

Tipos de Memoria: DDR

Características: Con una sola muesca y 184 contactos, la DDR RAM presenta tecnología DDR, lo que significa doble velocidad de datos y permite que la memoria maneje el doble de datos en cada ciclo de reloj que sus predecesores. Ofrece una velocidad entre 200 y 600MHz.

Tipo de módulo: SDRAM.

Tipos de Memoria: DDR2

Los zócalos no son compatibles con la DDR RAM. La muesca está situada dos milímetros hacia la izquierda con respecto a la DDR RAM.

Se comercializan pares de módulos de 2Gb (2x2GB).

Pueden trabajar a velocidades entre 400 y 800MHz.

Tipo de módulo: SDRAM.

Tipos de Memoria: DDR3

Los DDR3 tienen 240 pines al igual que DDR2 pero los DIMM son físicamente incompatibles, debido a una ubicación diferente de la muesca. DDR3 continúa la tendencia, duplicando el mínimo de lectura o escritura en la unidad a 8 bits por ciclo. Esto permite otra duplicación de la velocidad de bus sin tener que cambiar la velocidad de reloj de las operaciones internas. Para mantener las transferencias de 800-1600 Mb/s, la matriz RAM interna tiene que realizar sólo 100-200 millones de accesos por segundo.

Tipo de modulo: SDRAM.

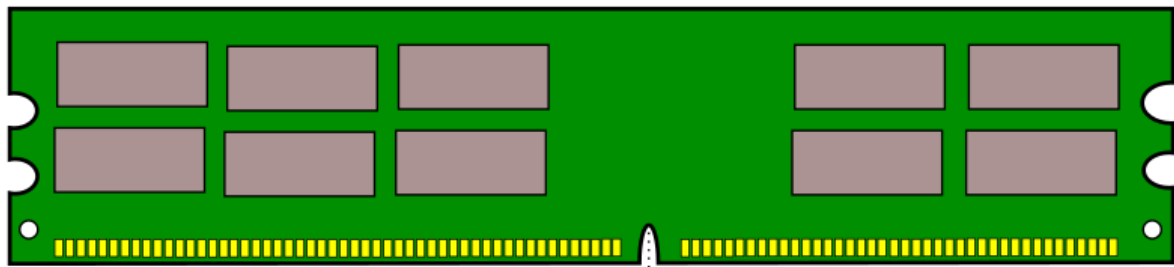
Tipos de Memoria: DDR4

Los módulos de memoria DDR4 SDRAM tienen un total de 288 pines DIMM. La velocidad de datos por pin, va de un mínimo de 1,6 Gb hasta un objetivo máximo inicial de 3,2 Gb.

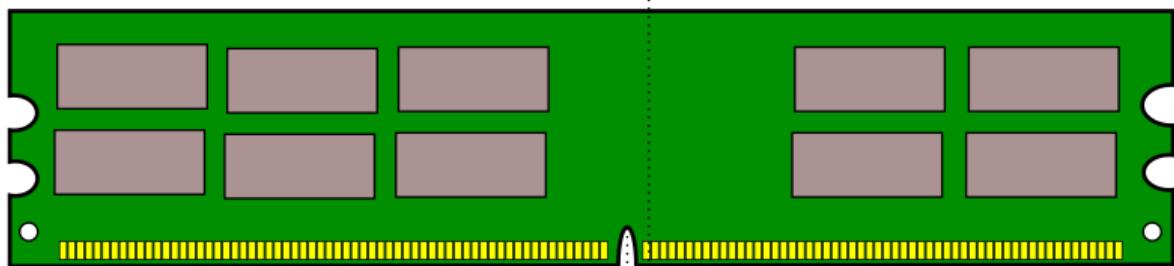
Las memorias DDR4 SDRAM tienen un mayor rendimiento y menor consumo que las memorias DDR predecesoras. Tienen un gran ancho de banda en comparación con sus versiones anteriores.¹

Tipo de modulo: SDRAM.

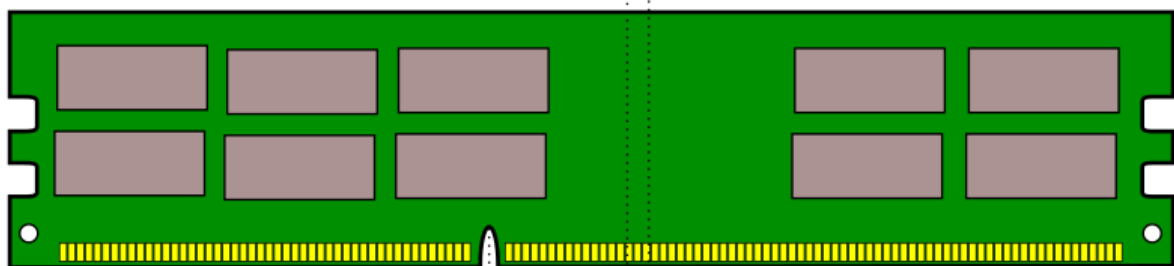
DDR



DDR 2



DDR 3



DDR 4

