



kingston.com/ssd

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

Оновлені експлуатаційні характеристики та моделі з високою ємністю

PCIe 4.0 NVMe SSD-накопичувач Kingston NV2 — це надійне рішення для зберігання даних нового покоління, яке працює на основі PCIe Gen 4x4 NVMe контролера. NV2 забезпечує швидкість читання/запису до 3 500 / 2 800 МБ/с¹, споживаючи менше енергії та виділяючи менше тепла, що допомагає оптимізувати продуктивність і підвищити ефективність вашої системи без будь-яких втрат. Компактна одностороння конструкція M.2 2280 (22x80 мм) збільшує ємність сховища до 4 ТБ², зберігаючи місце для інших компонентів, що робить NV2 ідеальним рішенням для тонких ноутбуків, ПК із малим форм-фактором і систем, складених своїми руками.

Накопичувач доступний у моделях ємністю від 250 ГБ до 4 ТБ², забезпечуючи достатньо місця для програм, документів, фотографій, відеозаписів тощо.

- › Продуктивність PCIe Gen 4x4 NVMe
- › Ідеально підходить для ноутбуків і ПК із малим форм-фактором
- › Ємність до 4 ТБ²

далі >>

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

Продуктивність PCIe Gen 4x4 NVMe — Забезпечує швидкість зчитування/запису до 3 500 / 2 800 МБ/с¹ для підвищення загальної продуктивності системи.

Ідеально підходить для систем із обмеженим простором — Підходить для моделей із роз'ємом

M.2. Прекрасно підходить для тонких моделей ноутбуків і ПК із малим форм-фактором.

Розширена ємність — Накопичувач доступний у моделях ємністю до 4 ТБ², що задовольняє вимоги споживача до зберігання даних.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форм-фактор

M.2 2280

Інтерфейс

PCIe 4.0 x4 NVMe

Ємність²

250 та 500 ГБ, 1 та 2, 4 ТБ

Послідовна швидкість зчитування/запису¹

250 ГБ: 3 000 / 1 300 МБ/с 500 ГБ: 3 500 / 2 100 МБ/с
1 ТБ: 3 500 / 2 100 МБ/с 2 ТБ - 4 ТБ: 3 500 / 2 800 МБ/с

Флеш-пам'ять NAND

3D

Ресурс (Граничний обсяг записаних даних)³

250 ГБ – 80 ТБ 500 ГБ – 160 ТБ
1 ТБ – 320 ТБ 2 ТБ – 640 ТБ 4ТБ – 1280ТБ

Температура зберігання

від -40 до +85 °C

Робоча температура

від 0 до +70 °C

Габарити

22 x 80 x 2,2 мм

Маса

7 г (всі моделі)

Вібрація під час роботи

2,17 G (7–800 Гц)

Вібрація в неактивному стані

20 G (20–1000 Гц)

Середнє напруцювання на відмову (MTBF)

2 000 000 годин

Гарантія та технічна підтримка⁴

обмежена 3-річна гарантія та безкоштовна технічна підтримка



АРТИКУЛИ KINGSTON

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G

SNV2S/500G

SNV2S/1000G

SNV2S/2000G

SNV2S/4000G

Цей SSD-накопичувач призначений для використання на настільних ПК або ноутбуках і не розрахований на використання в серверних середовищах.

- Продуктивність нового накопичувача з використанням PCIe 4.0 материнської плати. Швидкість залежить від апаратного та програмного забезпечення пристрою, на якому використовується накопичувач, а також характеру його використання.
- Певна частина зазначеного обсягу накопичувача використовується для форматування та інших функцій, тому є недоступною для зберігання даних. Фактичний доступний для зберігання даних обсяг є меншим, ніж заявлений. Див. додаткову інформацію в посібнику користувача флешпам'яті Kingston за посиланням: kingston.com/flashguide.
- Граничний обсяг записаних даних (TBW) визначається за стандартним клієнтським навантаженням JEDEC (JESD219A).
- Обмежена гарантія протягом 3 років або на базі процента зносу накопичувача, який можна знайти за допомогою програми Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). Для NVMe твердотільних накопичувачів новий невикористаний пристрій матиме «відсоток використаного ресурсу», що дорівнює значенню 0, тоді як пристрій, який майже досяг гарантійного терміну, матиме «відсоток використаного ресурсу», що дорівнює значенню 100 або перевищує його. Для отримання додаткової інформації див. Kingston.com/wa.

