



[kingston.com/embedded](http://kingston.com/embedded)

## Automotive-Temp DDR3/3L DRAM

### Geniş aralıkta yüksek sıcaklıkların olduğu gömülü uygulamalar için mükemmel bellek

Kingston Automotive-Temp ayırık DRAM, geniş çalışma sıcaklığı aralığı gerektiren gömülü uygulamaların ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. Daha düşük güç tüketimi için düşük voltaj seçeneği yer almaktadır. Cihazın çalışma sıcaklığı aralığının  $-40^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$  olması onu zorlu ortamlar, dış mekan tabelaları, gözetim, fabrika otomasyonu, ulaştırma, sunucu, dokunmatik ekranlı kiosklar ve aşırı çevresel koşullarda bulunan diğer gömülü uygulamalar için ideal bir bellek çözümü haline getirir.

## PAZAR SEGMENTLERİ



Bilgi-eğlence sistemi gömülü uygulamaları



Açık hava uygulamaları: tabelalar/kiosklar/ güneş enerjisi invertörleri/şarj cihazları



Endüstriyel IoT / Robotik ve Fabrika Otomasyonu



Yüksek Çözünürlüklü Video, Konferans ve İzleme Sistemleri



Şarj İstasyonları/Güneş Enerjisi Invertörleri

## AUTOMOTIVE-TEMP DDR3/DDR3L PARÇA NUMARALARI VE ÖZELLİKLERİ

Parça Numarası	Kapasite	Açıklama	Paket	Yapılandırma (Sözcük x Bit)	Hız Mbps	VDD, VDDQ	Çalışma Sıcaklığı
D1216ECMDXGMEY	2Gb	96 bilya FBGA DDR3/DDR3L	13,5x7,5x1,2	128Mx16	2133 Mbps	1,35V*	-40°C ~ +105°C
D2516ECMDXGMEY	4Gb	96 bilya FBGA DDR3/DDR3L	13,5x7,5x1,2	256Mx16	2133 Mbps	1,35V*	-40°C ~ +105°C

\*1,5V VDD, VDDQ ile geriye doğru uyumludur

## TEMEL ÖZELLİKLER

- Uzun süreli destek - Ürününüzün kullanım ömrünü uzatın
- Daha kısa istek işleme süresi - Pazar koşullarından bağımsız olarak mevcudiyet
- Kararlı, kanıtlanmış ve olgun kalıp süreci - Tek seferlik onaylama (artık kalıp revizyonu yok)
- Uyumluluk - DDR3 ve DDR3L'yi destekleyen tüm önemli gömülü SOC'ler (System on a chip - Çip Üzerinde Sistem)\*
- Kingston markası - Kalite, güvenilirlik, servis ve destek açısından dünya genelinde tanınmaktadır

\* JEDEC DDR3/DDR3L endüstri standardı ile uyumludur

