



kingston.com/ufs

UFS

Stockage hautes performances 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 même boîtier 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 appareil 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 éprouvées garantissant la fiabilité et l'interopérabilité avec de nombreux processeurs.
- Compact et de faible encombrement, l'UFS est un choix idéal pour les conceptions à format réduit.
- Solution de stockage moins coûteuse et largement 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
UFS64G-CY14	64 Go	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 64Go	11x13x0,85	-25°C à +85°C
UFS128-CY14	128 Go	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 128Go	11x13x0,85	-25°C à +85°C
UFS256-CY14	256 Go	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 256Go	11x13x0,95	-25°C à +85°C