

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

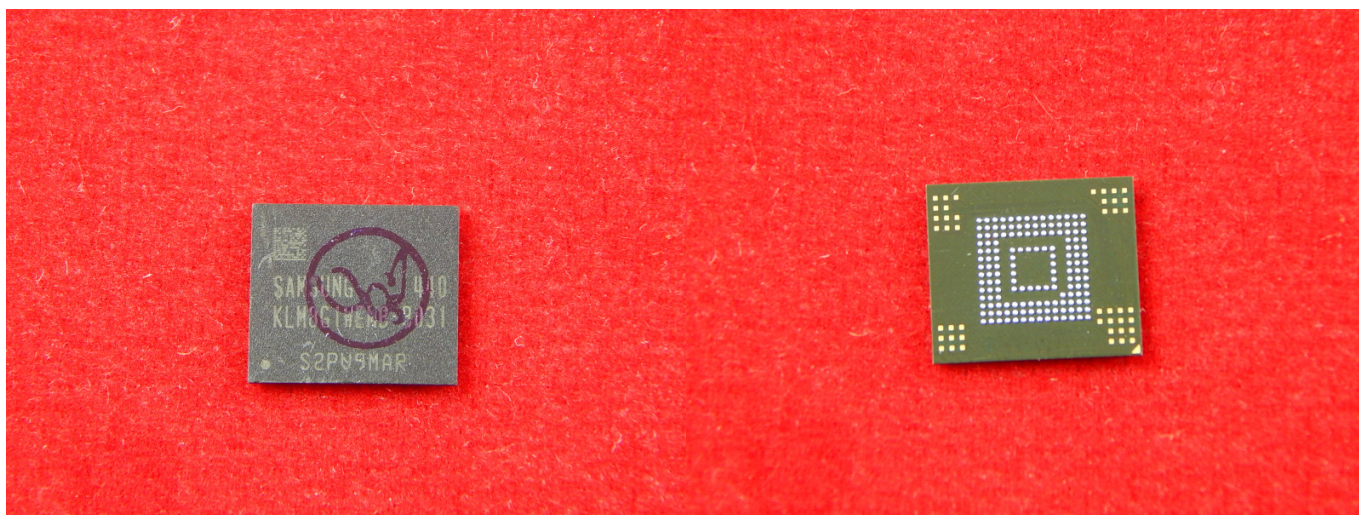
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15015**

**Цена в прайсе: 2695 тг.**

**KLM8G1WEMB-B031 eMMC 8Gb 1.5-5V микросхема**



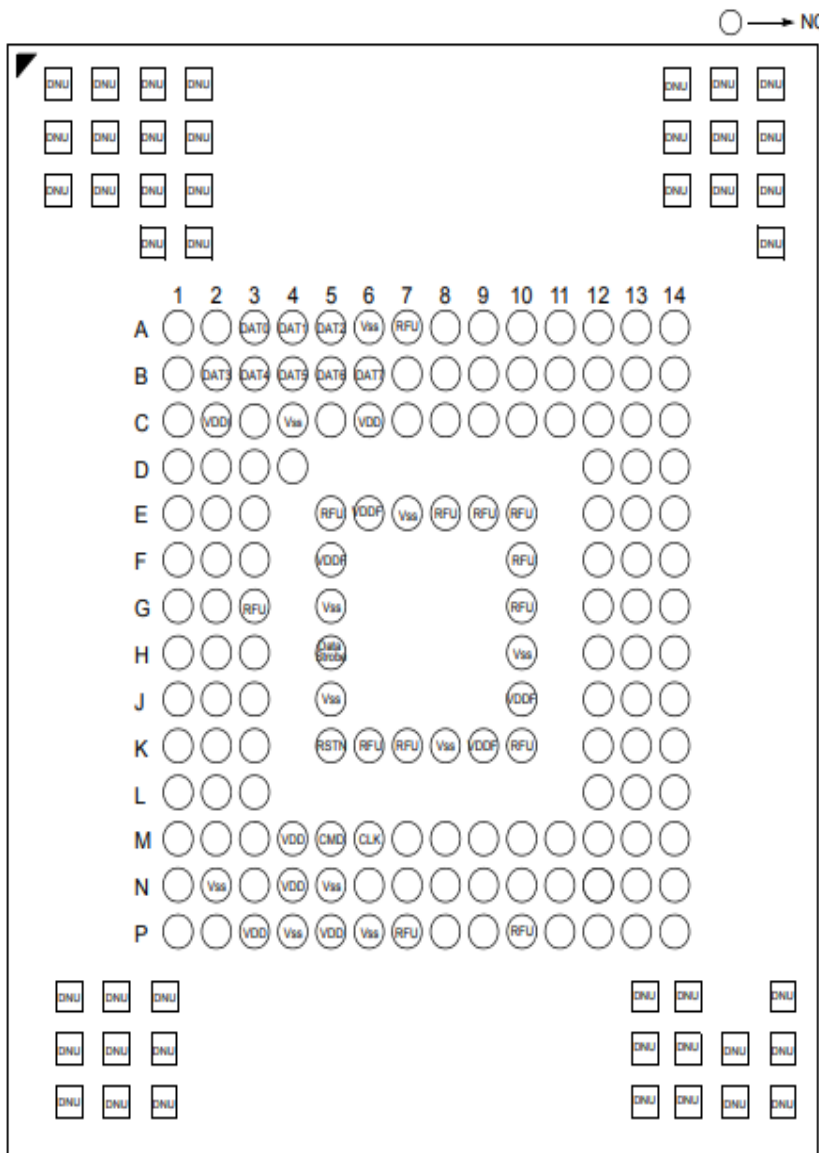
SAMSUNG eMMC - это встроенное решение MMC, разработанное в виде пакета BGA. Работа eMMC идентична MMC и следовательно представляет собой простое чтение и запись в память, с использованием протокола MMC v5.0 который является отраслевым стандартом.

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**