

SSD M.2 Samsung 4.0Tb 990 PRO Series (PCI-E 4.0 x4 , up to 7450/6900MBs, 3D TLC, NVMe 2.0, DDR4 4096Mb, 2400TBW, 22x80mm, heatsink)



Артикул: 2000142331

Стоимость: 1749.02 BYN

Бренд: SAMSUNG

4 ТБ, M.2 2280, PCI Express 4.0 x4 (NVMe 2.0),
микросхемы 3D TLC NAND, последовательный
доступ: 7450/6900 МБайт/с, случайный доступ:

1600000/1550000 IOps, DRAM-буфер, совместимость с PS5

Общая информация

- Дата выхода на рынок: 2023 г.

Основные

- Ресурс записи: 2400 TBW
- Размеры устройств M.2: 2280
- Тип микросхем Flash: 3D TLC NAND
- Интерфейс: PCI Express 4.0 x4
- Форм-фактор: M.2
- Объем: 4 ТБ

Технические характеристики

- Толщина: 8.88 мм
- Объем DRAM-буфера: 4096 МБ
- Кэш: DRAM-буфер
- Совместимость с PS5: да
- Энергопотребление (ожидание): 0.05 Вт
- Энергопотребление (чтение/запись): 6.5 Вт
- Подсветка: нет
- Охлаждение: да
- Время наработки на отказ (MTBF): 1 500 000 ч
- Средняя скорость случайной записи: 1 550 000 IOps
- Средняя скорость случайного чтения: 1 600 000 IOps
- Скорость последовательной записи: 6 900 МБайт/с
- Скорость последовательного чтения: 7 450 МБайт/с
- Аппаратное шифрование: AES 256bit

Комплектация

- Вариант поставки: розничная
- Комплект поставки: ПО Samsung Magician для управления SSD
- Адаптер 3.5": нет

Конструкция