

KVR26N19S8/8

8GB 1Rx8 1G x 64-Bit PC4-2666 CL19 288-Pin DIMM

ОПИСАНИЕ

В этом документе описывается модуль памяти **ValueRAM KVR26N19S8/8** — это 8 ГБ (1G x 64-бит) DDR4-2666 CL19 SDRAM (синхронное динамическое ОЗУ), 1Rx8, основанный на восьми компонентах FBGA 1G x 8-бит. SPD запрограммирован на стандартные задержки JEDEC для DDR4-2666: 19-19-19 при напряжении 1.2 В. Каждый 288-контактный модуль DIMM использует позолоченные контактные площадки.

ОСОБЕННОСТИ

- Питание: **VDD = 1.2 В (типичное)**
- **VDDQ = 1.2 В (типичное)**
- **VPP = 2.5 В (типичное)**
- **VDDSPD = 2.2 В – 3.6 В**
- Номинальное и динамическое внутреннее согласование (ODT) для сигналов данных, стробирования и маскировки
- Низкопотребляющее автоматическое самовосстановление (LPASR)
- Инверсия шины данных (DBI) для шины данных
- Внутренняя генерация и калибровка опорного напряжения VREFDQ
- Одномодульный (single-rank)
- Встроенная микросхема EEPROM для последовательного определения присутствия (SPD)
- 16 внутренних банков: 4 группы по 4 банка в каждой
- Фиксированная длина пакета (BC) 4 и длина пакета (BL) 8 через регистр режимов (MRS)
- Возможность выбора BC4 или BL8 "на лету" (OTF)
- Топология "fly-by"
- Терминированная шина управления, команд и адресов
- Печатная плата: высота 1.23" (31.25 мм)
- Соответствует стандартам **RoHS** и не содержит галогенов

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр

Значение

CL(1DD)

19 тактов

Время цикла строки (tRCmin)

45.75 нс (мин.)

Время от восстановления до активации/команды восстановления (tRFCmin)

350 нс (мин.)

Время активности строки (tRASmin)

32 нс (мин.)

Максимальная потребляемая мощность

Уточняется*

UL-рейтинг

94 V-0

Рабочая температура

от 0°C до +85°C

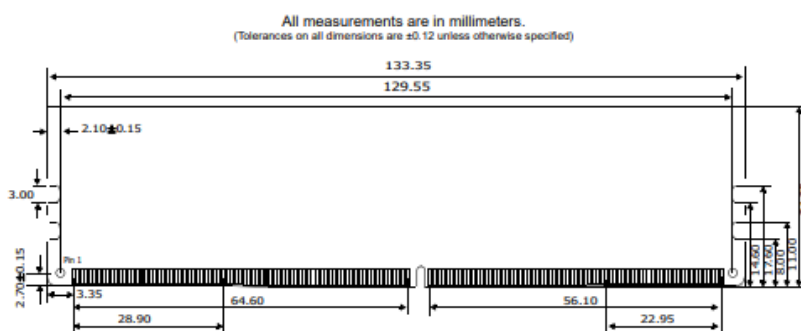
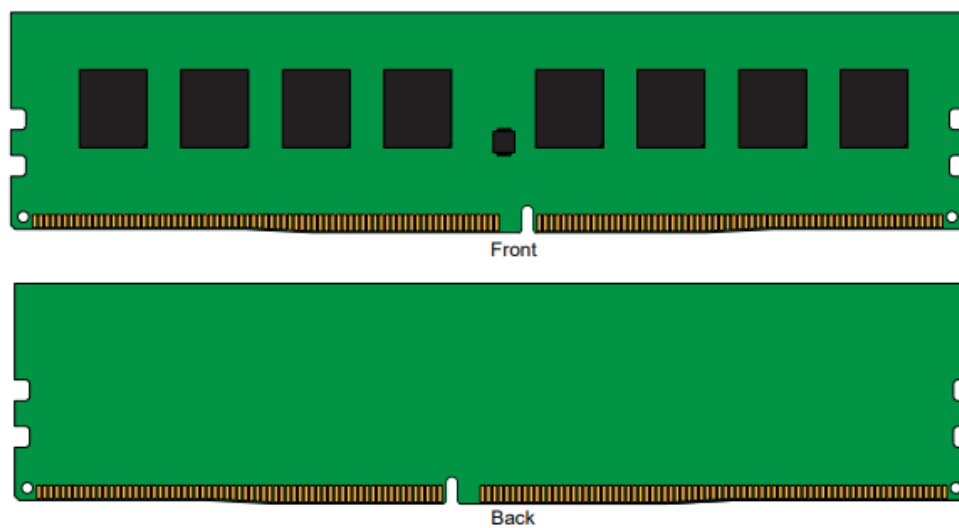
Температура хранения

от -55°C до +100°C

*Мощность может варьироваться в зависимости от используемой SDRAM.

РАЗМЕРЫ МОДУЛЯ

На чертеже указаны размеры в миллиметрах (допуски ± 0.12 мм, если не указано иное).



Примечание: Изображения продукта приведены для иллюстрации и могут не полностью соответствовать реальному продукту. Компания Kingston оставляет за собой право изменять информацию без предварительного уведомления.