

Memoria RAM Kingston FURY Beast 8GB/ DDR5/ 5200MHz/ 1.25V/ CL40/ DIMM

Ref.: KIN-FB KF552C40BB-8 P/N: KF552C40BB-8



Detalle del producto

KF552C40BB-8

8GB 1G x 64 bits DDR5-5200 CL40 DIMM de 288 pines

Kingston FURY KF552C40BB-8 es un módulo de memoria SDRAM (DRAM síncrona) DDR5-5200 CL40 de 1G x 64 bits (8GB) 1Rx16, basado en cuatro componentes FBGA de 1G x 16 bits por módulo. El módulo es compatible con los perfiles Intel® Extreme Memory Profiles (Intel® XMP) 3.0. Cada módulo ha sido probado para funcionar a DDR5-5200 con una latencia baja de 40-40-40 a 1,25 V. Los SPD están programados con la latencia estándar JEDEC DDR5-4800 de 40-39-39 a 1,1 V. Cada DIMM de 288 pines utiliza contactos chapados en oro. Especificaciones

Parámetros de temporización de fábrica

Perfil por defecto (JEDEC): DDR5-4800 CL40-39-39 a 1,1 V

Perfil XMP 1: DDR5-5200 CL40-40-40 a 1,25 V

Perfil XMP 2: DDR5-4800 CL38-38-38 a 1,1 V

Alimentación

VDD: 1,1 V típico

VDDQ: 1,1 V típico

VPP: 1,8 V típico

VDDSPD: 1,8 V a 2,0 V

Características de memoria

ECC: On-Die ECC

Latencia CAS (CL): 40 ciclos

Tiempo de ciclo de fila mínimo (tRCmin): 48 ns

Tiempo de refresco a activo mínimo (tRFCmin): 295 ns

Tiempo activo de fila mínimo (tRASmin): 32 ns

Diseño físico

Altura: 34,9 mm con disipador

Clasificación UL: 94 V-0

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a +85 °C

Temperatura de almacenamiento: -55 °C a +100 °C

Ficha técnica

Specs [lcecat](#)

8GB 5200MT/s DDR5 CL40 DIMM FURY Beast Black

Hasta 6800 MT/s

La memoria Kingston FURY™ Beast DDR5 ofrece una alta velocidad, capacidad y fiabilidad para las plataformas de juego de nueva generación. Mejora el rendimiento de tu máquina con funciones mejoradas como on-die ECC para una mejor estabilidad y dos subcanales de 32 bits para aumentar la eficiencia. Kingston FURY Beast DDR5 ofrece especificaciones de overclocking para Intel® XMP 3.0 y AMD EXPO™ con perfiles personalizables de velocidad y temporización para ayudarte a aprovechar al máximo tu experiencia de juego, transmitir en vivo en 4K+ o impulsar proyectos de animación y digitalización 3D.

La memoria Kingston FURY™ Beast DDR5 presenta la tecnología más novedosa y avanzada para las plataformas de juego de nueva generación. Empujando todavía más allá los límites de velocidad, capacidad y fiabilidad, DDR5 llega con multitud de novedades y mejoras, como el ECC (código de corrección de errores) interno (ODECC) para mantener la estabilidad a velocidades extremas, dobles subcanales de 32 bits para incrementar la eficacia, y un circuito integrado de gestión de alimentación dentro del módulo (PMIC) para inyectar energía cuando más se la necesita.

Gracias a los notables avances en materia de velocidad, con la duplicación de bancos desde 16 a 32 y de la longitud de ráfaga desde 8 a 16, la memoria DDR5 te llevará a nuevos niveles en materia de juego y de aplicaciones del sistema.

Tanto si estás llevando los límites de tu experiencia de juego hasta niveles nunca vistos, realizando transmisiones 4K+ en directo o experimentando con animaciones complejas y digitalización 3D, la memoria Kingston FURY Beast DDR5 es la actualización que necesitas, ya que combina perfectamente el diseño y un rendimiento sin límites.

Con opciones como Intel® XMP 3.0 y AMD EXPO, y dos nuevas especificaciones de overclocking DDR5 que incluyen perfiles personalizables de velocidad y temporización, Kingston FURY Beast DDR5 tiene todas las soluciones de overclocking que necesitas.

Mejora de la estabilidad para overclocking

ODECC (ECC interno) contribuye a mantener la integridad de datos del sistema para que puedas explorar los más avanzados límites del rendimiento.

Mayor eficacia

Gracias al número doble de bancos, la longitud de ráfaga y dos subcanales independientes de 32 bits, el excelente manejo de los datos de la DDR5 destacará en programas, en los juegos más recientes y en las aplicaciones que más recursos consumen.

Homologación Intel® XMP 3.0

Avanzados ajustes preoptimizados de sincronización, velocidad y tensión para excelentes resultados de overclocking; almacena los nuevos perfiles personalizables por el usuario utilizando un PMIC programable.

Homologación AMD EXPO

AMD EXPO (Extended Profiles for Overclocking) Entre los módulos certificados se incluyen los perfiles Intel XMP 3.0, lo que facilita la compatibilidad con la plataforma que elijas.

Homologada por los principales fabricantes de placas base*

Comprobada y homologada para que puedas construir y actualizar con total confianza en tu placa base preferida.

Disipador térmico de bajo perfil

Los disipadores térmicos, rediseñados en blanco y negro, combinan un diseño atrevido con una función de refrigeración excelente. Mejora de la estabilidad para overclocking Mayor eficacia Homologación Intel® XMP 3.0 Homologación AMD EXPO Homologada por los principales fabricantes de placas base del mundo* Disipador térmico de bajo perfil en negro o en blanco Memoria interna 8 GB

Diseño de memoria (módulos x tamaño) 1 x 8 GB

Tipo de memoria interna DDR5

Rango de memoria de transferencia de datos 5200 MT/s

Componente para PC

Forma de factor de memoria 288-pin DIMM

ECC No

On-Die ECC Si

Latencia CAS 40

Tipo de memoria con búfer Unregistered (unbuffered)

Clasificación de memoria1
Voltaje de memoria1.25 V
Configuración de módulos1024M x 64
Tiempo de ciclo de fila48 ns
Tiempo de actualización de ciclo de fila295 ns
Tiempo activo en fila32 ns
Intel® Extreme Memory Profile (XMP)Si
Versión del perfil Intel XMP (Extreme Memory Profile)3.0
Intervalo de temperatura operativa0 - 85 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje-55 - 100 °C
Ancho6,62 mm
Profundidad133,3 mm
Altura34,9 mm
Peso33,04 g
Programador de potencia de voltaje (VPP)1,8 V
País de origenChina, Taiwán
Tipo de enfriamientoDisipador térmico
Placa de plomoOro
Ancho del paquete57,1 mm
Profundidad del paquete14 mm
Altura del paquete171,4 mm
Peso del paquete54,1 g
Código de Sistema de Armomización (SA)84733020
Estándar JEDECSi
Cantidad por caja25 pieza(s)
Ancho de la caja principal196,8 mm
Longitud de la caja311,1 mm
Alto de la caja principal61 mm
Peso del envase completo1,5 kg

*** 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.*