

# 1tb SSD M.2 накопитель Samsung 970 EVO Plus [MZ-V7S1T0BW]

## Описание



SSD M.2 накопитель Samsung 970 EVO Plus с буфером DRAM обеспечивает высокую производительность в играх, профессиональных программах и ресурсоемких графических приложениях. Интерфейс PCIe 3.0 при поддержке технологии HMB и

стандарта NVMe помогает добиться скорости на уровне показателя 3500 Мбайт/сек в режиме чтения. Объем 1000 ГБ предоставляет достаточно пространства для хранения игр, мультимедийных файлов и прочего контента. С помощью ПО Samsung Magician можно выполнять мониторинг устройства и оптимизировать настройки накопителя Samsung 970 EVO Plus. Данный накопитель был выбран для расширения Synology DS720+ путем добавления Пула 2 и создания Тома на ssd m.2 накопителях для ускорения работы .

[Synology nvme ssd в качестве тома хранилища](#)

## Характеристики

## Характеристики 1000 ГБ SSD M.2 накопитель Samsung 970 EVO Plus [MZ-V7S1T0BW]

Производитель оставляет за собой право в отказе гарантийного обслуживания SSD, вышедших из строя из-за неправильной эксплуатации или повреждения пользователем. Что включает в себя использование накопителей для [Читать далее](#)

### Заводские данные

Гарантия от продавца	12 мес.
Страна-производитель <a href="#">?</a>	Корея, Республика

### Общие параметры

Тип	SSD M.2 накопитель
Модель	Samsung 970 EVO Plus
Код производителя	[MZ-V7S1T0BW]

### Основные характеристики

Объем накопителя <a href="#">?</a>	1000 ГБ
Форм-фактор	<a href="#">2280</a>
Физический интерфейс <a href="#">?</a>	<a href="#">PCI-E 3.x x4</a>
Ключ M.2 разъема <a href="#">?</a>	<a href="#">M</a>
NVMe	есть

### Конфигурация накопителя

Количество бит на ячейку <a href="#">?</a>	3 бит MLC (TLC)
Структура памяти <a href="#">?</a>	<a href="#">3D NAND</a>
DRAM буфер	есть
Объем DRAM буфера <a href="#">?</a>	1024 МБ

### Показатели скорости

Максимальная скорость последовательного чтения <a href="#">?</a>	3500 Мбайт/сек
Максимальная скорость последовательной записи <a href="#">?</a>	3300 Мбайт/сек
Чтение случайных блоков 4 Кбайт (QD32) <a href="#">?</a>	600000 IOPS
Запись случайных блоков 4 Кбайт (QD32) <a href="#">?</a>	550000 IOPS

### Надежность

Максимальный ресурс записи (TBW) <a href="#">?</a>	600 ТБ
DWPD	0.33

Надежность

Максимальный ресурс записи (TBW)	600 TB
DWPD	0.33

Дополнительная информация

Радиатор в комплекте	нет
Энергопотребление	9 Вт
Аппаратное шифрование данных	есть

Габариты

Длина	80 мм
Ширина	22 мм
Толщина	2.38 мм
Вес	8 г

# Фотографии







Last update: 2023/08/06 02:31 hardware:m2\_ssd\_samsung\_970\_evo\_plus [https://wwoss.ru/doku.php?id=hardware:m2\\_ssd\\_samsung\\_970\\_evo\\_plus&rev=1691278278](https://wwoss.ru/doku.php?id=hardware:m2_ssd_samsung_970_evo_plus&rev=1691278278)

---

From: <https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link: [https://wwoss.ru/doku.php?id=hardware:m2\\_ssd\\_samsung\\_970\\_evo\\_plus&rev=1691278278](https://wwoss.ru/doku.php?id=hardware:m2_ssd_samsung_970_evo_plus&rev=1691278278)

Last update: **2023/08/06 02:31**

