



kingston.com/ufs

UFS

Storage ad alte prestazioni per dispositivi mobili e applicazioni integrate

La tecnologia UFS (Universal Flash Storage) Kingston, rappresenta la soluzione ideale per applicazioni che richiedono elevate prestazioni e consumi ridotti in un singolo prodotto integrato. Il formato compatto e i consumi ridotti rendono la tecnologia UFS ideale per applicazioni mobili e integrate. Lo standard UFS è uno standard aperto sviluppato dal JEDEC (Joint Electron Device Engineering Council). La conformità a tale standard garantisce la compatibilità con un'ampia gamma di processori host. I dispositivi UFS Kingston integrano memorie NAND Flash non volatili dotate di controller UFS Kingston in un singolo dispositivo a superficie singola. L'avanzato controller UFS Kingston offre tutti gli algoritmi necessari per una gestione affidabile delle memorie NAND Flash, offrendo al contempo tutte le funzionalità e caratteristiche tipiche dello standard UFS.

PRINCIPALI VANTAGGI

- Elevata velocità di trasferimento dati, con interfacce seriali ad alta velocità che utilizzano l'interfaccia MIPI Alliance M-PHY.
- Ridotti consumi di corrente, incluse le funzionalità di risparmio energetico. La tecnologia UFS rappresenta la soluzione di storage ideale per molte applicazioni mobili ad alte prestazioni.
- Soluzione basata su standard di settore consolidati, che offre affidabilità e interoperatività con numerosi processori.
- Le dimensioni compatte rendono la tecnologia UFS la scelta ideale per i dispositivi con formato compatto.
- Una soluzione di storage dai costi ridotti e di ampia disponibilità.

FASCE DI MERCATO



Smartphone, Tablet, PC e Chromebook



Dispositivi per la realtà virtuale e la realtà aumentata



Video ad alta definizione e sistemi per conferenze e videosorveglianza

NUMERI DI PARTE E SPECIFICHE UFS

Numero di parte	Capacità	Descrizione	Pacchetto	Temperatura di funzionamento
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

