

CRUCIAL DDR5 MEMORIA DE SOBREMESA



**No solo es más rápida.
Es mejor..**

Potencie su negocio para la última generación de CPU multinúcleo

Los ordenadores de sobremesa y las estaciones de trabajo necesitan memorias con mayor ancho de banda para alimentar las CPU de última generación, tanto si analizan enormes volúmenes de datos como si compilan códigos complejos o bien renderizan o editan imágenes de vídeo en 8K. En última instancia, los usuarios de ordenadores convencionales y estaciones de trabajo necesitan trabajar con memorias que soporten sin esfuerzo la multitarea, los cambios fluidos entre aplicaciones e incluso poder abrir más pestañas de navegador sin que el sistema muestre retrasos. Las memorias de sobremesa Crucial DDR5 ofrecen la velocidad y el ancho de banda esenciales para dar respuesta a las demandas de la CPU multinúcleo de última generación.

Indicada para

Plataformas informáticas de última generación

Características principales

- 4800 MT/s
- Densidades de 8, 16 y 32 GB
- 1,87 veces el ancho de banda que las DDR4⁴
- Tasas de datos 1,5 veces superiores respecto a las DDR4⁵
- El doble de longitud de ráfaga que las DDR4 (BL 16)²
- El doble de bancos (32) y grupos de bancos (16) que las DDR4²
- Circuito con gestión de alimentación integrada en el propio módulo (PMIC, por sus siglas en inglés)
- 2 canales independientes de 32 bits por módulo (64 bits en total)
- Garantía de por vida limitada⁹

Dé un impulso a la productividad de su personal

La innovación de las memorias de sobremesa Crucial DDR5 pueden potenciar los ordenadores de su empresa para alcanzar transferencias de datos un 50 % superiores a las DDR4 en su lanzamiento, proporcionando tiempos de carga, transferencias de archivos, descargas y tasas de actualización más rápidos, además de retrasos mucho menores⁴, lo que hace que el personal sea más productivo. Además, debido a la elevada eficiencia de su bus, la tecnología DDR5 no es solo más rápida que la anterior generación, sino también mejor¹.

Multitareas sin problemas

Las memorias de sobremesa Crucial DDR5 ofrecen velocidades un 50 % más altas que sus predecesoras en su lanzamiento⁴, lo que permite ofrecer un rendimiento extremo tanto a usuarios empresariales como a usuarios de estaciones de trabajo desde el primer momento. Y algo todavía más impresionante: las memorias de sobremesa Crucial DDR5 están optimizadas para mejorar el rendimiento y la multitarea, no solo durante las pruebas sino también en condiciones reales. Ahora, abrir más pestañas de navegador y cambiar entre aplicaciones es más fluido que nunca.

Prepare su estación de trabajo para el futuro con estabilidad y rendimiento

Las memorias de sobremesa Crucial DDR5 representan un salto inmenso en ingeniería respecto las anteriores DDR4, con dos canales independientes de 32 bits por módulo para obtener el mejor rendimiento posible. Diseñadas con ECC en la propia matriz (ODECC)⁸ a nivel de componente para lograr la máxima estabilidad a largo plazo, las memorias de sobremesa Crucial DDR5 están diseñadas para ofrecer la misma fiabilidad que sus predecesoras, incluso con los requisitos tan exigentes de los programas y aplicaciones para estaciones de trabajo de última generación.

Optimice la eficiencia energética al ampliar su negocio

Para mejorar su eficiencia, las memorias de sobremesa Crucial DDR5 incorporan una regulación de tensión en el propio módulo con un circuito de gestión de alimentación integrado (PMIC) que, en tecnologías de memoria más antiguas, estaba en la placa base. Gracias a este diseño, se logra una mejora en la señalización y una alimentación más limpia en los módulos⁷. Además, la tensión de alimentación en un módulo DDR5 es de solo 1,1 V en comparación con los 1,2 V de las anteriores DDR4.

Calidad Micron: fiabilidad probada en la que se puede confiar

Como marca de consumo integrada verticalmente de Micron, millones de usuarios confían en Crucial por su fiabilidad, rendimiento y compatibilidad. Al contrario que los ensambladores de módulos, nuestra exclusiva relación con Micron conlleva un grado de colaboración en ingeniería mucho más profundo para sacarle el máximo rendimiento a nuestros productos sin comprometer para nada su fiabilidad. Gracias a los más de 43 años de experiencia en fabricación que ostenta Micron y los más de 25 años de desarrollo de productos para el mercado de consumo de Crucial, usted puede acceder a memorias de calidad superior respaldadas con una garantía limitada de por vida⁹, información de producto, oportunidades de formación, vídeos, informes técnicos, una galardonada atención al cliente, asistencia individualizada impartida por una red comercial con gran experiencia, mejores precios y un stock uniforme de un fabricante experimentado y de confianza. Cuando se trata de memorias, no se conforme con menos.

