



kingston.com/embedded

DRAM DDR3/3L Automotive-Temp

La soluzione di memoria perfetta per le applicazioni caratterizzate da esposizione prolungata a temperature elevate

La linea di memorie DRAM indipendente Automotive-Temp di Kingston è stata progettata per rispondere alle esigenze di impiego integrato che necessitano di un intervallo di temperatura operativa esteso. Disponibile anche una versione a basso voltaggio per ridurre l'assorbimento energetico. Questa linea si caratterizza per un intervallo di temperature di funzionamento che va da -40°C a +105°C, il che la rende una soluzione di memoria perfetta per impieghi in condizioni ambientali problematiche, quali segnaletica esterna, sorveglianza, automazione di fabbrica, trasporti, server, chioschi touchscreen e altri casi di integrazione caratterizzati da ambienti estremi.

SEGMENTI DI MERCATO



Applicazioni integrate per l'infotainment



Impieghi outdoor: segnaletica/chioschi/
invertitori solari/colonne ricarica



IoT industriale/Robotica e automazione industriale



Video ad alta definizione e sistemi per conferenze e
videosorveglianza



Stazioni di ricarica/inverter solari

AUTOMOTIVE-TEMP DDR3/DDR3L NUMERI DI PARTE
E SPECIFICHE TECNICHE

Numero di parte	Capacità	Descrizione	Pacchetto	Configurazione (Parole x Bit)	Velocità in Mbps	VDD, VDDQ	Temperatura di funzionamento
D1216ECMDXGMEY	2 Gb	DDR3/DDR3L FBGA 96 sfere	13,5x7,5x1,2	128Mx16	2133 Mbps	1,35 V*	-40°C ~ +105°C
D2516ECMDXGMEY	4 Gb	DDR3/DDR3L FBGA 96 sfere	13,5x7,5x1,2	256Mx16	2133 Mbps	1,35 V*	-40°C ~ +105°C

*Retrocompatibile con i modelli 1.5V VDD, VDDQ

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Assistenza a lungo termine – Prolunga la vita utile del prodotto
- Tempi di consegna brevi – Disponibilità indipendente dalle condizioni di mercato
- Processo di fabbricazione stabile, testato e consolidato - Verifica di compatibilità iniziale unica, senza alcuna necessità di revisioni successive dello stampo
- Compatibilità - Tutti i principali SOC (System on a chip) integrati che supportano DDR3 e DDR3L*
- Marchio Kingston - Riconosciuto in tutto il mondo per qualità, affidabilità, servizio e assistenza

* Conforme allo standard di settore JEDEC DDR3/DDR3L

