

KVR32N22D8/32

32 Гб 2Rx8 4G x 64-разрядный PC4-3200

CL22 288-Контактный DIMM

Описание

В этом документе описывается KVR32N22D8/32 от ValueRAM, представляющий собой модуль памяти 4G x 64-разрядный (32 Гб) DDR4-3200 CL22 SDRAM (синхронный DRAM), 2Rx8, основанный на шестнадцати компонентах FBGA 2G x 8-разрядный. SPD запрограммирован на синхронизацию DDR4-3200 со стандартной задержкой JEDEC 22-22-22 при напряжении 1,2 В. В каждом 288-контактном модуле DIMM используются золотые контактные пальцы. Электрические и механические характеристики следующие:

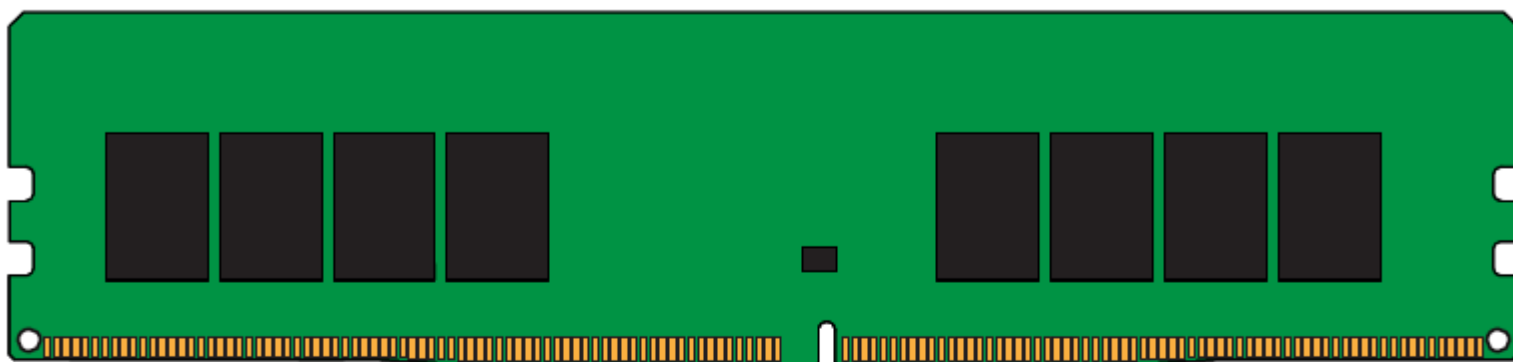
ВОЗМОЖНОСТИ

- Источник питания: VDD = 1,2 В типично
- VDDQ = 1,2 В типично
- VPP = 2,5 В типично
- VDDSPD = 2,2-3,6 В · Номинальное
- и динамическое завершение на кристалле (ODT) для сигналов данных, стробоскопа и маски · Маломощное автоматическое обновление (LPASR) · Инверсия шины данных (DBI) для шины данных · Генерация и калибровка VREFDQ на кристалле · Двухуровневый
- Встроенный EEPROM с последовательным определением присутствия I2 (SPD) · 16 внутренних блоков; 4 группы по 4 блока в каждой · Фиксированный разрыв пакета (BC) 4 и длина пакета (BL) 8
- с помощью набора регистров режимов (MRS)
- Возможность выбора BC4 или BL8 "на лету" (OTF)
- Автономная топология
- Завершенная шина команд управления и адреса
- ПЕЧАТНАЯ плата: высота 1,23 дюйма (31,25 мм)
- Соответствует RoHS и не содержит галогенов

