

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 ?	Корея, Республика
Общие параметры	
Тип	SSD M.2 накопитель
Модель	Samsung 970 EVO Plus
Код производителя	[MZ-V7S1T0BW]
Основные характеристики	
Объем накопителя ?	1000 ГБ
Форм-фактор	2280
Физический интерфейс ?	PCI-E 3.x x4
Ключ M.2 разъема ?	M
NVMe	есть
Конфигурация накопителя	
Количество бит на ячейку ?	3 бит MLC (TLC)
Структура памяти ?	3D NAND
DRAM буфер	есть
Объем DRAM буфера ?	1024 МБ
Показатели скорости	
Максимальная скорость последовательного чтения ?	3500 Мбайт/сек
Максимальная скорость последовательной записи ?	3300 Мбайт/сек
Чтение случайных блоков 4 Кбайт (QD32) ?	600000 IOPS
Запись случайных блоков 4 Кбайт (QD32) ?	550000 IOPS
Надежность	
Максимальный ресурс записи (TBW) ?	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:
2024/04/28 16:26

hardware:m2_ssd_samsung_970_evo_plus https://wwoss.ru/doku.php?id=hardware:m2_ssd_samsung_970_evo_plus

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

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=hardware:m2_ssd_samsung_970_evo_plus

Last update: **2024/04/28 16:26**

