



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

## DRAM DDR3/3L Automotive-Temp

### Idealna pamięć do zastosowań wbudowanych w rozszerzonym zakresie wysokich temperatur

Autonomiczna pamięć DRAM Kingston Automotive-Temp została zaprojektowana z myślą o zastosowaniach wymagających rozszerzonego zakresu temperatur roboczych. Oferuje ona opcję zasilania niskim napięciem dla zapewnienia niższego zużycia energii. Pamięć może pracować w zakresie temperatur od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+105^{\circ}\text{C}$ , co czyni ją idealnym rozwiązaniem do zastosowań w trudnych warunkach, oznakowania zewnętrznego, monitoringu wizyjnego, automatyki produkcyjnej, transportu, serwerów, kiosków multimedialnych z ekranem dotykowym i innych zastosowań w skrajnych warunkach środowiskowych.

## SEGMENTY RYNKU



Zastosowania wbudowane: informacja i rozrywka



Zastosowania zewnętrzne: oznakowanie/kioski multimedialne/inwertery solarne/ladowarki



Przemysłowe zastosowania IoT / Robotyka i automatyka produkcyjna



Systemy wideo, konferencyjne i monitoringu wysokiej rozdzielczości



Stacje ładowania/inwertery solarne

## AUTOMOTIVE-TEMP DDR3/DDR3L NUMERY KATALOGOWE I DANE TECHNICZNE

Numer katalogowy	Pojemność	Opis	Wymiary	Konfiguracja (słowa x bity)	Szybkość w Mb/s	VDD, VDDQ	Temperatura pracy
D1216ECMDXGMEY	2Gb	DDR3/DDR3L FBGA, 96 styków (zaokrąglone)	13,5 x 7,5 x 1,2	128Mx16	2133Mb/s	1,35V*	-40°C ~ +105°C
D2516ECMDXGMEY	4Gb	DDR3/DDR3L FBGA, 96 styków (zaokrąglone)	13,5 x 7,5 x 1,2	256Mx16	2133Mb/s	1,35V*	-40°C ~ +105°C

\*Wsteczna kompatybilność z VDD, VDDQ 1,5V

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Długoterminowe wsparcie – dłuższa żywotność produktu
- Krótkie terminy realizacji – dostępność niezależnie od warunków rynkowych
- Stabilny, sprawdzony i dopracowany proces produkcji układów pamięci – jednorazowa kwalifikacja (brak potrzeby modyfikacji układów)
- Zgodność – wszystkie najczęściej stosowane wbudowane układy SOC (System-on-a-Chip) obsługujące pamięci DDR3 i DDR3L\*
- Marka Kingston – ceniona na całym świecie za jakość, niezawodność, obsługę serwisową i pomoc techniczną

\* Zgodność ze standardem branżowym JEDEC DDR3/DDR3L

