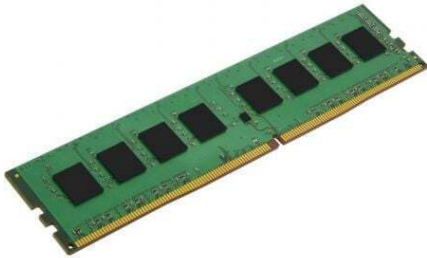


## Memoria RAM Kingston ValueRAM 16GB/ DDR4/ 3200MHz/ 1.2V/ CL22/ DIMM

Ref.: KIN-16GB KVR32N22D8 16 P/N: KVR32N22D8/16



### Detalle del producto

KVR32N22D8/16

16GB 2Rx8 2G x 64-Bit PC4-3200 CL22 288-Pin DIMM Este documento describe el módulo de memoria KVR32N22D8/16 de ValueRAM, un módulo de memoria SDRAM (DRAM síncrona) DDR4-3200 CL22 de 2 GB x 64 bits (16 GB), 2Rx8, basado en dieciséis componentes FBGA de 1 GB x 8 bits. El SPD está programado con una latencia DDR4-3200 estándar JEDEC de 22-22-22 a 1,2 V.

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 en chip (ODT) nominal y dinámica para señales de datos, estroboscopia y máscara Autorrefresco de bajo consumo (LPASR) Inversión de bus de datos (DBI) para bus de datos Generación y calibración de VREFDQ en chip Doble rango EEPROM de detección de presencia (SPD) serie I2 integrada 16 bancos internos; 4 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 de paso (fly-by) Bus de comandos de control y direcciones terminado PCB: Altura 1,23x3221; (31,25 mm) Cumple con RoHS y está libre de halógenos Especificaciones Marca Kingston Tamaño de la memoria del ordenador 16 GB Tecnología de memoria RAM DDR4 Velocidad de memoria 3200 MHz Dispositivos compatibles Ordenador de escritorio Función especial Sin ECC, DDR4 Tensión 1,2 Voltios Latencia del estroboscopia de dirección de columna 22 Factor de forma DIMM

### Ficha tecnica

Specs [Iccat](#) PC/servidor 16 GB DDR4 3200 MT/s Un canal 288-pin DIMM 1 x 16 GB Latencia CAS: 22 1.2 V

Memoria interna 16 GB

Diseño de memoria (módulos x tamaño) 1 x 16 GB

Tipo de memoria interna DDR4

Rango de memoria de transferencia de datos 3200 MT/s

Componente para PC/servidor

Forma de factor de memoria 288-pin DIMM

ECC No

Latencia CAS 22

Canales de memoria Un canal

Tipo de memoria con búfer Unregistered (unbuffered)

Clasificación de memoria 2

Voltaje de memoria 1.2 V

Configuración de módulos 2048M x 64  
Tiempo de ciclo de fila 45,75 ns  
Tiempo de actualización de ciclo de fila 350 ns  
Tiempo activo en fila 32 ns  
Intervalo de temperatura operativa 0 - 85 °C  
Intervalo de temperatura de almacenaje -55 - 100 °C  
Ancho 133,3 mm  
Altura 31,2 mm  
Programador de potencia de voltaje (VPP) 2,5 V  
Color del producto Negro, Verde  
Certificados de conformidad RoHS  
No contiene Halógeno  
Tipo de enfriamiento Disipador térmico  
Placa de plomo Oro  
Retroiluminación No  
Código de Sistema de Armomización (SA) 84733020  
Estándar JEDEC Si

---

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

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