

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

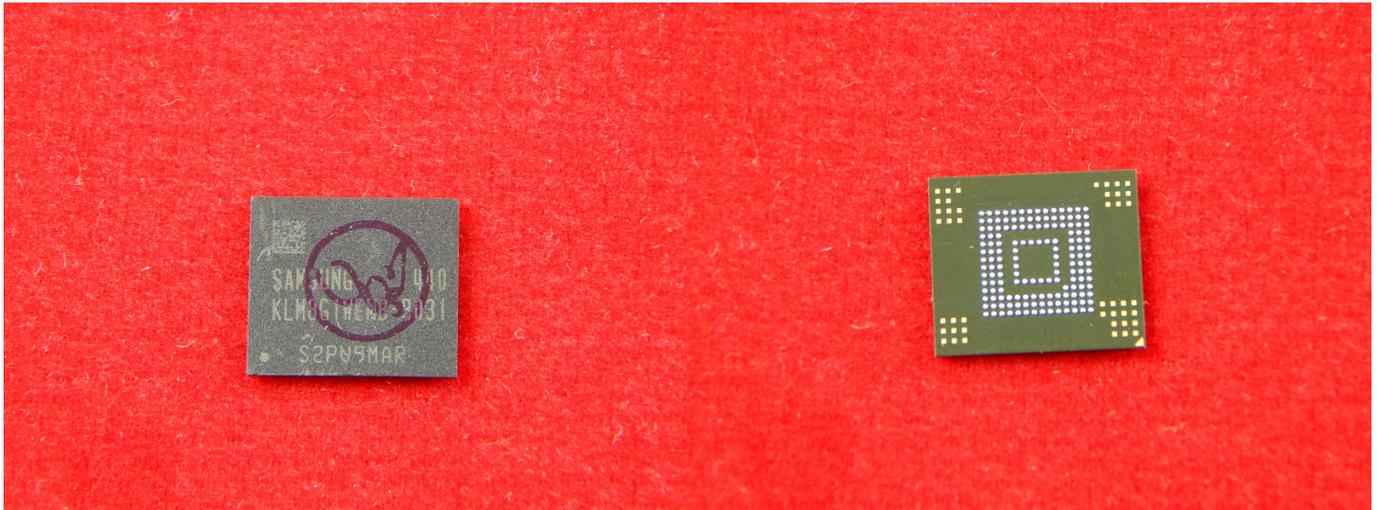
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15015

Цена в прайсе: 2695 тг.

