



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

## Automotive-Temp DDR3/3L DRAM

### La memoria perfecta para aplicaciones integradas de mayor temperatura

La solución Automotive-Temp discrete DRAM de Kingston está diseñada para satisfacer las necesidades de las aplicaciones integradas que requieren un rango de temperatura de funcionamiento más amplio. Ofrece una opción de bajo voltaje para un menor consumo de energía. El rango de temperatura de funcionamiento del dispositivo oscila entre los -40 y los +105 °C, lo que la convierte en la solución de memoria ideal para entornos más complicados, como la señalización exterior, la vigilancia, la automatización de fábricas, el transporte, los servidores, los quioscos con pantalla táctil y otras aplicaciones integradas con condiciones medioambientales extremas.

SEGMENTOS DE MERCADO



Aplicaciones integradas de infoentretenimiento



Aplicaciones en exteriores: señalización/, quioscos, inversores solares, cargadores



IdC industrial / Robótica y automatización industrial



Vídeo de alta definición; sistemas de conferencias y vigilancia



Estaciones de carga o inversores solares

EMMC DDR3/DDR3L CÓDIGOS DE ARTÍCULO Y ESPECIFICACIONES

Número de referencia	Capacidad	Descripción	Paquete	Configuración (Palabras x bits)	Velocidad, Mbps	VDD, VDDQ	Temperatura de funcionamiento
D1216ECMDXGMEY	2GB	DDR3/DDR3L FBGA de 96bolas	13,5x7,5x1,2	128Mx16	2133 Mbps	1,35V*	De -40°C a +105°C
D2516ECMDXGMEY	4GB	DDR3/DDR3L FBGA de 96bolas	13,5x7,5x1,2	256Mx16	2133 Mbps	1,35V*	De -40°C a +105°C

\*Retrocompatible con VDD, VDDQ de 1,5 V

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Soporte a largo plazo: prolonga la vida útil del producto
- Plazos de entrega cortos: disponibilidad independientemente de las condiciones del mercado
- Proceso de troquel estable, probado y maduro: calificación única (no más revisiones de troquel)
- Compatibilidad: los principales SoC (sistemas en un chip) integrados que admiten DDR3 y DDR3L\*
- Marca de Kingston: reconocida a nivel mundial por su calidad, fiabilidad, servicio y asistencia

\*Cumple con el estándar industrial JEDEC DDR3/DDR3L

