



kingston.com/ufs

UFS

Penyimpanan berperforma tinggi untuk aplikasi seluler dan tertanam

Universal Flash Storage (UFS) Kingston adalah solusi penyimpanan yang ideal untuk aplikasi yang membutuhkan performa tinggi dan daya rendah dalam satu kemasan terintegrasi. Form faktornya yang kecil dan konsumsi dayanya yang rendah menjadikan UFS ideal untuk aplikasi tertanam dan seluler. UFS adalah standar terbuka yang dikembangkan oleh Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC). Kepatuhan terhadap standar ini memastikan kompatibilitas dengan berbagai prosesor host. Perangkat UFS Kingston mengintegrasikan memori nonvolatil flash NAND dengan pengontrol UFS Kingston dalam satu kemasan perangkat yang dipasang di permukaan. Pengontrol UFS Kingston yang canggih menyediakan semua algoritme yang diperlukan untuk mengelola memori flash NAND dengan andal sambil menerapkan fungsi dan fitur UFS.

KEUNGGULAN UTAMA

- Transfer data yang cepat dengan antarmuka serial berkecepatan tinggi yang menggunakan antarmuka MIPI Alliance M-PHY.
- Konsumsi daya yang rendah termasuk fitur hemat daya menjadikan UFS solusi penyimpanan yang ideal untuk banyak aplikasi seluler berperforma tinggi.
- Kesesuaian dengan standar industri yang telah terbukti menjamin keandalan dan interoperabilitas dengan banyak prosesor.
- Ukurannya yang ringkas menjadikan UFS pilihan ideal untuk desain form faktor kecil.
- Solusi penyimpanan yang terjangkau dan tersedia secara luas.

SEGMENT PASAR



Smartphone, Tablet, PC, dan Chromebook



Perangkat Virtual Reality dan Augmented Reality



Video Resolusi Tinggi, Konferensi, dan Sistem Pengawasan

UFS - RÉFÉRENCES PRODUITS ET SPÉCIFICATIONS

Nomor Komponen	Kapasitas	Deskripsi	Kemasan	Suhu Operasi
UFS32G-TXA7	32GB	UFS 2.1 G4 2L 153B 32GB	11,5x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS64G-TXA7	64GB	UFS 2.1 G4 2L 153B 64GB	11,5x13x0,85	-25°C ~ +85°C
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

