



kingston.com/embedded

Automotive-Temp DDR3/3L DRAM

La mémoire idéale pour les applications embedded à température élevée et prolongée

L'eMMC Kingston Automotive-Temp est conçue pour répondre aux besoins des applications embedded qui requièrent une plage de température de fonctionnement étendue. Elle offre une option basse tension qui réduit la consommation d'énergie. La plage de température de fonctionnement de l'appareil est de -40 °C à +105 °C, ce qui en fait une solution de mémoire idéale pour les environnements difficiles, la signalisation extérieure, la surveillance, l'automatisation des usines, les transports, les serveurs, les kiosques à écran tactile et d'autres applications embedded soumises à des conditions environnementales extrêmes.

SEGMENTS COMMERCIAUX



Applications intégrées d'infodivertissement



Applications en extérieur : signalisation/kiosques/
convertisseurs/chargeurs solaires



IdO industriel/Robotique et automatisation industrielle



Systèmes vidéo, de conférence et de surveillance haute
définition



Stations de recharge/convertisseurs solaires

AUTOMOTIVE-TEMP DDR3/DDR3L RÉFÉRENCES
ET SPÉCIFICATIONS

Référence	Capacité	Description	Package	Configuration (Mots x Bits)	Vitesse Mbps	VDD, VDDQ	Température de fonctionnement
D1216ECMDXGMEY	2Go	96 ball FBGA DDR3/DDR3L	13,5x7,5x1,2	128Mx16	2133Mbps	1,35V*	-40°C à +105°C
D2516ECMDXGMEY	4Go	96 ball FBGA DDR3/DDR3L	13,5x7,5x1,2	256Mx16	2133Mbps	1,35V*	-40°C à +105°C

* Rétrocompatible 1,5V VDD, VDDQ

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Support à long terme – Prolongez la durée de vie de votre produit
- Délais de livraison courts – Disponibilité indépendamment des conditions du marché
- Processus de fabrication stable, avéré et mature – Qualification unique (pas de révision des matrices)
- Compatibilité – Tous les principaux SOC (systèmes sur puce) embedded qui prennent en charge les normes DDR3 et DDR3L*
- Marque Kingston – Reconnue mondialement pour sa qualité, sa fiabilité, son service et son assistance

* Conforme à la norme industrielle JEDEC DDR3/DDR3L

