



kingston.com/embedded

DRAM DDR3/3L Suhu Otomotif

Memori yang sangat cocok untuk aplikasi tertanam yang diperluas dengan suhu lebih tinggi

DRAM diskret Suhu Otomotif (Automotive-Temp) Kingston dirancang untuk memenuhi kebutuhan aplikasi tertanam yang membutuhkan perluasan rentang suhu pengoperasian. Memori ini memberikan opsi tegangan rendah untuk penurunan konsumsi daya. Dengan rentang suhu pengoperasian antara -40°C ~ $+105^{\circ}\text{C}$, perangkat ini menjadi solusi memori yang sangat cocok untuk lingkungan yang sulit, papan tanda luar ruangan, sistem pengawasan, sistem otomatisasi pabrik, transportasi, server, kios layar sentuh, dan penggunaan tertanam lainnya dengan kondisi lingkungan ekstrem.

SEGMENT PASAR



Aplikasi tertanam sistem informasi dan hiburan



Aplikasi luar ruangan: papan tanda/kios/inverter surya/pengisi daya



IoT Industri/Robotik & Automasi Pabrik



Sistem Video, Konferensi, dan Pengawasan dengan Definisi Tinggi



Stasiun Pengisian Daya/Inverter Surya

DDR3/DDR3L Suhu Otomotif NOMOR DAN SPESIFIKASI KOMPONEN

Nomor Komponen	Kapasitas	Deskripsi	Kemasan	Konfigurasi (Kata x Bit)	Kecepatan Mbps	VDD, VDDQ	Suhu Pengoperasian
D1216ECMDXGMEY	2Gb	DDR3/DDR3L FBGA 96 titik	13,5x7,5x1,2	128Mx16	2133 Mbps	1,35V*	-40°C ~ +105°C
D2516ECMDXGMEY	4Gb	DDR3/DDR3L FBGA 96 titik	13,5x7,5x1,2	256Mx16	2133 Mbps	1,35V*	-40°C ~ +105°C

*Kompatibel mundur dengan VDD, VDDQ 1,5V

FITUR UTAMA

- Dukungan jangka panjang – Memperpanjang masa pakai produk Anda
- Waktu tunggu yang singkat – Ketersediaan tanpa tergantung kondisi pasar
- Proses cetak yang stabil, terbukti, dan matang – Kualifikasi satu kali (tanpa revisi cetakan)
- Kompatibilitas - Semua SOC (Sistem pada chip) tertanam utama yang mendukung DDR3 & DDR3L*
- Merek Kingston - Diakui secara global karena kualitas, keandalan, layanan, dan dukungannya.

* Mematuhi standar industri JEDEC DDR3/DDR3L

