



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

## Automotive-Temp DDR3/3L DRAM

### 확장된 고온 임베디드 애플리케이션을 위한 완벽한 메모리

Kingston Automotive-Temp 디스크리트 DRAM은 확장된 작동 온도 범위가 필요한 애플리케이션의 요구사항을 충족하도록 설계되었습니다. 이 제품은 저전력 소비를 위한 저전압 옵션을 제공합니다. 장치의 작동 온도 범위는 -40°C~+105°C로 열악한 환경, 실외 사이니지, 감시, 공장 자동화, 운송, 서버, 터치스크린 키오스크 및 극한의 환경 조건이 있는 기타 임베디드 애플리케이션에 이상적인 메모리 솔루션입니다.

시장 부문



인포테인먼트 임베디드 애플리케이션



실외 애플리케이션: 사이니지/키오스크/태양광 인버터/충전기



산업용 IoT/로보틱스 및 공장 자동화



고화질 비디오, 컨퍼런스 및 감시 시스템



충전소/태양광 인버터

AUTOMOTIVE-TEMP DDR3/DDR3L 부품 번호 및 사양

부품 번호	용량	설명	패키지	구성 (워드 x 비트)	속도 (Mbps)	VDD, VDDQ	작동 온도
D1216ECMDXGMEY	2Gb	96 ball FBGA DDR3/DDR3L	13.5x7.5x1.2	128Mx16	2133Mbps	1.35V*	-40°C~+105°C
D2516ECMDXGMEY	4Gb	96 ball FBGA DDR3/DDR3L	13.5x7.5x1.2	256Mx16	2133Mbps	1.35V*	-40°C~+105°C

\*1.5V VDD, VDDQ와 하위 호환 가능

핵심 기능

- 장기적인 지원 - 제품 수명 연장
- 짧은 리드 타임 - 시장 상황에 관계없는 가용성
- 안정적이고 검증된 머추어 다이 공정 - 일회성 인증(더 이상의 다이 수정 필요 없음)
- DDR3 및 DDR3L\*을 지원하는 모든 주요 임베디드 SOC(시스템 온 칩) 지원
- Kingston 브랜드 - 품질, 신뢰성, 서비스 및 지원으로 전 세계적으로 인정받는 브랜드

\* JEDEC DDR3/DDR3L 산업 표준 준수

