



kingston.com/embedded

Automotive-Temp DDR3/3L DRAM

拡張高温組み込みアプリケーションに最適なメモリ

Kingston の車載温度ディスクリット DRAM は、広範囲な動作温度範囲を必要とする組み込みアプリケーションのニーズを満たすように設計されています。消費電力を低減する低電圧オプションを提供します。このデバイスの動作温度範囲は -40°C ~ +105°C で、過酷な環境、屋外サイネージ、監視、ファクトリーオートメーション、輸送、サーバー、タッチスクリーン・キオスクなどの組み込みアプリケーションに最適なメモリソリューションです。

市場セグメント



インフォテインメント組み込みアプリケーション



屋外用途：看板/キオスク/ソーラーインバーター/充電器



産業用 IoT / ロボティクスとファクトリーオートメーション



高解像度ビデオ、会議、監視システム



充電ステーション/ソーラーインバーター

車載温度 DDR3/DDR3L 品番と仕様

品番	容量	説明	パッケージ	構成 (ワード×ビット)	速度 Mbps	VDD、 VDDQ	動作温度
D1216ECMDXGMEY	2Gb	96 ボール FBGA DDR3/DDR3L	13.5x7.5x1.2	128Mx16	2133 Mbps	1.35V*	-40°C~+105°C
D2516ECMDXGMEY	4Gb	96 ボール FBGA DDR3/DDR3L	13.5x7.5x1.2	256Mx16	2133 Mbps	1.35V*	-40°C~+105°C

*1.5V VDD、VDDQ と下位互換性あり

主要機能

- 長期サポート - 製品寿命の延長
- 短いリードタイム - 市況に関係なく入手可能
- 安定した、実績のある、成熟したダイプロセス - 1回の認定で完了 (ダイのリビジョンは不要)
- 互換性 - DDR3&DDR3Lをサポートするすべての主要な組み込み SOC (システム・オン・チップ)。
- Kingston ブランド - 品質、信頼性、サービスおよびサポートで世界的に認められています

* JEDEC DDR3/DDR3L 業界標準に準拠