



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

## UFS

### Bộ nhớ hiệu năng cao cho các ứng dụng trên điện thoại di động và ứng dụng nhúng

Ổ Flash đa năng (UFS) của Kingston là giải pháp lưu trữ lý tưởng dành cho các ứng dụng vốn có yêu cầu tích hợp hiệu suất cao và mức tiêu thụ điện năng thấp trong một gói duy nhất. Kích cỡ nhỏ gọn và mức tiêu thụ điện năng thấp giúp UFS trở thành sản phẩm lý tưởng cho các ứng dụng di động và ứng dụng nhúng. UFS là một tiêu chuẩn mở do Hội đồng Kỹ thuật Thiết bị Điện tử (JEDEC) phát triển. Việc tuân thủ theo tiêu chuẩn này giúp đảm bảo khả năng tương thích với nhiều bộ xử lý máy chủ. Các thiết bị UFS của Kingston tích hợp bộ nhớ NAND flash không biến đổi với bộ điều khiển UFS của Kingston chỉ trên một bề mặt của thiết bị. Bộ điều khiển UFS tiên tiến của Kingston cung cấp tất cả các thuật toán cần thiết để quản lý bộ nhớ NAND flash đồng thời triển khai đầy đủ các chức năng và tính năng của UFS.

## LỢI ÍCH CHÍNH

- Truyền dữ liệu nhanh chóng với giao diện tốc độ cao sử dụng giao diện M-PHY của Liên minh MIPI.
- Với khả năng tiêu thụ điện năng thấp bao gồm cả các tính năng tiết kiệm điện, UFS là giải pháp lưu trữ lý tưởng cho nhiều ứng dụng di động có hiệu năng cao.
- Được thiết kế dựa trên các tiêu chuẩn công nghiệp đã được chứng minh nhằm đảm bảo độ tin cậy và khả năng tương tác với nhiều bộ xử lý.
- Kích thước nhỏ và gọn đã khiến UFS trở thành lựa chọn lý tưởng cho các thiết kế kích cỡ nhỏ.
- Chi phí thấp hơn, giải pháp lưu trữ hiện có lớn.

## PHÂN KHÚC THỊ TRƯỜNG



Điện thoại thông minh, Máy tính bảng, Máy tính cá nhân và Chromebook



Thiết bị thực tế ảo và thực tế tăng cường



Video độ nét cao, hội nghị và hệ thống giám sát

## MÃ SẢN PHẨM VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA UFS

Mã sản phẩm	Dung lượng	Mô tả	Bao bì	Nhiệt độ hoạt động
UFS64G-CY14	64 GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 64GB	11x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS128-CY14	128 GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 128GB	11x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS256-CY14	256 GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 256GB	11x13x0,95	-25°C ~ +85°C



TÀI LIỆU NÀY CÓ THỂ THAY ĐỔI MÀ KHÔNG THÔNG BÁO.

©2025 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan

USA. Bảo lưu mọi quyền. Tất cả nhãn hiệu thương mại và nhãn hiệu thương mại đã đăng ký là tài sản của chủ sở hữu tương ứng. MKD-959.3VN