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 ТБ
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




V-NAND SSD
970 EVO Plus
NVMe M.2 SSD
1TB
SAMSUNG
LA69-02233A
K22225M00459
SAMSUNG
Solid State Drive
LA68-00538A NC
Installation Guide
Warranty Statement
V-NAND SSD
970 EVO Plus
NVMe M.2 SSD
1TB
SAMSUNG
LA69-02233A
C22323900726

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**