

[kingston.com/memory](https://kingston.com/memory)

## Moduły pamięci DRAM Design-In

### Doskonałe rozwiązanie pamięci dla projektantów i konstruktorów systemów

Kingston® oferuje linię modułów pamięci DRAM Design-In, stworzonych specjalnie z myślą o projektantach i konstruktorach systemów.

Zbudowano je zgodnie ze specyfikacjami JEDEC (standard branżowy), z wykorzystaniem rozwiązań niebuforowanej pamięci DIMM i SODIMM<sup>1</sup> DDR3, DDR3L, DDR4 i DDR5, bez ECC, spełniających wymogi dla przemysłowej klasy temperaturowej.

## ZASTOSOWANIA / SEGMENTY RYNKU



POS



Wyświetlacze informacyjno-reklamowe



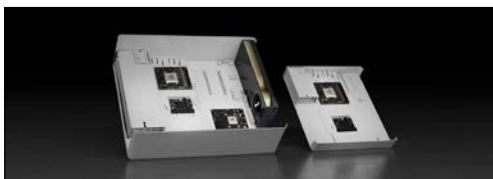
Robotyka



Kioski (stacje ładowania, programatory kluczy, BANKOMATY)



Systemy monitoringu/rejestratory przenośne



Komputery przemysłowe



Medyczny sprzęt diagnostyczny

## GŁÓWNE ZALETY

- Kontrola nad zestawieniem materiałowym – niezmienność dla zapewnienia zgodności przez cały okres użytkowania produktu (pamięć DRAM, płytki PCB).
- Wsparcie PCN – powiadomienia o zmianach produktu z 90-dniowym wyprzedzeniem w przypadku wycofania z oferty.
- Wsparcie inżynieryjne – regionalne zespoły wsparcia inżynieryjnego dla zapewnienia szybkiej pomocy.
- Zarządzanie cyklem życia – kwartalne prognozy z wglądem w plan rozwoju na osiem kwartałów.
- Analiza awarii – pomoc techniczna poziomu 1/2.
- Gwarancja<sup>2</sup> – pięcioletnia gwarancja i bezpłatna pomoc techniczna.

## PRZEMYSŁ



Edukacja



Transport



Finanse



Produkcja komputerów ODM/OEM

## OPCJE MODUŁÓW DESIGN-IN

Typ pamięci	Szybkość (MT/s)	Pojemność	Organizacja pamięci DRAM	Gęstość pamięci DRAM	Liczba szeregów w module	Typ modułu	Opcja VLP	Opcja Hard Gold <sup>3</sup>
DDR3 1,5V	1600	4GB	512Mx8	4Gbit	1R	DIMM	Tak	Tak
		8GB				SODIMM	Nie	
DDR3L 1,35V	1600	4GB	512Mx8	4Gbit	2R	DIMM	Tak	Tak
		8GB				SODIMM	Nie	
DDR4 1,2V	2666 3200	4GB	16x8	8Gbit	1R	DIMM	Tak	Tak
		8GB				SODIMM	Nie	
		16GB	16x16		2R	DIMM	Tak	
		8GB				SODIMM	Nie	
		16GB	2Gx16		1R	DIMM	Tak	
		32GB				SODIMM	Nie	
8GB	16x16	16Gbit	1R	DIMM	Tak			
16GB				SODIMM	Nie			
DDR5 1,1V	4800 5200 5600	8GB	16x16	16Gbit	1R	DIMM	Nie	Tak
		16GB				SODIMM		
		32GB	2Gx8		2R	DIMM		
						SODIMM	Nie	

## Więcej informacji

Prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Kingston. Program jest obecnie dostępny w niektórych regionach, ale będzie stopniowo rozwijany.

1 Nie obejmuje sprzętu medycznego podtrzymującego życie, chirurgicznego ani podobnego sprzętu medycznego o krytycznym znaczeniu dla życia (medyczne urządzenia monitorujące i testujące).

2 <https://www.kingston.com/unitedstates/us/company/warranty>

3 Na zamówienie dostępna jest płytki PCB Hard Gold (Au 0,76um).



#KingstonsWithYou

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2023 Kingston Technology Europe Co LLP i Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888 Faks: +44 (0) 1932 785469 Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. MKF-958.1 PL

**Kingston**  
TECHNOLOGY