



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/с¹. 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 ГБ³.

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

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Витривалість ⁴	Водонепроникність Стійкість до температурного впливу Захист від рентгенівського випромінювання
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

Гарантія⁵

3 роки

Номери Деталей Card (SD adapter included)

SDCIT2/8GB

SDCIT2/16GB

SDCIT2/32GB

SDCIT2/64GB

Номери Деталей Card (SD adapter not included)

SDCIT2/8GBSP

SDCIT2/16GBSP

SDCIT2/32GBSP

SDCIT2/64GBSP

1. Швидкість може залежати від налаштувань головного пристрою та виробу.
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. Сертифікація за стандартом IEC/EN 60529 IPX7: підтверджений захист від безперервного занурення у воду на глибину до 1 м на час до 30 хвилин. Діапазон робочих температур: від –25 до +85 °С. Захист від рентгенівського випромінювання відповідно до стандарту ISO7816-1.
5. Карти 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](#)



Цей документ може бути змінено без попередження.

©2025 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