



kingston.com/ufs

UFS

Высокопроизводительное хранилище для мобильных устройств и встраиваемых систем

Хранилище Universal Flash Storage (UFS) компании Kingston — это идеальное решение для хранения данных для областей применения, требующих высокой производительности и низкого энергопотребления в одном интегрированном корпусе. Благодаря небольшому форм-фактору и низкому энергопотреблению UFS является идеальным решением для встраиваемых систем и мобильных устройств. UFS — это открытый стандарт, разработанный Объединенным советом по разработке электронных устройств (JEDEC). Соответствие этому стандарту обеспечивает совместимость с большим количеством хост-процессоров. Устройства UFS компании Kingston объединяют энергонезависимую флеш-память NAND с контроллером UFS компании Kingston в одном корпусном устройстве для поверхностного монтажа. Усовершенствованный контроллер UFS от компании Kingston обеспечивает все алгоритмы, необходимые для надежного управления флеш-памятью NAND, при этом полностью реализуя функциональность и возможности стандарта UFS.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая передача данных с помощью высокоскоростного последовательного интерфейса с использованием интерфейса MIPI Alliance M-PHY.
- Благодаря низкому энергопотреблению, включая функции энергосбережения, UFS является идеальным решением для хранения во многих высокопроизводительных мобильных устройствах.
- На основе проверенных отраслевых стандартов, обеспечивающих надежность и совместимость со многими процессорами.
- Благодаря компактности и малому занимаемому пространству UFS является идеальным вариантом для систем с малым форм-фактором.
- Недорогое, широко доступное решение для хранения данных.

РЫНОЧНЫЕ СЕГМЕНТЫ



Смартфоны, Планшеты, ПК и Chromebook



Устройства виртуальной и дополненной реальности



Видео с высоким разрешением, конференц-связь и системы видеонаблюдения

НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ И СПЕЦИФИКАЦИИ UFS

Номер по каталогу	Емкость	Описание	Корпус	Рабочая 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

