



kingston.com/ufs

UFS

Armazenamento de alto desempenho para aplicações móveis e embarcados

Universal Flash Storage (UFS) da Kingston é uma solução de armazenamento ideal para aplicações que requerem alto desempenho e baixo consumo de energia em um único pacote integrado. O formato pequeno e o baixo consumo de energia tornam o UFS ideal para aplicações móveis e embarcados. O UFS é um padrão aberto desenvolvido pelo Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC). A conformidade com esse padrão garante compatibilidade com uma ampla variedade de processadores host. Os dispositivos UFS da Kingston integram memória não volátil flash NAND com o controlador UFS da Kingston em um único pacote montado em superfície (SMD). O avançado controlador UFS da Kingston fornece todos os algoritmos necessários para gerenciar com confiabilidade a memória flash NAND, implementando totalmente a funcionalidade e os recursos do UFS.

BENEFÍCIOS PRINCIPAIS

- Transferências rápidas de dados com interface serial de alta velocidade utilizando a interface M-PHY da MIPI Alliance.
- Pequeno e compacto, tornando o UFS uma escolha ideal para designs de formatos menores.
- Baixo consumo de energia, incluindo recursos de economia de energia, o UFS é uma solução de armazenamento ideal para muitas aplicações móveis de alto desempenho.
- Solução de armazenamento de menor custo e amplamente disponível.
- Baseado em padrões consolidados do setor, garantindo confiabilidade e interoperabilidade com muitos processadores.

SEGMENTOS DE MERCADO



Smartphones, Tablets, PCs e Chromebooks



Dispositivos de realidade virtual e realidade aumentada



Vídeo de alta definição, conferência e sistemas de vigilância

CÓDIGO DO PRODUTO E ESPECIFICAÇÕES UFS

Código do Produto	Capacidade	Descrição	Embalagem	Temperatura de Operação
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



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

©2025 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos os direitos reservados.
Todas as marcas comerciais e marcas comerciais registradas pertencem a seus respectivos proprietários. MKD-959.3BR