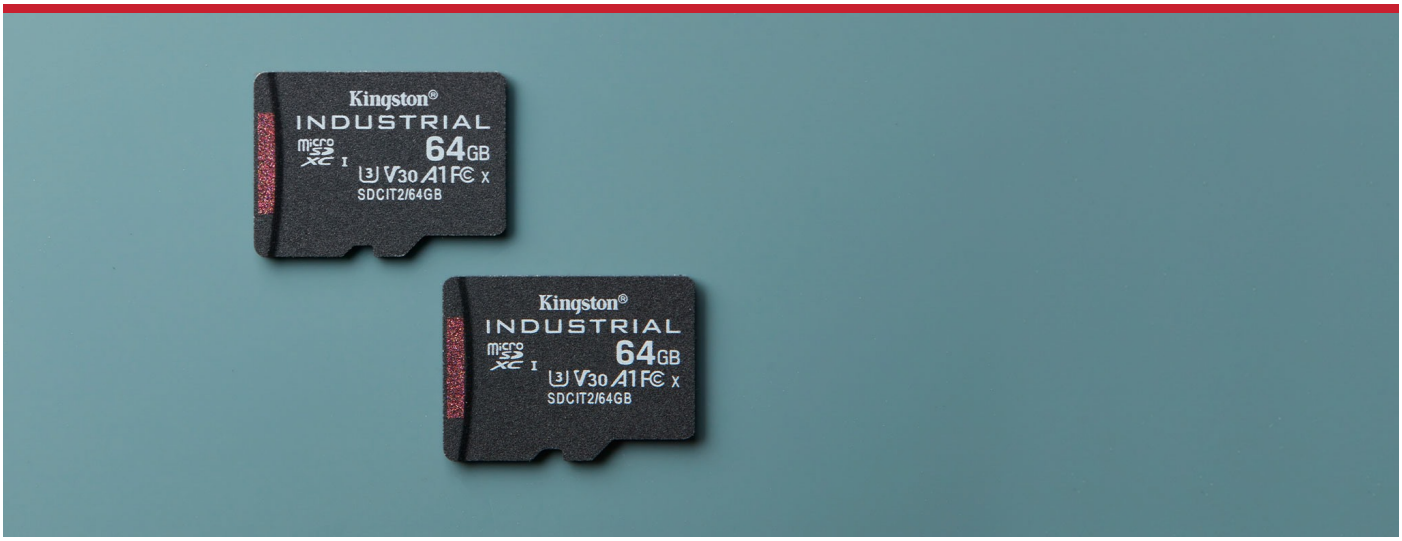

Карта пам’яті microSD Industrial

Ідеальний вибір для екстремальних умов

Карта пам’яті Kingston’s Industrial microSD створена для використання у найбільш екстремальних умовах. Завдяки температурному режиму від -40°C до 85 °C її можна без проблем використовувати хоч у нестерпну спеку, хоч у сильний холод. Підтримка технології pSLC забезпечує швидкість читання до 100 МБ/с та швидкість запису до 80 МБ/с[1].Такі показники, як: 1920 ТБ граничного обсягу записаних даних (TBW)[2], 30 тис. циклів перезапису та широкий функціонал, забезпечують надійність, стійкість та придатність для використання у складних умовах. Лінійка microSD карт Kingston Industrial має в комплекті перехідник UHS-I SD та представлена у варіантах ємністю від 8 до 64 ГБ[3].

- Витривалість за екстремальних температур
- Неймовірна стійкість
- UHS-I Speed Class U3, V30, A1
- Вбудовані функції індустріального класу

Головні Особливості

- ### Витривалість за екстремальних температур

  Карта пам’яті спеціально створена для використання в складних умовах та витримує температурний режим від –40 до +85 °C.

- ### Підтримка шини UHS-I

  Швидкість читання/запису даних до 100/80 МБ/с[1] та відповідність U3, V30 та A1 для застосунків на базі Android

- ### Неймовірна стійкість та витривалість

  Граничний обсяг записаних даних (TBW) до 1920 Тб[2] та кількість циклів перезапису до 30 тис. забезпечують відповідність широкому колу вимог для застосування у промисловому середовищі.

- ### Вбудовані функції індустріального класу

  Потужна ECC-пам’ять, функція вирівнювання зношування, функція управління пошкодженими блоками пам’яті та механізм моніторингу стану пристрою – все це допоможе контролювати ресурс карти пам’яті.[4]

Технічні Характеристики

Варіанти ємності[3]	8, 16, 32 і 64 ГБ
Швидкість[1]	Швидкість читання до 100 МБ/с, швидкість запису до 80 МБ/с
Продуктивність[1]	Class 10, UHS-I, U3, V30, A1
Витривалість[2]	Граничний обсяг записаних даних (TBW) до 1920 Тб 30 тис. циклів перезапису
NAND	TLC в режимі pSLC
Розміри microSDHC-карти	11mm x 15mm x 1mm
Розміри SD-перехідника	24mm x 32mm x 2,1mm
Формат	FAT32 для SDHC та ExFAT для SDXC

Температурний режим зберігання та експлуатації	від –40 до +85 °C
Напруга живлення	3,3 В
Промислові особливості	• Управління пошкодженими блоками пам’яті • Потужна ECC-пам’ять • Захист від перепадів живлення • Вирівнювання зношування • Захист розподілу зчитування з автоматичним оновленням • Динамічне оновлення даних • Система в пакеті (SiP) • Збирання сміття • Моніторинг справності
Довговічність	Водонепроникність[5] Стійкість до екстремальних температур[6] Стійкість до рентгенівського випромінювання в аеропорту[7]
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 картах SDCIT2 до випуску у серійне виробництво
Гарантія[4]	3 роки

Номери Деталей

Card (SD adapter included)

SDCIT2/8GB
SDCIT2/16GB
SDCIT2/32GB
SDCIT2/64GB

Card (SD adapter not included)

SDCIT2/8GBSP
SDCIT2/16GBSP
SDCIT2/32GBSP
SDCIT2/64GBSP

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 накопичувача використовується для його форматування та забезпечення інших функцій, тому є недоступною для зберігання даних. Так, фактично доступна для зберігання даних ємність є меншою від вказаної на продуктах. Додаткову інформацію можна отримати в Посібнику Kingston з пристроїв флеш-пам'яті за посиланням..
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-04122024