KLM8G1WEMB-B031 eMMC 8Gb 1.5-5V микросхема



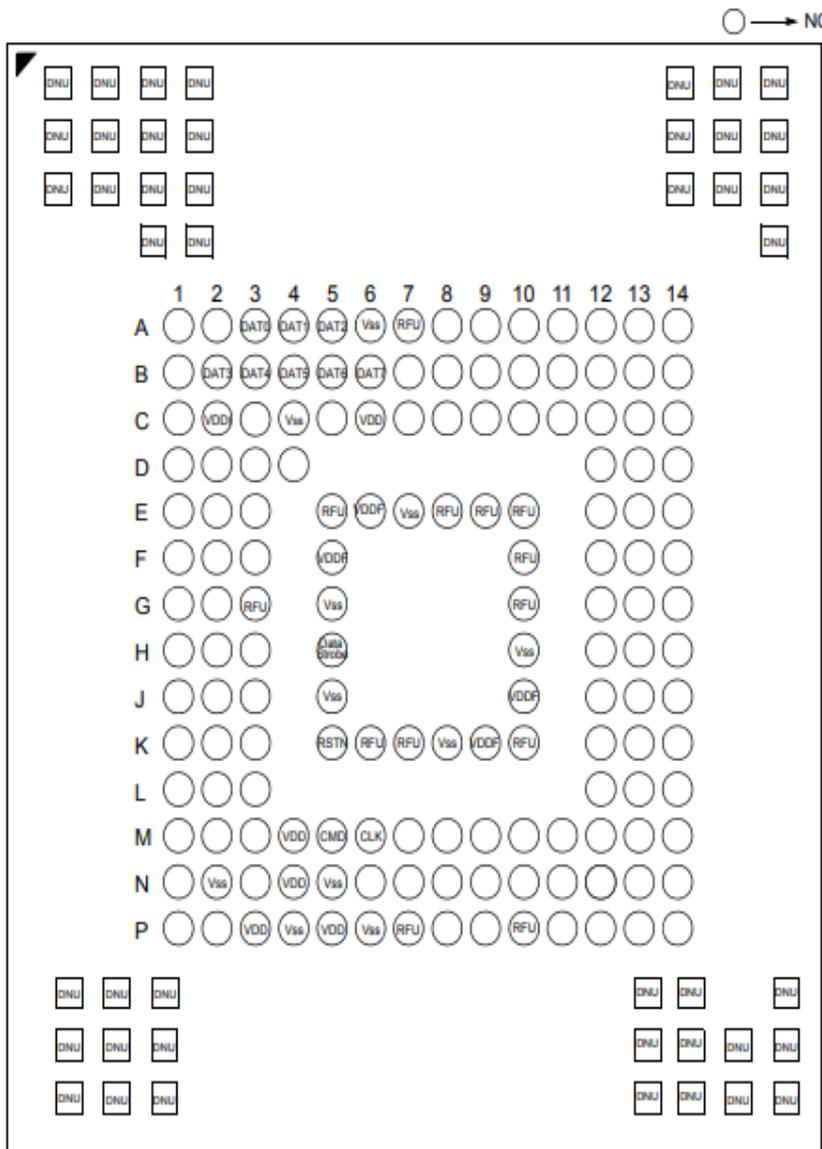
SAMSUNG eMMC - это встроенное решение MMC, разработанное в виде пакета BGA. Работа eMMC идентична MMC и следовательно представляет собой простое чтение и запись в память, с использованием протокола MMC v5.0 который является отраслевым стандартом.

MMC-накопители (MultiMediaCard) существовали до появления SD-карт. Они существуют и до сих пор, но в своем традиционном виде их можно найти редко. Куда чаще MMC встречается в другом формате, который называется eMMC (Embedded MultiMediaCard). Зачастую пользователь может найти их в компактных бюджетных ноутбуках. Слово "embedded" указывает на то, что память распаяна (встроена) на материнской плате устройства и ее нельзя сменить. eMMC для хранения данных использует NAND память. Напряжение питания от 2,7 В требуется для области NAND (VDDF или VCC), тогда как для питания интерфейса необходимо от 1,7 В (VDD или VCCQ). SAMSUNG eMMC поддерживает 200 МГц DDR - до 400 МБ /с с шириной шины 8 бит, чтобы улучшить пропускную способность канала, а особенно производительность последовательного чтения.

Спецификация:

- Функции eMMS: режим HS400 (200 МГц DDR, до 400 Мбит/с), обновление встроенного программного обеспечения;
- Ширина шины данных: от 4 до 8 бит, 1 бит по умолчанию;
- Тактовая частота: от 0 до 200 МГц;
- Рабочая температура: от -25°C до 85°C;
- Питание интерфейса VDD(VCCQ): от 1,7 до 1,95 В;
- Питание памяти VDDF: от 2,7 до 3,6 В

Схема пин:



| Pin NO | Name |
|--------|-------------|
| A3 | DAT0 |
| A4 | DAT1 |
| A5 | DAT2 |
| B2 | DAT3 |
| B3 | DAT4 |
| B4 | DAT5 |
| B5 | DAT6 |
| B6 | DAT7 |
| K5 | RSTN |
| C6 | VDD |
| M4 | VDD |
| N4 | VDD |
| P3 | VDD |
| P5 | VDD |
| E6 | VDDF |
| F5 | VDDF |
| J10 | VDDF |
| K9 | VDDF |
| C2 | VDDI |
| M5 | CMD |
| H5 | Data Strobe |
| M6 | CLK |
| J5 | VSS |
| A6 | VSS |
| C4 | VSS |
| E7 | VSS |
| G5 | VSS |
| H10 | VSS |
| K8 | VSS |
| N2 | VSS |
| N5 | VSS |
| P4 | VSS |
| P6 | VSS |

Производитель SAMSUNG