

ADATA AD5U48008G-S módulo de memoria 8 GB 1 x 8 GB DDR5 ECC

ADATA AD5U48008G-S, 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, 288-pin DIMM

SKU: AD5U48008G-S

Información Técnica

Marca: **ADATA**

Diseño de memoria (módulos × tamaño): **1 x 8 GB**

Factor de forma de memoria: **288-pin DIMM**

ECC: **Si**

Voltaje de memoria: **1.1 V**

Aspectos destacados

Frecuencias más altas

El DDR5-4800 U-DIMM ofrece frecuencias deslumbrantes de hasta 4800 MT/s, un gran salto desde la máxima frecuencia de los módulos DDR4 (3200 MT/s).

Más eficiencia energética

Este módulo de memoria de próxima generación funciona con solo 1,1 V, lo que lo hace un 8% más energéticamente eficiente que DDR4. Además, cuenta con un IC de administración de energía (PMIC) integrado para mejorar la estabilidad de la fuente de alimentación.

Capacidad duplicada

La arquitectura de este módulo de memoria permite más grupos de bancos y bancos de memoria. Con la misma área, se pueden empaquetar más grupos de bancos en el módulo, duplicando lo que era posible con DDR4, proporcionándole mayores capacidades.

Estabilidad mejorada

Con el código de corrección de errores (ECC) en matriz, este módulo puede corregir errores automáticamente en tiempo real para proporcionar una mayor estabilidad y confiabilidad.

rápidos: DDR5 vs DDR4 - Aspecto

Los módulos DDR5 U-DIMM tienen las mismas dimensiones y número de clavijas que los módulos DDR4. La diferencia más obvia es la posición de la muesca a toda prueba. Además, DDR5 integra resistores de E/S con resistores CMD/ADD. Además, la apariencia de los módulos DDR5 es más limpia que la de DDR4. Además, puede ver un PMIC en el centro.

Consejos rápidos: DDR5 vs DDR4 - Arquitectura de chip

Los módulos DDR5 proporcionan dos veces más capacidad que DDR4 al empaquetarse en más bancos y grupos de bancos. Además, la longitud de ráfaga y la precaptura también se duplican. Y para garantizar la integridad de los datos, cuentan con tecnología de código de corrección de errores (ECC).

Consejos rápidos: DDR5 vs DDR4 - Rendimiento

El mayor cambio es que el ancho de banda y la frecuencia son significativamente más altos. Los módulos de memoria ADATA DDR5 ofrecen frecuencias de hasta 4800 MT/s y cuentan con un ancho de banda de 38,4 GB/s, que es un 50 % más alto que el DDR4-3200. La frecuencia máxima se incrementa 1,63 veces en comparación con DDR4.

Consejos rápidos: DDR5 vs DDR4 - Tabla de comparación

Esta tabla de comparación de especificaciones muestra las ventajas de DDR5.

Especificaciones

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa: **0 - 85 °C**	
Empaquetado de datos	
Ancho del paquete: **170 mm**	
Largo del paquete: **55 mm**	
Alto del paquete: **9 mm**	
Tipo de empaque: **Bandeja**	
Características	
ECC en el chip: **Si**	
Memoria interna (GB): **8 GB**	
Diseño de memoria (módulos × tamaño): **1 x 8 GB**	
Tipo de memoria interna: **DDR5**	
Velocidad de reloj de la memoria: **4800 MHz**	
Componente para: **PC/servidor**	
Factor de forma de memoria: **288-pin DIMM**	
ECC: **Si**	
Voltaje de memoria: **1.1 V**	

Link: https://mcashop.mx/producto/409689/adata-ad5u48008g-s-modulo-de-memoria-8-gb-1-x-8-gb-ddr5-ecc

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.