



[kingston.com/ufs](http://kingston.com/ufs)

## UFS

### Високопродуктивні сховища для мобільних та вбудованих рішень

Універсальні флеш-сховища (Universal Flash Storage - UFS) від Kingston ідеально підходять для рішень, що вимагають одночасно високої продуктивності та низького енергоспоживання. Завдяки компактному форм-фактору та низькому енергоспоживанню UFS прекрасно підходять для вбудованих та мобільних рішень. UFS — це відкритий стандарт, розроблений Об'єднаним комітетом з питань розробки електронних пристроїв (JEDEC). Відповідність цьому стандарту забезпечує сумісність із великою кількістю процесорів. В одному корпусі для поверхневого монтажу UFS пристроїв від Kingston розташовані і NAND флеш-пам'ять, і UFS контролер від Kingston. UFS-контролер власної розробки Kingston забезпечує всі алгоритми, необхідні для надійного управління NAND флеш-пам'яттю та забезпечує весь спектр функціональності UFS.

## ОСОБЛИВОСТІ

- Висока швидкість передачі даних по послідовній шині із використанням інтерфейсу MIPI Alliance M-PHY.
- Завдяки низькому рівню енергоспоживання UFS є ідеальним вибором для низки високопродуктивних мобільних рішень.
- Надійність та сумісність із багатьма процесорами є результатом дотримання визначених галузевих стандартів.
- Завдяки своїй компактності UFS чудово підходить для пристроїв із малим форм-фактором.
- Бюджетне та доступне сховище.

## СЕГМЕНТИ РИНКУ



Смартфони, Планшети, ПК та хромбуки



Пристрої віртуальної та доповненої реальності



Відео високої роздільної здатності, системи конференцв'язку та відеоспостереження

## АРТИКУЛИ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Ємність	Опис	Корпус	Робоча температура
UFS32G-TXA7	32 ГБ	UFS 2.1 G4 2L 153B 32 ГБ	11,5x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS64G-TXA7	64 ГБ	UFS 2.1 G4 2L 153B 64 ГБ	11,5x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS64G-CY14	64 ГБ	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 64 ГБ	11x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS128-CY14	128 ГБ	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 128 ГБ	11x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS256-CY14	256 ГБ	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 256 ГБ	11x13x0,95	-25°C ~ +85°C

