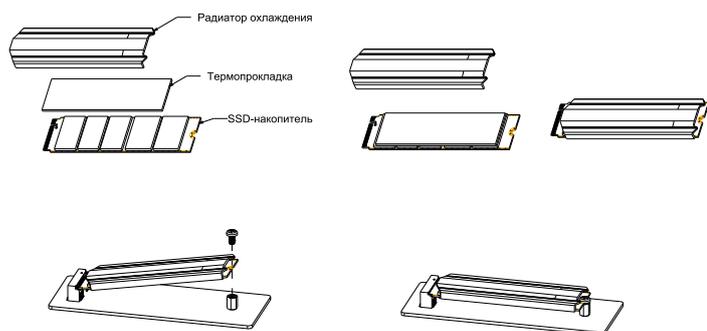
## Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
SSD-накопитель	DHI-SSD-E900N256G	SSD-накопитель, M.2 2280, PCIe Gen 3.0 x4, без буфера DRAM, 256 Гбайт
	DHI-SSD-E900N512G	SSD-накопитель, M.2 2280, PCIe Gen 3.0 x4, без буфера DRAM, 512 Гбайт
	DHI-SSD-E900N1TB	SSD-накопитель, M.2 2280, PCIe Gen 3.0 x4, без буфера DRAM, 1 Тбайт

## Технические характеристики

Модель	DHI-SSD-E900N256G	DHI-SSD-E900N512G	DHI-SSD-E900N1TB
Емкость <sup>1</sup>	256 Гбайт	512 Гбайт	1 Тбайт
Форм-фактор	M.2 2280		
Интерфейс	PCIe Gen 3.0 x4		
Масса	Нетто: ≤8 г		
Размеры <sup>2</sup>	80 мм × 23 мм × 4.8 мм 140.5 мм × 105.5 мм × 15.5 мм (в упаковке)		
Тип памяти	3D TLC		
Потребляемая мощность <sup>3</sup>	≤2597 мВт	≤2848 мВт	≤3696 мВт
Потребляемая мощность в режиме ожидания <sup>3</sup>	528 мВт	528 мВт	528 мВт
S.M.A.R.T.	Есть		
TRIM	Есть		
Сборка мусора	Есть		
Последовательное чтение <sup>3</sup>	≤2000 Мбайт/с	≤2000 Мбайт/с	≤2000 Мбайт/с

## Установка



## Размеры, мм

