



kingston.com/ufs

UFS

Armazenamento de alto desempenho para aplicativos móveis e embarcados

O Armazenamento Flash Universal (UFS) da Kingston é uma solução ideal para aplicativos que exigem alto desempenho e menor consumo de energia em um único pacote integrado. O pequeno formato e o baixo consumo de energia tornam o UFS ideal para aplicativos embarcados e móveis. UFS é um padrão aberto desenvolvido pela JEDEC (Joint Electronic Device Engineering Council). A observância deste padrão assegura compatibilidade com uma ampla gama de processadores host. Os dispositivos UFS da Kingston integram memória não volátil flash NAND com controlador UFS da Kingston em um dispositivo incorporado e montado em uma superfície única. O controlador UFS avançado da Kingston fornece todos os algoritmos necessários para uma gestão confiável da memória ao mesmo tempo em que implementa completamente a funcionalidade e recursos do UFS.

BENEFÍCIOS PRINCIPAIS

- Transferências rápidas de dados com interface serial de alta velocidade utilizando a interface MIPI Alliance M-PHY.
- Baixo consumo de energia incluindo recursos de economia de energia, o UFS é uma solução ideal de armazenamento para muitos aplicativos móveis de alto desempenho.
- Com base em padrões comprovados do setor assegurando confiabilidade e interoperabilidade com muitos processadores.
- Compacto e ocupando menos espaço o UFS é a opção perfeita para designs de formato pequeno.
- Menor custo, solução de armazenamento amplamente disponível.

SEGMENTOS DE MERCADO



Smartphones, Tablets, PCs e Chromebooks



Realidade virtual e Dispositivos de realidade aumentada



Vídeo de alta definição, Conferência e Sistemas de vigilância

CÓDIGOS DO PRODUTO E ESPECIFICAÇÕES UFS

| Código do produto | Capacidade | Descrição | Embalagem | Temperatura de operação |
|-------------------|------------|------------------------------|--------------|-------------------------|
| 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 |



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

©2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.

Todos os direitos reservados. Todas as marcas ou marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. MKF-959.2BR

Kingston
TECHNOLOGY