



SSD-накопичувач A400

Твердотільний накопичувач A400 від Kingston значно скорочує час відгуку системи та забезпечує набагато вищу швидкість запуску, завантаження й передачі даних, аніж механічні жорсткі диски. Накопичувач створений на базі контролера нового покоління, що забезпечує швидкість читання та запису даних до 500 та 450 МБ/с¹ відповідно, що в 10 разів швидше за традиційні жорсткі диски¹; саме це забезпечує безпрецедентну швидкість роботи, блискавичний відгук системи та ефективну роботу в багатозадачних середовищах.

SSD-накопичувач A400 побудований на основі флеш-пам'яті, завдяки чому він більш витривалий і надійний, аніж звичайний жорсткий диск. На відміну від механічних жорстких дисків тут немає рухомих елементів, що знижує ризик відмови. Окрім цього, цей накопичувач тихіший і не так сильно нагрівається, а його характеристики чутливості до зовнішнього впливу та вібрації роблять його ідеальним варіантом для ноутбуків та інших мобільних пристроїв.

Модель A400 представлена у варіантах ємності до 960 ГБ², що забезпечує достатньо місця для всіх програм, відео, фотографій та інших важливих файлів. Тепер замість жорсткого диска або SSD-накопичувача меншої ємності можна використовувати накопичувач, ємність якого є достатньою для будь-яких ваших потреб.

Цей SSD-накопичувач призначений для використання в настільних ПК та ноутбуках і не розрахований для серверних середовищ.

- Швидкий запуск, завантаження та передача файлів
- Надійніший та витриваліший, аніж жорсткий диск
- Різні варіанти ємності для різних потреб

Головні Особливості

- В 10 разів швидший, аніж жорсткий диск¹

Завдяки неймовірній швидкості зчитування та запису даних SSD A400 не тільки підвищить швидкість роботи, але й вдихне нове життя у старі системи.

- Витривалість

A400 is є витривалим до ударів та вібрацій, що є важливим фактором при використанні на ноутбуках та інших мобільних пристроях.

- Кілька потужностей

A400 доступний ємністю до 960 ГБ², щоб задовольнити будь-які потреби.

- Ідеально підходить для настільних комп'ютерів і блокнотів

A400 поставляється у форм-факторі 2,5" 7 мм, щоб вписатися в широкий спектр систем. Він ідеально підходить для тонких і легких ноутбуків з обмеженим простором.

Технічні Характеристики

Форм-фактор	2.5"
Інтерфейс	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) зі зворотною сумісністю із SATA Rev. 2.0 (3 Гб/с)
Варіанти ємності ²	240, 480 та 960 ГБ
NAND	3D
Базові характеристики ¹	<p>Передача даних (АТТО)</p> <p>240 ГБ: швидкість зчитування – до 500 МБ/с, швидкість запису – до 350 МБ/с</p> <p>480 ГБ: швидкість зчитування – до 500 МБ/с, швидкість запису – до 450 МБ/с</p> <p>960 ГБ: швидкість зчитування – до 500 МБ/с, швидкість запису – до 450 МБ/с</p>
Енергоспоживання	0,195 Вт в режимі очікування / 0,279 Вт в середньому / 0,64 Вт (макс.) при зчитуванні / 1,535 Вт (макс.) при записі

Температура зберігання	-40 — +85 °C
Робоча температура	0 — +70 °C
Габарити	100,0 x 69,9 x 7,0 мм (2.5")
Вага	41 г (240-480 ГБ – 2.5") 41,9 г (960 ГБ -1,92 ТБ – 2.5")
Вібрація під час роботи	2,17G (пікова) (7–800 Гц)
Вібрація в неактивному стані	20 G (пікова) (10-2000 Гц)
MTBF	2 млн. годин
Гарантія та технічна підтримка ³	Обмежена гарантія на 3 роки та безкоштовна технічна підтримка
Граничний обсяг записаних даних (TBW) ⁴	240 ГБ — 80 ТБ 480 ГБ — 160 ТБ 960 ГБ — 300 ТБ

Номери Деталей

2.5" (Standalone)

SA400S37/240G
SA400S37/480G

SA400S37/960G

Зображення Товару



SSD-накопичувач призначений для використання на настільних ПК та ноутбуках і не розрахований на використання у серверних середовищах.

1. За результатами випробування дослідного зразка із використанням материнської плати SATA Rev 3.0. Швидкість залежить від апаратного та програмного забезпечення пристрою, на якому використовується накопичувач, а також характеру його використання.
2. Частина зазначеної ємності флеш-пам'яті пристрою задіяна для форматування та інших функцій, а тому недоступна для зберігання даних. Так, фактично доступна для зберігання даних ємність є меншою за вказану на продуктах. Додаткову інформацію можна отримати в Посібнику Kingston з пристроїв флеш-пам'яті за посиланням: kingston.com/flashguide.
3. Обмежена гарантія на основі 3 років або параметру «Percentage Used», який можна знайти за допомогою застосунку Kingston SSD Manager (Kingston SSD Manager). Що стосується SSD-накопичувачів із підтримкою NVMe, новий пристрій, який ще не був у використанні, матиме показник «відсоток використаного ресурсу» 0, тоді як пристрій, що майже досяг гарантійного обмеження, матиме показник «відсоток використаного ресурсу» близько 100. Див kingston.com/wa.
4. Показник сумарного обсягу записаних даних (TBW) визначається за стандартним клієнтським навантаженням JEDEC (JESD219A).



Цей документ може бути змінено без попередження.

©2024 Kingston Technology Corporation 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Усі торгові марки та зареєстровані торгові марки є власністю їх відповідних власників. MKD-01032024