



Especificaciones del módulo de memoria

KF432C16RB2A/8

8GB 1G x 64 bits

DIMM DDR4-3200 CL16 de 288 pines



ESPECIFICACIONES

CL(IDD)	17 ciclos
Tiempo de ciclo de hilera (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	94V - 0
Temperatura de funcionamiento	0° C a +70° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C a +85° C

DESCRIPCIÓN

Kingston FURY KF432C16RB2A/8 es un 1G x 64 bits (8GB) DDR4-3200 CL16 SDRAM (DRAM síncrona) 1Rx8, módulo de memoria, basado en ocho componentes FBGA de 1G x 8 bits por módulo.

Cada kit de módulo es compatible con Intel® Extreme Memory Profiles (Intel® XMP) 2.0.

Cada módulo ha sido probado para funcionar en DDR4-3200 con un tiempo de latencia baja de 16-18-18 a 1,35 V. Los SPD están programados para la latencia estándar JEDEC DDR4-2400 de 17-17-17 a 1,2 V. Cada DIMM de 288 pines utiliza dedos de contacto dorados. Las especificaciones eléctricas y mecánicas estándar de JEDEC 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 en el troquel (ODT)
- 16 bancos internos; 4 grupos de 4 bancos cada uno
- Luz estroboscópica de datos diferencial bidireccional
- Precarga de 8 bits
- Interruptor de longitud de ráfaga (BL) sobre la marcha BL8 o BC4 (Burst Chop)
- Altura 1,80" (45,76 mm), con disipador de calor

PARÁMETROS DE TIEMPO DE FÁBRICA

- Predeterminado (JEDEC): DDR4-2400 CL17-17-17 a 1,2 V DDR4-3200
- Perfil XMP n.º 1: CL16-18-18 a 1,35 V DDR4-3000 CL15-17-17
- Perfil XMP n.º 2: a 1,35 V

Continuado >>

8,29 millímetros

133,35 millímetros

45,76 millímetros

FURY

KINGSTON
FURY™

RENEGADE

DDR4

The top diagram illustrates a 16-bit bus system. It features a central horizontal bus line. On the left side, there are four vertical data paths, each labeled with a number (1, 2, 3, 4) and a 4-bit data bus. On the right side, there are also four vertical data paths, each labeled with a number (1, 2, 3, 4) and a 4-bit data bus. The bottom diagram shows a similar 16-bit bus system, but with a single vertical data path on each side, labeled with a number (1) and a 16-bit data bus.

Technical drawing of the roof structure (Tetto) showing a longitudinal section. The drawing includes the following dimensions and details:

- Overall Dimensions:**
 - Horizontal length: 133,35
 - Horizontal length (excluding overhang): 129,55
 - Vertical height: 21,50
 - Overhang on the left: 2,10 ± 0,15
- Roof Profile:**
 - Left side slope: 0°/12
 - Right side slope: 12°/100
 - Vertical height of the roof structure: 3,00
- Details and Spacing:**
 - Dettaglio A:** Located at the left end, with a horizontal distance of 3,35 from the left edge.
 - Dettaglio B:** Located at the first ridge, with a horizontal distance of 64,60 from the left edge.
 - Dettaglio D:** Located at the second ridge, with a horizontal distance of 28,90 from the left edge.
 - Dettaglio E:** Located at the third ridge, with a horizontal distance of 56,10 from the left edge.
 - Dettaglio C:** Located at the right end, with a horizontal distance of 22,95 from the right edge.
- Other Labels:**
 - Pis. 1 (Piano 1) at the left end.
 - Pis. 47 (Piano 47) at the first ridge.
 - Pis. 117 (Piano 117) at the right end.

Todos los productos Kingston se prueban para cumplir con nuestras especificaciones publicadas. Es posible que algunas placas base o configuraciones del sistema no funcionen con las velocidades de memoria y configuraciones de tiempo publicadas por Kingston FURY. Kingston no recomienda que ningún usuario intente ejecutar sus computadoras a una velocidad superior a la publicada. Hacer overclocking o modificar la sincronización del sistema puede provocar daños a los componentes de la computadora.



revisión número:	Historia	Fecha de lanzamiento	Observación	Editor	Aprobado
A	Lanzamiento inicial	18/08/23		David Y.	Alex S.
*Los productos y especificaciones discutidos en este documento son solo para fines de evaluación y referencia y están sujetos a cambios. sin previo aviso. Toda la información aquí analizada se proporciona "tal cual", sin garantías de ningún tipo.					