



kingston.com/embedded

DRAM DDR3/3L Nhiệt độ ô tô

Bộ nhớ hoàn hảo dành cho các ứng dụng nhúng cần hoạt động ở nhiệt độ cao hơn

DRAM Nhiệt độ ô tô, loại thanh rời của Kingston được thiết kế để đáp ứng nhu cầu của các ứng dụng nhúng cần phạm vi nhiệt độ hoạt động rộng hơn. Bộ nhớ này có các phiên bản điện áp thấp cho các ứng dụng ít tiêu thụ điện hơn. Với phạm vi nhiệt độ hoạt động từ -40°C đến +105°C, bộ nhớ này trở thành một giải pháp lý tưởng cho các ứng dụng trong môi trường khắc nghiệt, biển hiệu ngoài trời, hệ thống camera giám sát, tự động hóa nhà máy, giao thông vận tải, máy chủ, kiosk có màn hình cảm ứng và các ứng dụng nhúng khác có điều kiện môi trường khắc nghiệt.

PHÂN KHÚC THỊ TRƯỜNG



Ứng dụng những thông tin giải trí



Ứng dụng ngoài trời: biển hiệu/kiosk/
biển tần điện mặt trời/bộ sạc năng lượng mặt trời



IoT công nghiệp/Robot & Tự động hóa nhà máy



Video độ nét cao, hội nghị
và hệ thống camera giám sát



Trạm sạc/Biến tần điện mặt trời

MÃ SẢN PHẨM và thông số kỹ thuật CỦA DDR3/DDR3L NHIỆT ĐỘ Ô TÔ

Mã sản phẩm	Dung lượng	Mô tả	Bao bì	Cấu hình (Tứ x Bit)	Tốc độ Mb/giây	VDD, VDDQ	Nhiệt độ hoạt động
D1216ECMDXGMEY	2 Gb	DDR3/DDR3L FBGA 96 bi	13,5x7,5x1,2	128Mx16	2133 Mb/giây	1,35 V*	-40°C đến +105°C
D2516ECMDXGMEY	4 Gb	DDR3/DDR3L FBGA 96 bi	13,5x7,5x1,2	256Mx16	2133 Mb/giây	1,35 V*	-40°C đến +105°C

*Tương thích ngược với VDD, VDDQ 1,5V

TÍNH NĂNG CHÍNH

- Hỗ trợ trong thời gian dài – Kéo dài tuổi thọ sản phẩm
- Thời gian sản xuất nhanh – Luôn có hàng bất kể điều kiện thị trường
- Quy trình sản xuất để ổn định, đã được kiểm chứng và hoàn thiện – Thẩm định một lần (không còn phiên bản để mới nữa)
- Khả năng tương thích – Tất cả các Hệ thống trên chip (SOC) chính hỗ trợ DDR3 & DDR3L*
- Thương hiệu Kingston – Được công nhận trên toàn cầu về chất lượng, độ tin cậy, dịch vụ và hỗ trợ

*Tuân thủ tiêu chuẩn ngành JEDEC DDR3/DDR3L

