



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

## ePoP

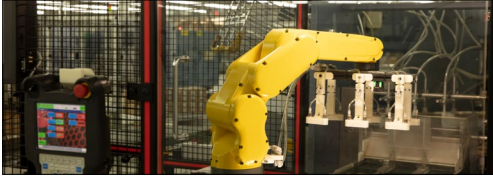
### Bộ nhớ nhúng dạng xếp chồng dành cho các thiết bị đeo

ePoP của Kingston là một linh kiện chuẩn JEDEC có tính tích hợp cao, kết hợp bộ lưu trữ của Thẻ đa phương tiện nhúng (e-MMC) với DRAM tốc độ dữ liệu gấp đôi công suất thấp (LPDDR) vào giải pháp Bộ nhớ gói trên gói (PoP). ePoP được gắn trực tiếp lên trên một Hệ thống trên vi mạch (SoC) tương thích, giúp giảm không gian Bo mạch in (PCB) và đảm bảo hiệu năng tối ưu. ePoP là giải pháp lý tưởng cho các ứng dụng bị hạn chế về không gian, ví dụ như thiết bị đeo.

## LỢI ÍCH CHÍNH

- Bằng cách gắn trực tiếp lên đầu SoC máy chủ, ePoP cung cấp giải pháp lý tưởng cho các ứng dụng kích cỡ nhỏ như thiết bị đeo.
- Thiết kế hệ thống được tối giản, giảm thời gian đưa ra thị trường và rút ngắn chu kỳ kiểm tra chất lượng.
- DRAM công suất thấp và chương trình cơ sở lưu trữ được tối ưu hóa giúp giảm mức tiêu thụ điện năng trong khi vẫn mang lại hiệu suất cao cần thiết cho các ứng dụng cho thiết bị đeo chạy bằng pin.
- Có sẵn nhiều cấu hình phân lõi để đáp ứng các yêu cầu của bạn về ứng dụng như hiệu năng, sức mạnh và tuổi thọ.

## PHÂN KHÚC THỊ TRƯỜNG



IoT



Thiết bị đeo



Thiết bị Thực tế tăng cường (AR)/Thực tế ảo (VR)

## MÃ SẢN PHẨM VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA EPOP

### ePoP dựa trên LPDDR4x

Mã sản phẩm	Dung lượng		Mô tả		Bao bì	FBGA	Nhiệt độ hoạt động
	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

### ePoP dựa trên LPDDR5x

Mã sản phẩm	Dung lượng		Mô tả		Bao bì	FBGA	Nhiệt độ hoạt động
	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



TÀI LIỆU NÀY CÓ THỂ THAY ĐỔI MÀ KHÔNG THÔNG BÁO.

©2025 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan

USA. Bảo lưu mọi quyền. Tất cả nhãn hiệu thương mại và nhãn hiệu thương mại đã đăng ký là tài sản của chủ sở hữu tương ứng. MKF-960.1 VN