

## Especificaciones del módulo de memoria

## KVR32N22S6/8

8 GB 1Rx16 1 G x 64 bits PC4-3200

DIMM CL22 de 288 pines

## DESCRIPCIÓN

Este documento describe el KVR32N22S6/8 de ValueRAM, un 1G x

Módulo de memoria SDRAM DDR4-3200 CL22 de 64 bits (8 GB) (DRAM síncrona), 1Rx16, basado en cuatro componentes FBGA de 1 GB x 16 bits. El SPD está programado según la latencia estándar JEDEC de DDR4-3200 de 22-22-22 a 1,2 V. Cada DIMM de 288 pines utiliza contactos de oro. Las especificaciones eléctricas y mecánicas son las siguientes:

## CARACTERÍSTICAS

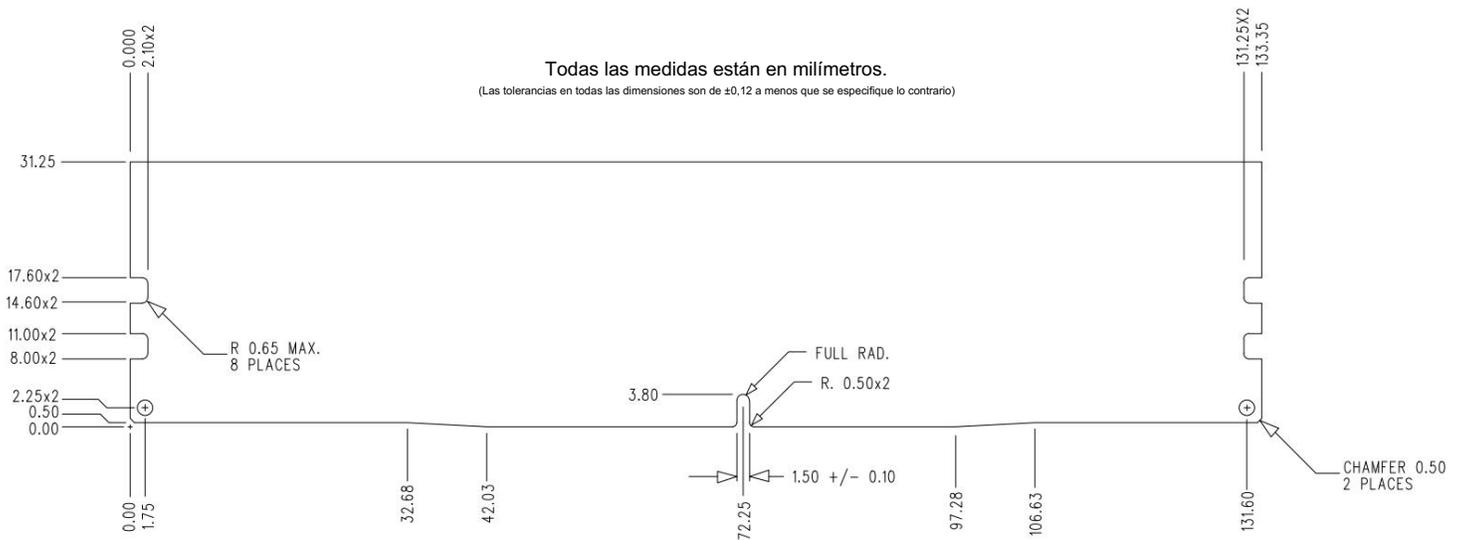
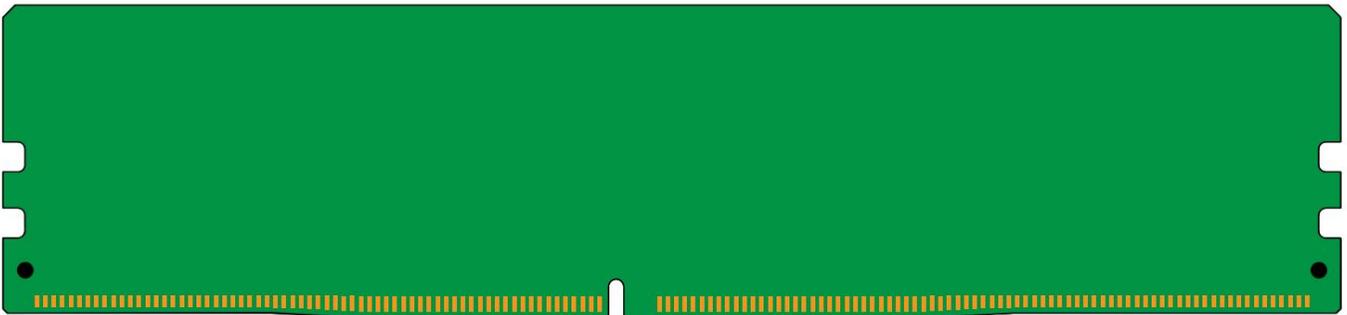
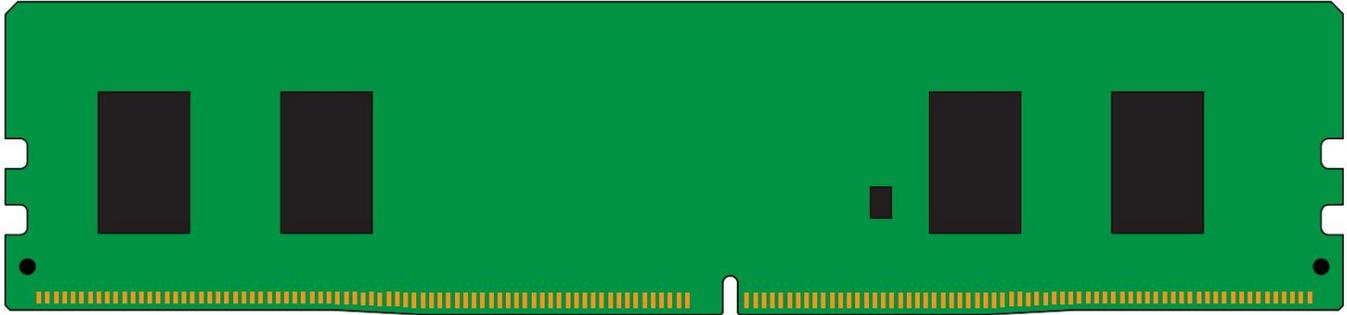
- Fuente de alimentación: VDD = 1,2 V típico
- VDDQ = 1,2 V típico
- VPP = 2,5 V típico
- VDDSPD = 2,2 V a 3,6 V
- Terminación nominal y dinámica en chip (ODT) para señales de datos, estroboscópicas y de máscara
- Actualización automática de bajo consumo (LPASR)
- Inversión de bus de datos (DBI) para bus de datos
- Generación y calibración de VREFDQ en matriz
