



UFS

Высокопроизводительное хранилище для мобильных устройств и встраиваемых систем

Хранилище Universal Flash Storage (UFS) компании Kingston — это идеальное решение для хранения данных в областях 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 NAND флеш-память с UFS контроллером компании Kingston в одном корпусе для поверхностного монтажа. Усовершенствованный UFS контроллер от Kingston обеспечивает все алгоритмы, необходимые для надежного управления NAND флеш-памятью, при этом полностью реализует функциональность и возможности стандарта UFS.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая скорость передачи данных через высокоскоростной последовательный интерфейс MIPI Alliance M-PHY.
- Благодаря низкому энергопотреблению и функциям энергосбережения UFS — это идеальный выбор для многих высокопроизводительных мобильных решений.
- Надежность и совместимость с рядом процессоров являются результатом соблюдения проверенных отраслевых стандартов.
- Благодаря своей компактности UFS Отлично подходит для устройств 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

Артикулы и спецификации UFS

Артикул	Емкость	Описание	Корпус	Рабочая температура
UFS64G-CY14	64 ГБ	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 64GB	11 x 13 x 0,85	От -25 до +85 °C
UFS128-CY14	128 ГБ	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 128GB	11 x 13 x 0,85	От -25 до +85 °C
UFS256-CY14	256 ГБ	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 256GB	11 x 13 x 0,95	От -25 до +85 °C



ЭТОТ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2025 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Все права защищены.

Все товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев. MKD-959.3RU