



## Industrial SD Memory Card

Ідеальний вибір для екстремальних умов

---

Карти пам'яті Kingston Industrial SD поєднують в собі неймовірну надійність та витривалість при застосуванні в промислових умовах – зокрема, в таких галузях, як автоматизація, телекомунікації, системи даних, управління будівництвом та POS-системи. Розроблено і протестовано: вони витримують найбільш екстремальні умови. Карти пам'яті Kingston Industrial SD нормально працюють в розширеному діапазоні експлуатаційних температур від  $-40$  до  $+85$  °C. Режим рSLC забезпечує надійну Швидкість читання/запису до  $100/80\text{MB/s}^1$ . Такі показники, як  $1920$  ТБ граничного обсягу записаних даних (TBW)<sup>2</sup>,  $30$  тис. циклів перезапису та широкий функціонал, забезпечують надійність, стійкість та придатність для використання у складних умовах. Карти пам'яті Kingston Industrial SD доступні у варіантах ємності від  $8$  до  $64$  ГБ<sup>3</sup>.

---

- Витривалість у екстремальних температурах
- Неймовірна стійкість
- UHS-I Speed Class U3, V30, A1
- Вбудовані функції промислового класу

## Головні Особливості

- **Витривалість у екстремальних температурах**

Карта пам'яті спеціально створена для використання в розширеному температурному діапазоні від -40 до +85 °C та в складних експлуатаційних умовах.
- **Відповідність специфікації UHS-I**

Швидкість читання/запису до 100/80МБ/с<sup>1</sup> з відповідністю класам U3, V30 та A1 для Android-застосунків.
- **Неймовірна стійкість та витривалість**

Граничний обсяг записаних даних (TBW) до 1920 ТБ<sup>2</sup> та кількість циклів перезапису до 30 тис. забезпечують відповідність широкому колу вимог для застосування у промисловому середовищі.
- **Вбудовані функції промислового класу**

Функція вирівнювання зношування, інструмент управління пошкодженими блоками пам'яті та механізм моніторингу стану пристрою – все це допоможе керувати життєвим циклом карт пам'яті<sup>4</sup>.

## Технічні Характеристики

Варіанти ємності <sup>3</sup>	8, 16, 32 і 64 ГБ
Швидкість <sup>1</sup>	До 100 МБ/с читання, 80 МБ/с запису
Продуктивність <sup>1</sup>	Class 10, UHS-I, U3, V30, A1
Витривалість <sup>2</sup>	Граничний обсяг записаних даних (TBW) до 1920 ТБ 30 тис. циклів перезапису
NAND	TLC в режимі pSLC
Габарити	24 мм x 32 мм x 2,1 мм
Файлова система	FAT32 для SDHC та ExFAT для SDXC
Температурний режим зберігання та експлуатації	від -40 до +85 °C

Напруга живлення	3,3 В
Промислові особливості	<ul style="list-style-type: none"><li>· Управління пошкодженими блоками пам'яті</li><li>· Захист від перепадів живлення</li><li>· Вирівнювання зношування</li><li>· Захист розповсюдження читання з автооновленням</li><li>· Динамічне оновлення даних</li><li>· SiP</li><li>· Збирання «сміття»</li><li>· Моніторинг стану</li></ul>
Довговічність	Водонепроникність <sup>5</sup> Стойкість до екстремальних температур <sup>6</sup> Стойкість до рентгенівського випромінювання в аеропорту <sup>7</sup>
Тестування на вплив теплових циклів	Інтервальне тестування за різних екстремальних температур
Тестування зі зміною параметрів вологості та температури	Кількасот годин тестування на предмет стійкості до різних рівнів вологості
Тестування в камері в широкому температурному діапазоні	Випробування проведено на всіх SDIT-картах до випуску у серійне виробництво
Гарантія <sup>4</sup>	3 роки

## Номери Деталей

### SDIT

SDIT/8GB

SDIT/16GB

SDIT/32GB

SDIT/64GB

## Зображення Товару



1. Скорость передачи данных зависит от конфигурации компьютера и устройства.
2. Показатель «количество записанных терабайт» (TBW) определяется сроком службы при максимальной емкости и основывается на внутренних показателях, которые количественно определяют, сколько данных может быть записано на карту памяти в течение срока ее службы.
3. 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](http://kingston.com/flashguide).
4. Карты памяти Kingston разработаны и протестированы на совместимость с представленной на рынке продукцией потребительского уровня. Рекомендуется напрямую связаться с Kingston относительно возможностей OEM или областей специального применения, не входящих в стандартную пользовательскую модель использования. Подробную информацию о предполагаемом использовании см. в руководстве по флеш-памяти, расположенном по адресу [Kingston по флеш-памяти](#)
5. Водонепроницаемый корпус
6. Выдерживает температуры в диапазоне от -40 °C до 85 °C.
7. Защита от рентгеновского излучения на основании указаний стандарта ISO7816-1.



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-04162024