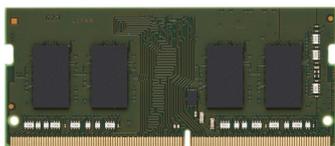


Rf. MM1225393 P/N. KVR32S22D8/16



## Kingston Technology ValueRAM KVR32S22D8/16 módulo de memoria 16 GB 1 x 16 GB DDR4 3200 MHz

### ValueRAM KVR32S22D8/16

Este documento describe la ValueRAM KVR32S22D8/16, que es un módulo de memoria DDR4-3200 CL22 SDRAM (Synchronous DRAM) de 2G x 64 bits (16GB), 2Rx8, no ECC, basado en dieciséis componentes FBGA de 1G x 8 bits. El SPD está programado con la latencia estándar JEDEC DDR4-3200 de 22-22-22 a 1.2V. Este DIMM de 260 pines utiliza contactos de oro.

#### Características

Fuente de alimentación: VDD = 1.2V Típico VDDQ = 1.2V Típico VPP = 2.5V Típico VDDSPD = 2.2V a 3.6V Terminación interna nominal y dinámica (ODT) para señales de datos, estroboscópicas y de máscara Auto-refresh de bajo consumo (LPASR) Inversión de bus de datos (DBI) para el bus de datos Generación y calibración de VREFDQ en el chip Dual-rank EEPROM de detección de presencia en serie (SPD) a bordo I216 bancos internos; 4 grupos de 4 bancos cada uno Rebanada fija de ráfaga (BC) de 4 y longitud de ráfaga (BL) de 8 a través del conjunto de registro de modo (MRS) BC4 o BL8 seleccionables sobre la marcha (OTF) Topología Fly-by Bus de comandos y direcciones terminados PCB: Altura 1.18" (30.00mm) Cumple con RoHS y libre de halógenos

#### Especificaciones

CL(1DD): 22 ciclos Tiempo de ciclo de fila (tRCmin): 45.75ns (mín.) Tiempo de comando de refresco a activo/refresco (tRFCmin): 350ns (mín.) Tiempo activo de fila (tRASmin): 32ns (mín.) Clasificación UL: 94 V-0 Temperatura de operación: 0°C a +85°C Temperatura de almacenamiento: -55°C a +100°C

\*\* Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.