



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

## ePoP

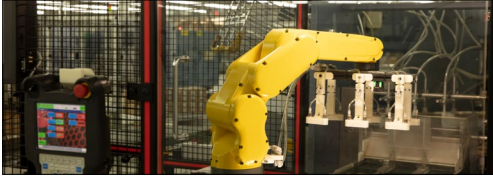
### Wbudowana pamięć PoP do urządzeń nasobnych

Pamięć ePoP firmy Kingston to wysoce zintegrowany komponent zgodny ze standardem JEDEC, łączący pamięć masową e•MMC (Embedded MultiMedia Card) oraz pamięć DRAM LPDDR (Low-Power Double Data Rate) w rozwiązaniu typu „Package-on-Package” (PoP). Pamięć ePoP jest przeznaczona do montażu bezpośrednio na kompatybilnym układzie SoC (System-on-a-Chip), co pozwala zmniejszyć wielkość płytki drukowanej (PCB) i zapewnia optymalną wydajność. Pamięć ePoP to idealne rozwiązanie do zastosowań w ograniczonej przestrzeni, takich jak urządzenia nasobne.

## GŁÓWNE ZALETY

- Dzięki możliwości montażu bezpośrednio na głównym układzie SoC, pamięć ePoP jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań, w których występują ograniczenia przestrzenne, takich jak urządzenia nasobne.
- Pamięć DRAM o niskim poborze mocy i zoptymalizowane oprogramowanie sprzętowe zmniejszają zużycie energii, zapewniając jednocześnie wysoką wydajność wymaganą w zastosowaniach nasobnych zasilanych bateryjnie.
- Upraszcza to projektowanie systemu, skraca czas wprowadzenia na rynek i proces kwalifikacji.
- Dostępne są różne konfiguracje oprogramowania sprzętowego, umożliwiające optymalne dostosowanie do wymagań pod względem wydajności, zużycia energii i żywotności.

## SEGMENTY RYNKU



Internet rzeczy



Urządzenia nasobne



Urządzenia z rozszerzoną rzeczywistością (AR)/  
wirtualną rzeczywistością (VR)

## NUMERY KATALOGOWE I DANE TECHNICZNE PAMIĘCI EPOP

### Pamięć ePOP oparta na technologii LPDDR4x

Numer katalogowy	Pojemność		Opis		Wymiary	FBGA	Temperatura pracy
	NAND (GB)	DRAM (Gb)	eMMC	DRAM	(mm)		
64EP16-M4MTB9W	64	16	5,1	LPDDR4x	8x9,5x0,6	144	-25°C ~ +85°C
64EP32-M4NTB9W	64	32	5,1	LPDDR4x	8x9,5x0,65	144	-25°C ~ +85°C

### Pamięć ePOP oparta na technologii LPDDR5x

Numer katalogowy	Pojemność		Opis		Wymiary	FBGA	Temperatura pracy
	NAND (GB)	DRAM (Gb)	eMMC	DRAM	(mm)		
64EP16-M5ATB9W	64	16	5,1	LPDDR5x	8x9,5x0,58	201	-25°C ~ +85°C
64EP32-M5BTB9G	64	32	5,1	LPDDR5x	8x9,5x0,65	201	-25°C ~ +85°C
64EP32-M5BTB9M	64	32	5,1	LPDDR5x	8x9,5x0,7	201	-25°C ~ +85°C

