



kingston.com/ufs

UFS

Stockage haute performance pour les applications mobiles et embarquées

L'Universal Flash Storage (UFS) de Kingston est une solution de stockage idéale pour les applications nécessitant des performances élevées et une faible consommation dans un package intégré. Grâce à son petit format et à sa faible consommation d'énergie, l'UFS est idéal pour les applications embarquées et mobiles. L'UFS est une norme ouverte développée par le Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC). La conformité à cette norme garantit la compatibilité avec une large sélection de processeurs hôtes. Les dispositifs UFS de Kingston intègrent la mémoire non volatile NAND flash avec le contrôleur UFS de Kingston dans un même dispositif monté en surface. Le contrôleur UFS avancé de Kingston fournit tous les algorithmes nécessaires pour gérer de manière fiable la mémoire flash NAND tout en implémentant pleinement les fonctionnalités et caractéristiques UFS.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Transferts de données rapides avec une interface série haut débit utilisant l'interface M-PHY de la MIPI Alliance.
- Faible consommation d'énergie incluant des fonctions d'économie d'énergie, l'UFS est une solution de stockage idéale pour de nombreuses applications mobiles hautes performances.
- Basé sur des normes industrielles reconnues garantissant la fiabilité et l'interopérabilité avec de nombreux processeurs.
- Compact, l'UFS est un choix idéal pour les petits formats.
- Solution de stockage moins coûteuse et disponible.

SEGMENTS COMMERCIAUX



Smartphones, Tablettes, PC et Chromebooks



Appareils de réalité virtuelle et de réalité augmentée



Systèmes vidéo, de conférence et de surveillance haute définition

UFS - RÉFÉRENCES PRODUITS ET SPÉCIFICATIONS

Référence	Capacité	Description	Package	Température de fonctionnement
UFS32G-TXA7	32 Go	UFS 2.1 G4 2L 153B 32 Go	11,5x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS64G-TXA7	64 Go	UFS 2.1 G4 2L 153B 64 Go	11,5x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS64G-CY14	64 Go	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 64 Go	11x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS128-CY14	128 Go	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 128 Go	11x13x0,85	-25°C ~ +85°C
UFS256-CY14	256 Go	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 256 Go	11x13x0,95	-25°C ~ +85°C

