

Rf. KIN-4GB KVR32N22S6/4

## Memoria RAM Kingston ValueRAM 4GB/ DDR4/ 3200MHz/ 1.2V/ CL22/ DIMM



### KVR32N22S6/4 de ValueRAM

Un módulo de memoria DDR4-3200 CL22 SDRAM (DRAM síncrona) de 512M x 64 bits (4GB), 1Rx16, basado en cuatro componentes FBGA de 512M x 16 bits. El SPD está programado con el estándar JEDEC de latencia DDR4-3200 con tiempos de 22-22-22 a 1.2V. Cada DIMM de 288 pines utiliza contactos de oro. Las especificaciones eléctricas y mecánicas son las siguientes:

VDD = 1.2V Típico VDDQ = 1.2V Típico VPP = 2.5V Típico VDDSPD = 2.2V a 3.6V Terminación en el chip nominal y dinámica (ODT) para datos, estrobos y señales de máscara Auto-refresco automático de bajo consumo (LPASR) Inversión del bus de datos (DBI) para el bus de datos Generación y calibración de VREFDQ en el chip Rango único EEPROM de detección de presencia serie I<sup>2</sup> a bordo (SPD) 8 bancos internos; 2 grupos de 4 bancos cada uno Corte de ráfaga fijo (BC) de 4 y longitud de ráfaga (BL) de 8 a través del conjunto de registros de modo (MRS) BC4 o BL8 seleccionable sobre la marcha (OTF) Topología fly-by Bus de comando y dirección terminado PCB: Altura 1.23#8221; (31.25mm) Cumple con RoHS y libre de halógenos Especificaciones

#### CL(IDD):

22 ciclos

#### Tiempo del ciclo de fila (tRCmin):

45.75ns (mín.)

#### Tiempo de refresco a activo/comando de refresco (tRFCmin):

350ns (mín.)

#### Tiempo activo de fila (tRASmin):

32ns (mín.)

**Clasificación UL:**

94 V - 0A

**Temperatura de operación:**

0°C a +85°C

**Temperatura de almacenamiento:**

-55°C a +100°C

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

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