



[kingston.com/ufs](http://kingston.com/ufs)

## UFS

# モバイルおよび組込みアプリケーション 向け高パフォーマンスストレージ

Kingston のユニバーサルフラッシュストレージ (UFS) は、単一の集積パッケージの中の高パフォーマンスで低電力アプリケーションに最適なストレージソリューションです。UFS は小型フォームファクタかつ低消費電力のため、組込みおよびモバイルアプリケーションに最適です。UFS は、JEDEC (Joint Electronic Device Engineering Council) によって開発されたオープン規格です。この規格に準拠しているため、大多数のホストプロセッサと互換性があります。Kingston の UFS デバイスは、単一の表面実装パッケージデバイスの中に NAND Flash 不揮発性メモリと Kingston の UFS コントローラが集積されています。Kingston の高度な UFS コントローラにより、UFS 機能と機構を完全に実装しながら、高い信頼性で NAND Flash メモリを管理するために必要なすべてのアルゴリズムが提供されます。

## 主な利点

- MIPI Alliance M-PHY インターフェイスを活用した高速シリアルインターフェイスによる高速データ転送
- UFS は、省電力機能などの消費電力節約機能を備えているため、多くの高パフォーマンスモバイルアプリケーションに最適なストレージソリューションです。
- 実績ある業界規格をベースに、信頼性や、多くのプロセッサとの相互運用性を確保しています。
- 小型で省スペースなため、UFS は小型フォームファクタ設計に最適です。
- 低コストで入手容易なストレージソリューション。

## 市場セグメント



スマートフォン、タブレット、PC、および Chromebook



VR(仮想現実)およびAR(拡張現実)デバイス



高画質ビデオ、会議、および監視システム

## UFS の製品番号と仕様

製品番号	容量	説明	パッケージ	動作温度
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

