



kingston.com/embedded

DRAM DDR3/3L de Temperatura automotriz

La memoria perfecta para aplicaciones integradas de mayor temperatura

La DRAM discreta Kingston de Temperatura automotriz está diseñada para satisfacer las necesidades de las aplicaciones integradas que requieren un rango de temperatura de funcionamiento extendido. Ofrece una opción de bajo voltaje para un menor consumo de energía. El rango de temperatura de funcionamiento del dispositivo es de -40° a $+105^{\circ}$ C, lo que lo convierte en una solución de memoria ideal para entornos adversos, señalización exterior, vigilancia, automatización de fábricas, transporte, servidores, quioscos con pantalla táctil y otras aplicaciones integradas con condiciones ambientales extremas.

SEGMENTOS DE MERCADO



Aplicaciones integradas de infoentretenimiento



Aplicaciones exteriores: señalización/quioscos/ inversores solares/cargadores



IoT industrial / robótica y automatización de fábricas



Sistemas de video, conferencias y de vigilancia de alta definición



Estaciones de carga/Inversores solares

TEMPERATURA AUTOMOTRIZ DDR3/DDR3L NÚMEROS DE PARTE Y ESPECIFICACIONES

Número de parte	Capacidad	Descripción	Paquete	Configuración (Palabras x Bits)	Velocidad Mbps	VDD, VDDQ	Temperatura de funcionamiento
D1216ECMDXGMEY	2Gb	96 bolas FBGA DDR3/DDR3L	13.5x7.5x1.2	128Mx16	2133 Mbps	1.35V*	-40° a +105°C
D2516ECMDXGMEY	4Gb	96 bolas FBGA DDR3/DDR3L	13.5x7.5x1.2	256Mx16	2133 Mbps	1.35V*	-40° a +105°C

* Compatible con versiones anteriores 1,5 V VDD, VDDQ

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Soporte a largo plazo: Prolonga la vida útil de tu producto
- Plazos de entrega cortos: Disponibilidad independientemente de las condiciones del mercado
- Procesamiento de bloques estable, probado y formado: Calificación única (no más revisiones de bloques)
- Compatibilidad: Todos los SOC integrados principales (sistema en un chip) que admiten DDR3 y DDR3L*
- Marca de Kingston: Reconocida a nivel mundial por su calidad, confiabilidad, servicio y soporte

* Cumple con el estándar industrial JEDEC DDR3/DDR3L