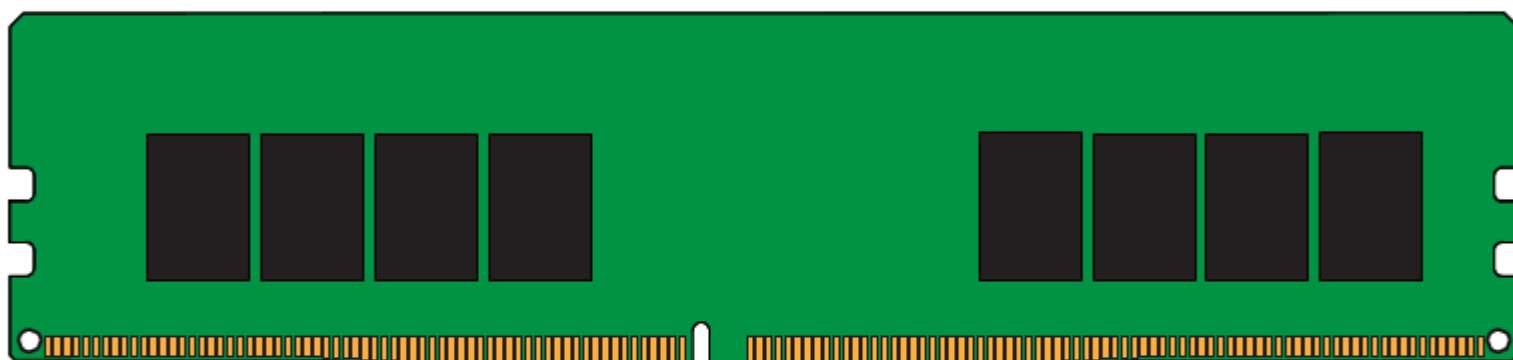
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CL (IDD)	22 цикла
Время цикла строки (tRCmin)	45,75нс (мин.)
Обновление до активного / Refresh	350 нс (мин.)
Время команды (tRFCmin) Время активности строки (tRASmin) Номинальная	32нс (мин.)
по UL рабочая температура	94 В - 0
Температура хранения	0-С до +85-с
	-55-С до +100-с

РАЗМЕРЫ МОДУЛЯ

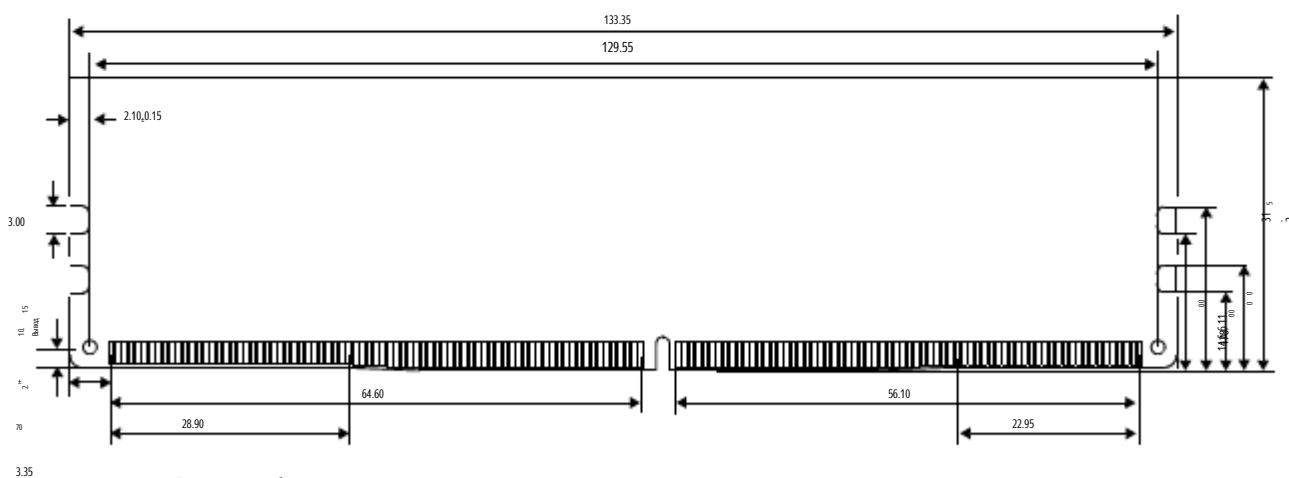


Передняя



Назад

Все измерения приведены в миллиметрах.
(Допуски по всем размерам составляют $\pm 0,12$, если не указано иное)



Представленные изображения продукта предназначены только для иллюстрации и могут не соответствовать точному изображению продукта. Kingston оставляет за собой право изменять любую информацию в любое время без предварительного уведомления.