

Placas Madres Tarea 1
Cesar Alejandro Martínez Hernández
Arquitectura de Computadoras
Unidad 3
Practica III: Memorias Ram

Memoria Ram #1



Capacidad total: **512 MB**

Aplicación: **Servidores**

Formato: **RDIMM**

Velocidad: **400 MHz**

Tecnología: **DDR2 SDRAM**

Características generales

Marca	Micron
Modelo	MT9HTF6472Y-40EB2
Módulos de memoria RAM	1
Capacidad total	512 MB
Capacidad individual	512 MB

Especificaciones

Tecnología de la memoria RAM	DDR2 SDRAM
Formato de la memoria RAM	RDIMM
Velocidad de la memoria RAM	400 MHz

Compatibilidad

Aplicación	Pc de escritorio
-------------------	------------------

Memoria Ram #2



Módulo de memoria RAM para PC – Nanya – nt512t64u88b0by-37b – 512 MB
DDR2 – 533 MHz, PC2 – 4200U – 1RX8 – 240pin DIMM – CL4

Memoria Ram #3



Manufacturer	Samsung
Capacity	512MB
Kit	Single Module
Error Correction	ECC Registered
Module Quantity	1
tested_speed	400MHz
PC Type	DDR2-400/PC2-3200
Pins	240-Pin
Memory Type	DDR2 SDRAM
Rank	Single Rank
Product Types	Server Memory
Load Reduced	No
CAS Latency	CL3

Memoria Ram #4



Características

- **Cumple los estándares, cumple con sus expectativas**

ADATA cumple estrictamente los estándares de calidad, incluyendo los establecidos por el JEDEC (Joint Electron Devices Engineering Council - Consejo de Ingeniería de Dispositivos Electrónicos Ensamblados) e ISO9001. ADATA asegura la estabilidad y rendimiento de cada módulo de memoria para que cumpla con los criterios de la más alta calidad.

- **DDR2**

DDR2 SDRAM (Double Data Rate Two Synchronous Dynamic Random Access Memory - Memoria de Acceso Aleatorio Dinámica Sincrónica de Velocidad Doble de Datos 2) permite una velocidad de bus mayor, reduce el consumo de energía al 50% y ofrece un rendimiento mejorado y velocidad en el paso de los datos.

Memoria Ram #5



SPECIFICATIONS Clock Cycle Time (tCK) CL=5 3ns (min.) / 8ns (max.) Row Cycle Time (tRC) 54ns (min.) Refresh to Active/Refresh 127.5ns Command Time (tRFC) Row Active Time (tRAS) 39ns (min.) / 70,000ns (max.) Single Power Supply of +1.8V (+/- .1V) Power 2.225 W (operating) UL Rating 94 V - 0

Memoria Ram #6



Technical Specifications for ADQPE1908

Manufacturer	ADATA
Manufacturer Part #	ADQPE1908
Memory Type	DDR2 SDRAM
Capacity	512MB
Data Transfer Rate	667Mhz
Pins	240 Pin
Bus Type	PC-5300
Error Correction	Non-ECC
Cycle Time	6ns
Cas	CL5
Memory Clock	166Mhz
Voltage	1.8

Memoria Ram #7



Specifications	
Manufacturer	Samsung
Part Number	M378T2863QZS-CE6
Range	-
Type	240 pin Desktop DDR2
Capacity	1GB
Configuration	Single 1GB Module
Channel Configuration	Single Channel
Speed	667MHz, PC2-5300
Timings	CL5 @ 667MHz
Buffering	None, Unbuffered
Error Detection	None, Non-ECC
Pin / Connector Material	Gold
Voltage	1.80V
Heatsinks	No
Cooling Fan	No
Lighting	No
For Use In	
AMD CPU Desktop/Tower PC	Yes, Designed for most mainstream systems
Intel CPU Desktop/Tower PC	Yes, Designed for most mainstream systems

AMD CPU Laptop	No
Intel CPU Laptop	No
AMD CPU Server	No
Intel CPU Server	No

Why Should I Upgrade My Memory?

For Speed and Performance	<ul style="list-style-type: none"> • Faster load times for your Operating System and software • Eliminates memory bottlenecks that slow your processes down • Allows your system to operate at peak performance • Increases the number of Apps you can run at the same time
To Save Money	<ul style="list-style-type: none"> • Memory upgrades are far cheaper than a new system • Self install to save even more • Pound for pound, a memory upgrade offers the biggest performance increase • With decreased load times and increased productivity, you will also save hours of time