



UFS

Almacenamiento de alto rendimiento para aplicaciones móviles e integradas

Universal Flash Storage (UFS) de Kingston es una solución de almacenamiento ideal para aplicaciones que requieren alto rendimiento y bajo consumo en un solo paquete. El factor de forma pequeño y el bajo consumo de energía hacen que el UFS sea ideal para aplicaciones integradas y móviles. UFS es un estándar abierto desarrollado por el Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC). El cumplimiento de este estándar garantiza la compatibilidad con una gran selección de procesadores huésped. Los dispositivos UFS de Kingston integran la memoria no volátil flash NAND con el controlador UFS de Kingston en un solo dispositivo de montaje superficial empacado. El controlador UFS avanzado de Kingston proporciona todos los algoritmos necesarios para gestionar de manera confiable la memoria flash NAND mientras implementa completamente la funcionalidad y las características de UFS.

BENEFICIOS FUNDAMENTALES

- Transferencias de datos rápidas con interfaz en serie de alta velocidad utilizando la interfaz MIPI Alliance M-PHY.
- Con bajo consumo de energía, incluyendo las funciones de ahorro de energía, UFS es una solución de almacenamiento ideal para muchas aplicaciones móviles de alto rendimiento.
- Basado en estándares probados de la industria que garantizan la confiabilidad y la interoperabilidad con muchos procesadores.
- El tamaño compacto y pequeño hace que UFS sea una opción ideal para diseños de factor de forma pequeño.
- Solución de almacenamiento de bajo costo ampliamente disponible.

SEGMENTOS DE MERCADO



Smartphones, Tablets, PCs, y Chromebooks



Dispositivos de Realidad Virtual y Realidad Aumentada



Sistemas de video, conferencias y de vigilancia de alta definición

CÓDIGOS DE ARTÍCULO Y ESPECIFICACIONES MCP

Número de parte	Capacidad	Descripción	Paquete	Temperatura de funcionamiento
UFS64G-CY14	64GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 64GB	11x13x0.85	-25°C a +85°C
UFS128-CY14	128GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 128GB	11x13x0.85	-25°C a +85°C
UFS256-CY14	256GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 256GB	11x13x0.95	-25°C a +85°C



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

©2025 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, EE.UU. Todos los derechos reservados.
Todas las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-959.3LATAM