



[kingston.com/ufs](http://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 il basso consumo rendono UFS ideale per applicazioni embedded e mobili. 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 unico dispositivo con package montato in superficie. L'avanzato controller UFS Kingston offre tutti gli algoritmi necessari per una gestione affidabile della memoria 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.

## SEGMENTI 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
UFS64G-CY14	64GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 64GB	11x13x0,85	da -25°C a +85°C
UFS128-CY14	128GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 128GB	11x13x0,85	da -25°C a +85°C
UFS256-CY14	256GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 256GB	11x13x0,95	da -25°C a +85°C



IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

©2025 Kingston Technology Europe Co LLP e Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi commerciali e i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari. MKD-959.3IT