



kingston.com/ufs

UFS

모바일 및 임베디드 응용 분야용 고성능 스토리지

Kingston의 범용 플래시 스토리지(UFS)는 단일 통합 패키지에서 높은 성능과 낮은 전력을 필요로 하는 응용 분야에 이상적인 스토리지 솔루션입니다. 소형 폼팩터와 낮은 전력 소비량으로 인해 UFS는 임베디드 및 모바일 응용 분야에 이상적입니다. UFS는 JEDEC (Joint Electronic Device Engineering Council)에서 개발한 개방형 표준입니다. 이 표준을 준수하는 것은 다양한 종류의 호스트 프로세서와의 호환성을 보장해 줍니다. Kingston의 UFS 장치는 NAND 플래시 비휘발성 메모리를 Kingston의 UFS 컨트롤러와 함께 단일 표면 장착 패키지 장치에 통합합니다. Kingston의 고급 UFS 컨트롤러는 NAND 플래시 메모리를 신뢰할 수 있게 관리하는 데 필요한 모든 알고리즘을 제공하는 동시에 UFS 기능과 특징을 완전하게 구현합니다.

주요 이점

- MIPI Alliance M-PHY 인터페이스를 활용한 고속 직렬 인터페이스로 빠르게 데이터를 전송합니다.
- 전원 절약 기능을 포함하는 낮은 전력 소비량으로 인해 UFS는 수많은 고성능 모바일 응용 분야에 이상적인 스토리지 솔루션입니다.
- 입증된 업계 표준에 기반하여 신뢰성 및 수많은 프로세서와의 상호운용성을 보장합니다.
- 소형의 작은 설치 공간으로 인해 UFS는 소형 폼 팩터 설계에 이상적인 선택입니다.
- 더 저렴한 비용, 폭넓게 이용 가능한 스토리지 솔루션.

MARKET SEGMENTS



스마트폰, 태블릿, PC 및 Chromebook



가상 현실 및 증강 현실 기기



고화질 비디오, 회의 및 감시 시스템

UFS 부품 번호 및 사양

부품 번호	용량	설명	패키지	작동 온도
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

