



kingston.com/embedded

Automotive-Temp DDR3/3L DRAM

適用於較高溫嵌入式應用的完美記憶體

Kingston Automotive-Temp 分離式 DRAM 是專為滿足需要較大範圍作業溫度的嵌入式應用需求所設計。其提供低電壓選項以降低功耗。其作業溫度範圍可達 -40°C 至 +105°C，使其成為在嚴苛環境、戶外看板、監控系統、工廠自動化、運輸、伺服器、觸控螢幕多媒體機台等極端環境條件下的理想嵌入式記憶體解決方案。

市場區隔



資訊娛樂嵌入式應用



戶外應用：看板/觸控螢幕多媒體機台/
太陽光變頻器/充電器



工業物聯網 / 機器人與工廠自動化



高畫質視訊、會議及監控系統



充電站/太陽光變頻器

AUTOMOTIVE-TEMP DDR3/DDR3L 零件編號和規格

產品型號	儲存容量	說明	包裝	配置 (字組 x 位元數)	速度 Mbps	VDD、 VDDQ	作業溫度
D1216ECMDXGMEY	2Gb	96 ball FBGA DDR3/DDR3L	13.5x7.5x1.2	128Mx16	2133 Mbps	1.35V*	-40°C 至 +105°C
D2516ECMDXGMEY	4Gb	96 ball FBGA DDR3/DDR3L	13.5x7.5x1.2	256Mx16	2133 Mbps	1.35V*	-40°C 至 +105°C

*向下相容 1.5V VDD，VDDQ

主要功能

- 長期支援——延長您的產品壽命
- 交貨期短——無論市場狀況如何都能提供產品
- 穩定、經過驗證且成熟的晶片製程 - 單次驗證 (無需再進行晶片修改)
- 相容性——所有支援 DDR3 和 DDR3L* 的主要嵌入式 SOC (單晶片系統)
- Kingston 品牌——全球公認的品質、可靠性、服務與支援

*符合 JEDEC DDR3/DDR3L 產業標準

