



kingston.com/ufs

UFS

Penyimpanan berkinerja tinggi untuk aplikasi seluler dan tertanam

Penyimpanan Flash Universal (UFS/Universal Flash Storage) Kingston adalah solusi penyimpanan yang ideal untuk aplikasi yang membutuhkan kinerja tinggi dan konsumsi daya yang rendah dalam satu paket terpadu. Dengan faktor bentuk kecil serta konsumsi daya yang rendah, UFS sangat cocok untuk aplikasi tertanam dan seluler. UFS adalah standar terbuka yang dikembangkan oleh Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC). Kesesuaian dengan standar ini akan memastikan kompatibilitas dengan berbagai pilihan prosesor host. Perangkat UFS Kingston mengintegrasikan memori nonvolatil flash NAND dengan pengontrol UFS Kingston dalam satu perangkat terpadu yang dipasang di permukaan. Pengontrol UFS tingkat lanjut Kingston menyediakan semua algoritma yang diperlukan untuk mengelola memori flash NAND secara andal sekaligus menerapkan fungsionalitas dan berbagai fitur UFS secara penuh.

MANFAAT UTAMA

- Transfer data yang cepat dengan antarmuka serial berkecepatan tinggi yang menggunakan antarmuka M-PHY dari MIPI Alliance.
- Konsumsi daya yang rendah, termasuk fitur hemat daya, menjadikan UFS solusi penyimpanan yang ideal untuk berbagai aplikasi seluler berkinerja tinggi.
- Dirancang berdasarkan standar industri yang telah teruji sehingga menjamin keandalan dan interoperabilitas dengan berbagai jenis prosesor.
- Ukuran yang ringkas dan jejak yang kecil sehingga menjadikan UFS pilihan ideal bagi berbagai desain dengan faktor bentuk kecil.
- Solusi penyimpanan berbiaya rendah yang tersedia secara luas.

SEGMENT PASAR



Smartphone, Tablet, PC, dan Chromebook



Perangkat Virtual Reality dan Augmented Reality



Sistem Video Definisi Tinggi (HD), Konferensi, dan Pengawasan

NOMOR KOMPONEN DAN SPESIFIKASI UFS

Nomor Komponen	Kapasitas	Deskripsi	Kemasan	Suhu Pengoperasian
UFS64G-CY14	64GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 64GB	11x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS128-CY14	128GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 128GB	11x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS256-CY14	256GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 256GB	11x13x0,95	-25°C ~ +85°C



DOKUMEN INI DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN.

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

AS. Semua hak dilindungi undang-undang. Semua merek dagang dan merek dagang terdaftar adalah milik dari pemiliknya masing-masing. MKD-959.3ID