



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

## UFS

### Mobil ve gömülü uygulamalar için yüksek performanslı veri saklama çözümü

Kingston Universal Flash Storage (UFS), tek bir entegre pakette yüksek performans ve düşük güç gerektiren uygulamalar için ideal bir veri saklama çözümüdür. Küçük form faktörü ve düşük güç tüketimi, UFS'nin gömülü ve mobil uygulamalar için ideal olmasını sağlamaktadır. UFS, Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC) tarafından geliştirilen bir açık standarttır. Bu standarda uygunluk, çok çeşitli ana sistem işlemcisiyle uyumluluk sağlar. Kingston'ın UFS cihazları, NAND flash kalıcı belleği ve Kingston'ın UFS denetleyicisini tek bir yüzeye montajlı paketli cihazda bir araya getirir. Kingston'ın gelişmiş UFS denetleyicisi, UFS işlevselliğini ve özelliklerini tam olarak uygularken NAND flash belleği güvenilir bir şekilde yönetmek için gerekli tüm algoritmaları sunar.

## ÖNEMLİ AVANTAJLARI

- MIPI Alliance M-PHY arayüzünü kullanan yüksek hızlı seri arayüz ile hızlı veri transferleri.
- Güç tasarrufu özellikleri de dahil olmak üzere düşük güç tüketimine sahip UFS, birçok yüksek performanslı mobil uygulama için ideal bir veri saklama çözümdür.
- Güvenilirlik ve birçok işlemciyle birlikte çalışabilirlik sağlayan kanıtlanmış endüstri standartlarını temel almaktadır.
- Kompakt, az yer kaplayan yapıdaki UFS, küçük form faktörlü tasarımlar için ideal bir seçenektir.
- Düşük maliyetli, yaygın olarak ulaşılabilen veri saklama çözümü.

## PAZAR SEGMENTLERİ



Akıllı Telefonlar, Tabletler, PC'ler ve Chromebook'lar



Sanal Gerçeklik ve Artırılmış Gerçeklik Cihazları



Yüksek Çözünürlüklü Video, Konferans ve İzleme Sistemleri

## UFS PARÇA NUMARALARI VE ÖZELLİKLERİ

Parça Numarası	Kapasite	Açıklama	Paket	Çalışma Sıcaklığı
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