Artículos disponibles

La memoria de sobremesa Crucial está disponible para casi todos los sistemas. Vea nuestra oferta completa en www.crucial.es.

Memoria de sobremesa Crucial® DDR5*	
Densidad	8 GB, 16 GB, 32 GB
Velocidad	4800 MT/s
Voltaje	1,1 V
N.º de pines	288 pines



*El ordenador debe incorporar una CPU y una placa base habilitadas para DDR5. Las memorias de sobremesa Crucial DDR5 no son compatibles con placas base DDR4.

©2021 Micron Technology, Inc. Todos los derechos reservados. La información, los productos y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Ni Crucial ni Micron Technology, Inc. se responsabilizarán por las omisiones u errores que pueda haber en la tipografía o en las fotografías. Micron, el logotipo de Micron, Crucial, el logotipo de Crucial y The Memory & Storage Experts son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Micron Technology, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

1. La arquitectura DDR5 incorpora mejoras en la eficiencia que ofrecen un 36 % más de ancho de banda de sistema que las DDR4, incluso a las mismas velocidades teóricas de 3200 MT/s, debido a la alta eficiencia que ofrece el bus de la tecnología DDR5. Junto con una baja tensión de alimentación por módulo, este diseño ofrece un rendimiento superior (mejor).

2. Sometidas a cargas de trabajo intensivas, las DDR5 ofrecen un ancho de banda 1,87 veces más amplio como resultado de una longitud de ráfaga doble, el doble de bancos y el doble de grupos de bancos, así como una velocidad notablemente superior a la de las DDR4. Permite obtener un rendimiento escalable al volumen de memoria con una eficiencia de canales mejorada, incluso a altas velocidades, no solo en la fase de prueba sino en condiciones reales, según ha acreditado JEDEC, una entidad de estandarización independiente que desarrolla estándares abiertos para el sector de la microelectrónica.

3. El ordenador debe incorporar una CPU y una placa base habilitadas para DDR5. Las memorias de sobremesa Crucial DDR5 no son compatibles con placas base DDR4.

4. Las velocidades DDR5 de 4800 MT/s son comparables en su lanzamiento a las velocidades de las memorias DDR4 de rendimiento extremo y son 1,5 veces (50 %) más rápidas que las velocidades estándar máximas de las DDR4 de 3200 MT/s. Las velocidades de 4800 MT/s de las DDR5 ofrecen en su lanzamiento 1,87 veces el ancho de banda de las velocidades estándar máximas de 3200 MT/s de las DDR4.

5. Las tasas de datos de 4800 MT/s de las DDR5 ofrecen en su lanzamiento 1,5 (50 %) más datos que la tasa estándar máxima de 3200 MT/s de las DDR4.

6. Las densidades en el lanzamiento y aquellas previstas están definidas por JEDEC a lo largo de la vida de la generación de memorias DDR5.

7. Los módulos DDR5 (DIMM) introducen regulación de tensión en el módulo a través de un circuito de gestión de alimentación integrado (PMIC), que se encarga de regular mejor la alimentación y reduce el alcance de gestión de la red de entrega de alimentación (PDN) de la DRAM en la placa base para una mejor eficiencia.

8. Las memorias de sobremesa Crucial DDR5 no son memorias ECC. La ECC está relacionada con las RDIMM, LRDIMM y ECC UDIMM, mientras que la ECC SODIMM es una característica que requiere DRAM adicional a nivel de módulo para que plataformas como servidores y estaciones de trabajo puedan corregir errores en los módulos a nivel individual (DIMM). La ECC en la propia matriz (ODECC), sin embargo, es una característica de la especificación de componente DDR5 y no debe confundirse con la característica ECC a nivel de módulo. Las memorias de sobremesa Crucial DDR5 se crean con componentes DDR5 que incorporan ODECC, pero estos módulos no disponen de los componentes adicionales necesarios para ECC a nivel de sistema.

9. Garantía limitada de por vida válida en todo el mundo excepto en Alemania y Francia, donde la garantía es válida durante 10 años a partir de la fecha de compra.

