



kingston.com/ufs

UFS

Hochleistungsspeicher für mobile und Embedded-Anwendungen

Kingstons Universal Flash Storage (UFS) ist eine ideale Speicherlösung für Anwendungen, die hohe Leistung und geringen Stromverbrauch in einem einzelnen integrierten Paket erfordern. Durch den kleinen Formfaktor und den geringen Stromverbrauch ist UFS ideal für mobile und Embedded-Anwendungen. UFS ist ein offener Standard, der vom Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC) entwickelt wurde. Die Einhaltung dieser Norm gewährleistet die Kompatibilität mit einer großen Auswahl an Host-Prozessoren. Kingstons UFS-Einheiten verfügen über nichtflüchtigen NAND-Flashspeicher mit Kingstons UFS-Controller in einer einzelnen, oberflächenmontierten Einheit. Der fortschrittliche UFS-Controller von Kingston stellt alle Algorithmen bereit, die für eine zuverlässige Verwaltung des NAND-Flashspeichers erforderlich sind, und bietet gleichzeitig alle UFS-Funktionen und -Merkmale.

WICHTIGE VORTEILE

- Schnelle Datenübertragungen mit serieller Hochgeschwindigkeitschnittstelle unter Verwendung der MIPI Alliance M-PHY-Schnittstelle.
- Dank des geringen Stromverbrauchs und der Stromsparfunktionen ist UFS eine ideale Speicherlösung für viele leistungsstarke mobile Anwendungsmöglichkeiten.
- Basiert auf bewährten Industriestandards und gewährleistet Zuverlässigkeit und Interoperabilität mit vielen Prozessoren.
- Durch die kompakte, kleine Grundfläche ist UFS die ideale Wahl für Designs mit kleinem Formfaktor.
- Kostengünstige, weit verbreitete Speicherlösung.

MARKTSEGMENTE



Smartphones, Tablets, PCs und Chromebooks



Geräte für VR (virtuelle Realität) und AR (erweiterte Realität)



Hochauflösende Video-, Konferenz- und Überwachungssysteme

UFS TEILENUMMERN UND SPEZIFIKATIONEN

| Artikelnummer | Speicherkapazität | Beschreibung | Verpackung | Betriebs-temperatur |
|---------------|-------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| 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 |

