

Hacer una copia

Compartir

Insertar

Me gusta

Público y reutilizable

TIPOS DE MEMORIA RAM Y SUS CARACTERISTICAS

Sin descripción

de el 5 de Febrero de 2014 • 3063 1  0

Comentarios (0)

Por favor, [entra](#) para añadir tu comentario.[Informar sobre uso indebido](#)

Transcripción de TIPOS DE MEMORIA RAM Y SUS CARACTERISTICAS

TIPOS DE MEMORIA RAM Y SUS CARACTERISTICAS

TIPOS DE MEMORIAS RAM

Memoria RAM tipo TSOP.
 Memoria RAM tipo SIP.
 Memoria RAM tipo SIMM.
 Memoria RAM tipo DIMM - SDRAM.
 Memoria RAM tipo DDR/DDR1 y SO-DDR.
 Memoria RAM tipo RIMM.
 Memoria G-RAM / V-RAM (Actual).
 Memoria RAM tipo DDR2 y SO-DDR2 (Actual).
 Memoria RAM tipo DDR3 y SO-DDR3(Actual).
 Memoria RAM tipo DDR4 y SO-DDR4 (Próxima Generación).

Conclusion

HECHO POR:

ANA MICHELLE FELIX ARAGON

MEMORIAS TSOP: Son un tipo de memorias DRAM (RAM de celdas construidas a base de capacitores), los primeros módulos de memoria aislados que se introducían en zócalos especiales de la tarjeta principal ("Motherboard"). Estos chips en conjunto iban sumando las cantidades de memoria RAM del equipo.

http://www.informaticamoderna.com/Memoria_TSOP.htm

MEMORIA RAM

La memoria de acceso aleatorio (en inglés: random-access memory) se utiliza como memoria de trabajo para el sistema operativo, los programas y la mayoría del software. Es allí donde se cargan todas las instrucciones que ejecutan el procesador y otras unidades de cómputo. Se denominan «de acceso aleatorio» porque se puede leer o escribir en una posición de memoria con un tiempo de espera igual para cualquier posición, no siendo necesario seguir un orden para acceder a la información de la manera más rápida posible.

Más presentaciones de

pasos para intalar un disipador



instala la tarjeta madre con base en las...



Presentaciones populares

Ver los [últimos](#) prezis o los más [populares](#)

SIP es la sigla de ("Single In-Line Package"), lo que traducido significa soporte simple en línea: son los primeros tipos de memorias DRAM (RAM de celdas construidas a base de capacitores), que integraron en una sola tarjeta varios módulos de memoria TSOP, lográndose comercializar mayores capacidades en una sola placa. Las terminales se concentraron en la parte baja en forma de pines (30) que se insertaban dentro de las ranuras especiales de la tarjeta principal (Motherboard). Reemplazaron el uso de las memorias TSOP.

http://www.informaticamoderna.com/Memoria_SIP.htm

VRAM: (Video Random Access Memory - Memoria de Acceso Aleatorio dedicado a Video) Tipo de memoria RAM usada para la pantalla de la computadora. La VRAM debe ser rápida para mantener la velocidad con la cual la pantalla es escaneada. En una PC, la VRAM está en el controlador gráfico. La VRAM tiene dos puertos (dual-ported), de esta manera puede enviar los datos de texto e imágenes a la memoria y a la pantalla al mismo tiempo; en otras palabras, permite que la CPU almacene información en ella mientras se leen sus datos que serán vistos en el monitor. Posee mejores características que las FPM (Fast Page Mode DRAM) y las EDO (Extended Data Out DRAM), pero es más cara. Existe un tipo especial de VRAM llamada Windows RAM (WRAM) que posee mejor rendimiento

<http://www.alegsa.com.ar/Dic/vram.php>

SIMM proviene de ("Single In line Memory Module"), lo que traducido significa módulo de memoria de únicamente una línea (este nombre es debido a que sus contactos se comparten de ambos lados de la tarjeta de memoria): son un tipo de memorias DRAM (RAM de celdas construidas a base de capacitores), las cuáles tienen los chips de memoria de un solo lado de la tarjeta y cuentan con un conector especial de 30 ó 72 terminales para ranuras de la tarjeta principal (Motherboard).

Las memorias SIMM reemplazaron a las memorias RAM tipo SIP ("Single In-Line Package").

http://www.informaticamoderna.com/Memoria_SIMM.htm

MEMORIA DIMM son un tipo de memorias DRAM (RAM de celdas construidas a base de capacitores), las cuáles pueden tener chips de memoria en ambos lados de la tarjeta ó solo de un lado, cuentan con un conector especial de 168 terminales para ranuras de la tarjeta principal (Motherboard). Cabe destacar que la característica de las memorias de línea dual, es precursora de los estándares modernos RIMM y DDR-X), por ello no es de extrañarse que también se les denomine DIMM - SDRAM tipo RIMM ó DIMM - SDRAM DDR-X. SDRAM proviene de (Synchronous Dynamic Random Access Memory), memoria de acceso aleatorio síncrono, esto significa que existe un cierto tiempo entre el cambio de estado de la misma sincronizado con el reloj y bus del sistema, en la práctica se le denomina solo DIMM.

http://www.informaticamoderna.com/Memoria_DIMM.htm

DDR-2 proviene de ("Dual Data Rate 2"), lo que traducido significa transmisión doble de datos segunda generación (este nombre es debido a que incorpora dos canales para enviar y además recibir los datos de manera simultánea): son un tipo de memorias DRAM (RAM de celdas construidas a base de capacitores), las cuáles tienen los chips de memoria en ambos lados de la tarjeta y cuentan con un conector especial de 240 terminales para ranuras de la tarjeta principal (Motherboard). También se les denomina DIMM tipo DDR2, debido a que cuentan con conectores físicamente independientes por ambas caras como el primer estándar DIMM.

Actualmente se encuentra desplazando a la memoria DDR.

Actualmente compete contra un nuevo estándar: las memorias RAM tipo DDR-3 "Double Data Rate -3".

DDR-4 proviene de ("Dual Data Rate 4"), lo que traducido significa transmisión doble de datos cuarta generación: se trata de el estándar desarrollado por la firma Samsung® para el uso con futuras tecnologías. Al igual que sus antecesoras, se basa en el uso de tecnología tipo DRAM (RAM de celdas construidas a base de capacitores), las cuáles tienen los chips de memoria en ambos lados de la tarjeta, y según las imágenes liberadas por el sitio Web, 240 terminales, las cuáles están especializadas para las ranuras de las tarjetas principales (Motherboard) de nueva generación. También se les denomina DIMM tipo DDR4, debido a que cuentan con conectores físicamente independientes por ambas caras como el primer estándar DIMM. Actualmente está en fase de presentación y no se comercializa, pero se espera que sea el reemplazo del estándar de memorias RAM tipo DDR-3 ("Double Data Rate - 3").

http://www.informaticamoderna.com/Memoria_DDR4.htm

PROXIMOS LANZAMIENTOS

DE USOS ACTUALES

MODELOS ANTIGUOS

PRODUCTO COMPañÍA EMPLEOS AYUDA COMUNIDAD CONTACTA APPS

ENGLISH | ESPAÑOL | 한국어 | 日本語 | DEUTSCH | PORTUGUÊS | FRANÇAIS | MAGYAR | ITALIANO