- De un solo rango
- EEPROM de detección de presencia serial (SPD) I2 integrada
- 8 bancos internos; 2 grupos de 4 bancos cada uno
- Ráfaga fija de corte (BC) de 4 y longitud de ráfaga (BL) de 8 a través del conjunto de registros de modo (MRS)
- BC4 o BL8 seleccionables sobre la marcha (OTF)
- Topología de sobrevuelo
- Bus de comandos de control y dirección terminados
- PCB: Altura 1,23" (31,25 mm)
- Cumple con RoHS y no contiene halógenos

## PRESUPUESTO

CL(IDD)	22 ciclos
Tiempo de ciclo de fila (tRCmin)	45,75 ns (mín.)
Actualizar a Activo/Actualizar	350 ns (mín.)
Tiempo de comando (tRFCmin)	
Tiempo activo de fila (tRASmin)	32 ns (mín.)
Clasificación UL	94 V-0
Temperatura de funcionamiento	0o C a +85o C
Temperatura de almacenamiento	-55o C a +100o C

[Continúa >>](#)

DIMENSIONES DEL MÓDULO



Las imágenes del producto que se muestran son sólo para fines ilustrativos y pueden no ser una representación exacta del producto.  
Kingston se reserva el derecho de cambiar cualquier información en cualquier momento sin previo aviso.