PCIE NVME SSD-НАКОПИЧУВАЧ NV1

Найкращий вибір для тонких моделей ноутбуків та малогабаритних систем

PCIe NVMe SSD-накопичувач NV1 виробництва компанії Kingston вражає своїми показниками: швидкість зчитування / запису даних – до 2 100 / 1 700 МБ/с,[1] що є в 3-4 рази швидшим порівняно з накопичувачами з інтерфейсом SATA та в 35 разів швидше порівняно із традиційними жорсткими дисками. Модель NV1 споживає менше енергії, виділяє мінімум тепла та швидко завантажує дані. Завдяки експлуатаційній ефективності та форм-фактору M.2 2280 (22x80 мм) модель NV1 ідеально підходить для тонких моделей ноутбуків та малогабаритних систем.

Модель доступна у варіаціях від 250 ГБ до 2 ТБ[2], що забезпечує достатньо місця для застосунків, документів, фотографій, відео тощо.

- **Продуктивність PCIe NVMe SSD-накопичувача**
- **Найкращий варіант для роботи тонких ноутбуків та ПК із малим форм-фактором**
- **Ємність до 2 ТБ**

далі ››

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

Продуктивність NVMe PCIe накопичувача — Швидкість зчитування / запису даних до 2 100 / 1 700 МБ/с[1].

Зручний для роботи малогабаритних систем — Зручна установка у роз'єм M.2. Найкращий варіант для тонких ноутбуків та ПК із малим форм-фактором.

Різні варіанти ємності — Модель доступна у варіаціях ємністю до 2 ТБ.

Обмежена гарантія на 3 роки — Надійна гарантія Kingston та безкоштовна технічна підтримка.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форм-фактор
M.2 2280

Інтерфейс
PCIe Gen 3.0 x 4 лінії

Варіанти ємності[2]
250 та 500 ГБ, 1 та 2 ТБ

Послідовна швидкість зчитування / запису[1]
256 ГБ – 2100/1 100 МБ/с
500 ГБ, 1 та 2 ТБ – 2 100/1 700 МБ/с

Ресурс[3]
250 ГБ – 60TBW (сумарний обсяг записаних даних)
500 ГБ – 120TBW 1000 ГБ – 240TBW 2000 ГБ – 480TBW

Споживання живлення
250 ГБ: 5 мВт в режимі очікування / 85,5 мВт в середньому / 0,99 Вт (макс.) при зчитуванні / 1,5 Вт (макс.) при записі
500 ГБ: 5 мВт в режимі очікування / 205 мВт в середньому / 1,1 Вт (макс.) при зчитуванні / 3,3 Вт (макс.) при записі
1000 ГБ: 5 мВт в режимі очікування / 220 мВт в середньому / 1,1 Вт (макс.) при зчитуванні / 3,3 Вт (макс.) при записі
2000 ГБ: 5 мВт в режимі очікування / 340 мВт в середньому / 1,1 Вт (макс.) при зчитуванні / 3,3 Вт (макс.) при записі

Температура зберігання
–40 — +85 °C

Робоча температура
0 — +70 °C

Маса
22 мм x 80 мм x 2,1 мм

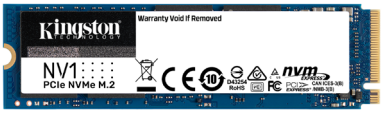
Вага
7 г (всі варіації моделі)

Вібрація під час роботи
2,17G (7-800 Гц)

Вібрація в неактивному стані
20 G (20-1000 Гц)

MTBF
1 500 000 годин

Гарантія та технічна підтримка[4]
обмежена гарантія на 3 роки та безкоштовна технічна підтримка



АРТИКУЛИ KINGSTON

NV1 NVMe PCIe SSD
SNVS/250G
SNVS/500G
SNVS/1000G
SNVS/2000G

SSD-накопичувач призначений для настільних ПК та ноутбуків, а тому не розрахований на експлуатацію у серверних середовищах.

1. За результатами випробовування дослідного зразка з використанням материнської плати PCIe 3.0. Швидкість накопичувача напряму залежить від його апаратного та програмного забезпечення, а також характеру використання.
2. Певна частина зазначеного обсягу флеш-пам'яті використовується для форматування та інших функцій, і тому є недоступною для зберігання даних. Тому фактичний фактично доступний корисувачеві обсяг є меншим, аніж заявлений. Див. додаткову інформацію у посібнику Kingston з флеш-пам'яті за посиланням: kingston.com/flashguide.
3. Показник сумарного обсягу записаних даних (TBW) визначається за стандартним клієнтським навантаженням JEDEC (JESD219A).
4. З інформацією щодо експлуатаційного стану накопичувача можна ознайомитися за допомогою Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). Новий NVMe SSD накопичувач матиме показник «відсоток використаного ресурсу» 0, на відміну від пристрою, що майже досяг гарантійного обмеження (~100). Див. Kingston.com/wa.

Цей документ може бути змінено без попередження.
©2022 Kingston Technology Corporation 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.
Усі торгові марки та зареєстровані торгові марки є власністю їх відповідних власників. MKD-433.4 UA