



kingston.com/embedded

Automotive-Temp DDR3/3L DRAM

Идеальная память для встроенных приложений с расширенным температурным диапазоном

Обособленный модуль DRAM Automotive-Temp от Kingston разработан для приложений, требующих расширенного диапазона рабочих температур. Он предлагает вариант с низким напряжением для более низкого энергопотребления. Диапазон рабочих температур устройства составляет от -40 °C до +105 °C, что делает его идеальным решением памяти для суровых условий окружающей среды, наружных вывесок, систем видеонаблюдения, автоматизации производства, транспорта, серверов, киосков с сенсорным экраном и других встроенных приложений, которые работают в экстремальных условиях окружающей среды.

РЫНОЧНЫЕ СЕГМЕНТЫ



Встроенные информационно-развлекательные приложения



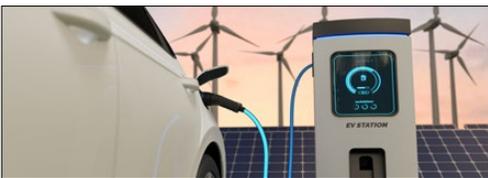
Наружное применение: вывески/киоски/солнечные инверторы/зарядные устройства



Промышленный Интернет вещей, робототехника и автоматизация производства



Видео с высоким разрешением, конференц-связь и системы видеонаблюдения



Зарядные станции/солнечные инверторы

AUTOMOTIVE-TEMP DDR3/DDR3L НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ И СПЕЦИФИКАЦИИ

| Номер по каталогу | Емкость | Описание | Корпус | Конфигурация (Слова x биты) | Скорость (Мбит/с) | VDD, VDDQ | Рабочая температура |
|-------------------|---------|--|------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|----------------------|
| D1216ECMDXGMEY | 2 Гб | DDR3/DDR3L в корпусе 96-ball FBGA (96 шариковых контактов) | 13,5 x 7,5 x 1,2 | 128 М x 16 | 2133 Мбит/с | 1,35 В* | от -40 °C до +105 °C |
| D2516ECMDXGMEY | 4 Гб | DDR3/DDR3L в корпусе 96-ball FBGA (96 шариковых контактов) | 13,5 x 7,5 x 1,2 | 256 М x 16 | 2133 Мбит/с | 1,35 В* | от -40 °C до +105 °C |

*Обратная совместимость с VDD, VDDQ 1,5 В

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Долгосрочная поддержка – продление срока службы продукта
- Короткие сроки выполнения заказа – доступность независимо от рыночных условий
- Стабильный, протестированный и проверенный временем процесс укладки ячеек – однократная квалификация (без дополнительных ревизий ячеек)
- Совместимость – все основные встроенные SOC (системы на чипе) с поддержкой DDR3 и DDR3L*
- Бренд Kingston – признанный во всем мире за качество, надежность, уровень обслуживания и техническую поддержку

* Соответствует отраслевому стандарту JEDEC DDR3/DDR3L

