



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

## **DDR3/3L DRAM для автомобільного температурного діапазону**

### **Ідеальна пам'ять для вбудованих систем, що вимагають розширеного діапазону температур**

Дискретна пам'ять для автомобільного температурного діапазону розроблена для вбудованих систем, що вимагають розширеного діапазону робочих температур. Вона характеризується низькою напругою живлення та низьким споживанням електроенергії. Підтримка діапазону робочих температур від  $-40$  до  $+105$  °C робить її ідеальним рішенням для використання в зовнішніх вивісках, системах відеоспостереження, системах автоматизації виробництва, транспортних засобах, серверах, кіосках із сенсорним екраном та в інших вбудованих системах, що працюють в екстремальних умовах навколишнього середовища.

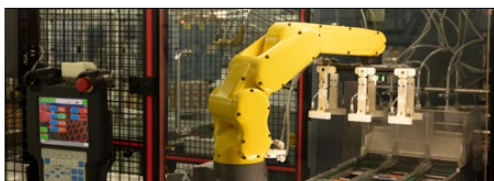
## СЕГМЕНТИ РИНКУ



Вбудовані інформаційно-розважальні системи



Зовнішні системи: вивіски, кіоски, сонячні інвертори, зарядні пристрої



Промисловий «Інтернет речей», робототехніка та автоматизація промислових процесів



Відео високої роздільної здатності, системи конференц-в'язку та відеоспостереження



Зарядні станції/сонячні інвертори

## DDR3/DDR3L для автомобільного температурного діапазону АРТИКУЛИ ТА СПЕЦИФІКАЦІЇ

Артикул	Ємність	Опис	Корпус	Конфігурація (слова x біти)	Швидкість (Мбіт/с)	VDD, VDDQ	Робоча температура
D1216ECMDXGMEY	2 Гб	96 кулькових контактів FBGA DDR3/DDR3L	13,5 x 7,5 x 1,2	128Mx16	2133 Мбіт/с	1,35 В*	Від -40 до +105 °С
D2516ECMDXGMEY	4 Гб	96 кулькових контактів FBGA DDR3/DDR3L	13,5 x 7,5 x 1,2	256Mx16	2133 Мбіт/с	1,35 В*	Від -40 до +105 °С

\* Зворотна сумісність із VDD, VDDQ 1,5 В

## ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Довгострокова підтримка – подовження строку служби вашого продукту
- Короткі строки розробки – доступність незалежно від ринкових умов
- Стабільний, перевірений і високотехнологічний процес виробництва кристалів – одноразовий контроль якості (більше ніяких ревізій кристала)
- Сумісність – усі основні вбудовані SOC (системи на чипі), які підтримують DDR3 і DDR3L\*.
- Бренд Kingston – відомий у всьому світі своєю якістю, надійністю, обслуговуванням і підтримкою

\* Відповідає галузевому стандарту JEDEC DDR3/DDR3L

