



kingston.com/embedded

DDR3/3L DRAM Automotive-Temp

A memória perfeita para aplicações embarcadas estendidas de temperaturas mais altas

A DRAM Automotive-Temp da Kingston foi projetada para atender às necessidades de aplicações embarcadas que exigem uma faixa de temperatura operacional estendida. Ela oferece uma opção de baixa voltagem para um menor consumo de energia. A faixa de temperatura de operação do dispositivo de -40°C a +105°C, faz com que ela seja a solução de memória ideal para ambientes adversos, sinalização externa, vigilância, automação de fábrica, transporte, servidor, quiosques com tela sensível ao toque e outras aplicações embarcadas que possuem condições ambientais extremas.

SEGMENTOS DE MERCADO



Aplicações embarcadas de infoentretenimento



Aplicações em áreas externas: sinalização/quisoques/ inversores solares/carregadores



IoT industrial / Automação de Fábrica e Robótica



Vídeo de alta definição, Conferência e Sistemas de Vigilância



Estações de carregamento/Inversores solares

AUTOMOTIVE-TEMP DDR3/DDR3L NÚMEROS DE PEÇAS E ESPECIFICAÇÕES

Código do Produto	Capacidade	Descrição	Embalagem	Configuração (Palavras x Bits)	Velocidade Mbps	VDD, VDDQ	Temperatura de operação
D1216ECMDXGMEY	2Gb	96 ball FBGA DDR3/DDR3L	13,5 x 7,5 x 1,2	128Mx16	2133 Mbps	1,35V*	-40°C a +105°C
D2516ECMDXGMEY	4Gb	96 ball FBGA DDR3/DDR3L	13,5 x 7,5 x 1,2	256Mx16	2133 Mbps	1,35V*	-40°C a +105°C

*Compatível com tecnologias anteriores 1.5V VDD, VDDQ

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Suporte de longo prazo – Estenda a vida do seu produto
- Breve tempo de espera – Disponibilidade independentemente das condições do mercado
- Processo de matriz estável e comprovado – Qualificação única (não há mais revisões de matriz)
- Compatibilidade - Todos os maiores SOC's (Sistema em um chip) embarcados que suportam DDR3 & DDR3L*
- Marca Kingston - Reconhecida globalmente pela qualidade, confiabilidade, serviço e suporte

* Em conformidade com o padrão industrial JEDEC DDR3/DDR3L

