



kingston.com/ufs

UFS

Almacenamiento de alto rendimiento para aplicaciones móviles e integradas

El Almacenamiento Flash universal (UFS) de Kingston es la solución de almacenamiento ideal para aplicaciones que requieren alto rendimiento y bajo consumo dentro de un único paquete integrado. Por su pequeño factor de forma y bajo consumo eléctrico, UFS es ideal para aplicaciones integradas y móviles. UFS es una norma abierta desarrollada por el Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC). El cumplimiento de esta norma garantiza la compatibilidad con un gran número de procesadores anfitriones. Los dispositivos UFS de Kingston integran la memoria no volátil Flash NAND con el controlador de UFS de Kingston en un único dispositivo empaquetado montado sobre la superficie. El avanzado controlador de UFS de Kingston proporciona todos los algoritmos necesarios para administrar de manera fiable la memoria Flash NAND, implementando plenamente la funcionalidad y las características de UFS.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Rápida transferencia de datos con interfaz serie de alta velocidad que utiliza la interfaz MIPI Alliance M-PHY.
- Bajo consumo eléctrico, que incluye funciones de ahorro de energía. UFS es la solución de almacenamiento ideal para numerosas aplicaciones móviles de alto rendimiento.
- Basada en normas comprobadas del sector, que garantizan un funcionamiento fiable e interoperabilidad con numerosos procesadores.
- Por su tamaño reducido y compacto, UFS es la opción ideal para diseños de pequeño factor de forma.
- Solución de almacenamiento económica y de gran disponibilidad.

SEGMENTOS DE MERCADO



Teléfonos inteligentes, Tabletas, ordenadores y Chromebooks



Dispositivos de realidad virtual y realidad aumentada



Vídeo de alta definición; sistemas de conferencias y vigilancia

NÚMEROS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES DE UFS

Número de referencia	Capacidad	Descripción	Paquete	Temperatura de funcionamiento
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

