



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

## UFS

### Wysokowydajna pamięć masowa do zastosowań mobilnych i wbudowanych

Uniwersalna pamięć flash (UFS) firmy Kingston to idealne rozwiązanie pamięci masowej do zastosowań wymagających wysokiej wydajności i niskiego zużycia energii w jednym zintegrowanym pakiecie. Niewielkie wymiary i niskie zużycie energii sprawiają, że pamięć UFS jest idealna do zastosowań wbudowanych i mobilnych. UFS to otwarty standard zdefiniowany przez organizację Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC). Zgodność z tym standardem zapewnia kompatybilność z szeroką gamą procesorów. Urządzenia UFS firmy Kingston stanowią połączenie nieulotnej pamięci flash NAND z kontrolerem Kingston UFS w jednym urządzeniu do montażu powierzchniowego. Zaawansowany kontroler UFS firmy Kingston zapewnia wszystkie algorytmy niezbędne do niezawodnego zarządzania pamięcią flash NAND, jednocześnie w pełni implementując funkcje i cechy systemu UFS.

## GŁÓWNE ZALETY

- Szybkie przesyłanie danych dzięki szybkiemu interfejsowi szeregowemu wykorzystującemu interfejs MIPI Alliance M-PHY.
- Dzięki niskiemu zużyciu energii i funkcjom oszczędzania energii UFS jest idealnym rozwiązaniem pamięci masowej do wielu wysokowydajnych zastosowań mobilnych.
- W oparciu o sprawdzone standardy branżowe zapewnia niezawodność i możliwość współpracy z wieloma procesorami.
- Kompaktowa konstrukcja sprawia, że pamięć UFS jest idealnym wyborem do niewielkich urządzeń.
- Dzięki niższemu kosztom stanowi łatwo dostępne rozwiązanie.

## SEGMENTY RYNKU



Smartfony, tablety, komputery i Chromebooki



Urządzenia rzeczywistości wirtualnej i rzeczywistości rozszerzonej



Systemy wideo, konferencyjne i monitoringu wysokiej rozdzielczości

## NUMERY KATALOGOWE I DANE TECHNICZNE PAMIĘCI UFS

Numer katalogowy	Pojemność	Opis	Wymiary	Temperatura pracy
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

