



kingston.com/embedded

Automotive-Temp DDR3/3L-DRAM

Der perfekte Arbeitsspeicher für erweiterte Embedded-Anwendungen für höhere Temperaturen

Der diskrete Kingston Automobil-Temp DRAM ist für Embedded-Anwendungen konzipiert, die einen erweiterten Betriebstemperaturbereich erfordern. Der DRAM bietet eine Niederspannungsoption für geringeren Stromverbrauch. Der Betriebstemperaturbereich des DRAM reicht von -40 bis +105 °C. Dadurch ist er die ideale Speicherlösung für Anwendungen in rauen Umgebungen, Beschilderung im Freien, Überwachung, Betriebsautomatisierung, Automobilanwendungen, Server, Touchscreen-Verkaufsautomaten und weitere Anwendungen unter extremen Umweltbedingungen.

MARKTSEGMENTE



Embedded Infotainment-Anwendungen



Anwendungen im Freien: Beschilderung/Kioske/
Solar-Wechselrichter/Ladegeräte



Industrielles IoT / Robotik und Fabrikautomation



Hochauflösende Video-, Konferenz- und
Überwachungssysteme



Ladestationen/Solar-Wechselrichter

AUTOMOTIVE-TEMP DDR3/DDR3L TEILENUMMERN UND
SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	Speicherkapazität	Beschreibung	Verpackung	Konfiguration (Wörter x Bits)	Geschwindigkeit Mbps	VDD, VDDQ	Betriebstemperatur
D1216ECMDXGMEY	2GB	96-Ball FBGA DDR3/DDR3L	13,5x7,5x1,2	128Mx16	2133 Mbit/s	1,35V*	-40 bis +105°C
D2516ECMDXGMEY	4GB	96-Ball FBGA DDR3/DDR3L	13,5x7,5x1,2	256Mx16	2133 Mbit/s	1,35V*	-40 bis +105°C

*Abwärtskompatibel mit 1,5V VDD, VDDQ

HAUPTMERKMALE

- Langfristiger Support – Für eine längere Nutzungsdauer Ihres Produkts
- Kurze Lieferzeiten – Verfügbarkeit unabhängig von den Marktbedingungen
- Stabiles, bewährtes und ausgereiftes Rohchip-Verfahren – einmalige Qualifizierung (keine weiteren Rohchip-Revisionen)
- Kompatibilität – Alle gängigen Embedded SOCs (System on a Chip), die DDR3 und DDR3L* unterstützen
- Die Marke Kingston – weltweit anerkannt für Qualität, Zuverlässigkeit, Service und Support

* Entspricht dem JEDEC DDR3/DDR3L-Industriestandard

