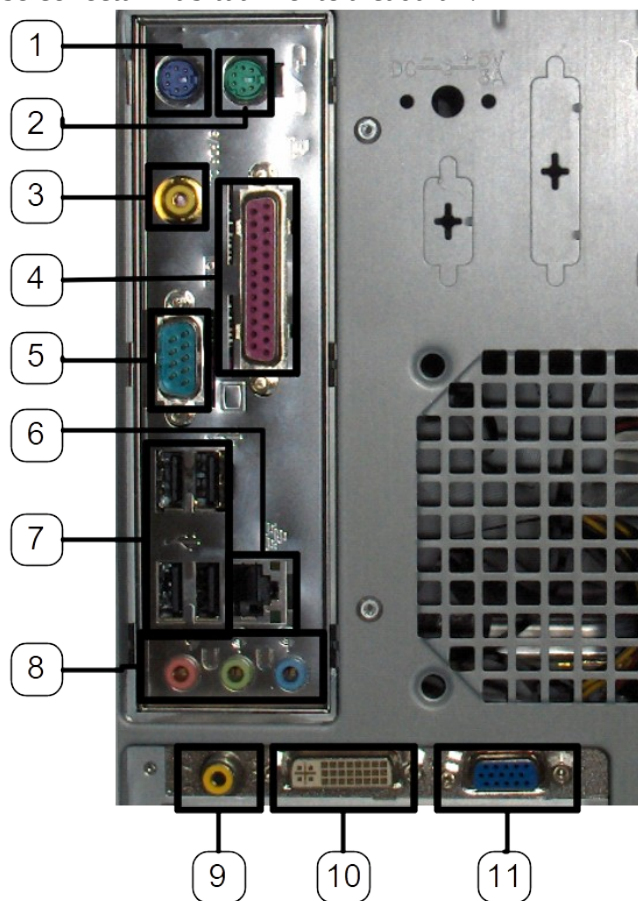


Nome e Apelidos: Yago Otero Martínez

Tarefa 1

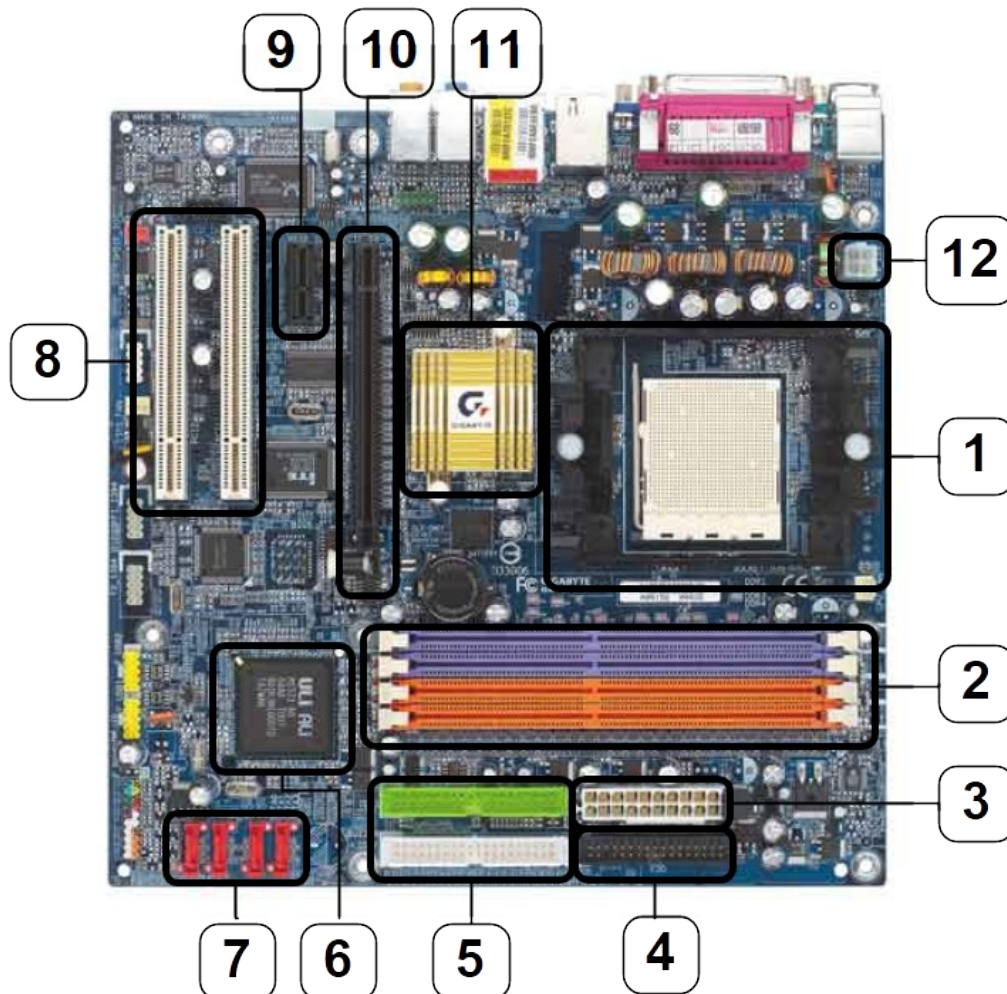
1. Enche a seguinte táboa, indicando como se chaman os conectores do seguinte panel traseiro, e que periféricos se conectan habitualmente a cada un:



Número	Denominación	Periféricos Conectados
1	PS2	PS2 de teclado
2	PS2	PS2 de ratón
3	RCA de audio	Altavoces RCA
4	Conector paralelo	Impresoras paralelo
5	Conector serie	Ratones serie , modem serie
6	Clavija RJ45	Cables de red
7	Conector USB	Perifericos USB's
8	Conectores de audio	Microfono , altavoces ... Azul: cadena de música
9	Conector de video RCA	Cámara de video
10	DVI	Monitor DVI
11	VGA hembra	Cables de video

		(Monitores)
--	--	-------------

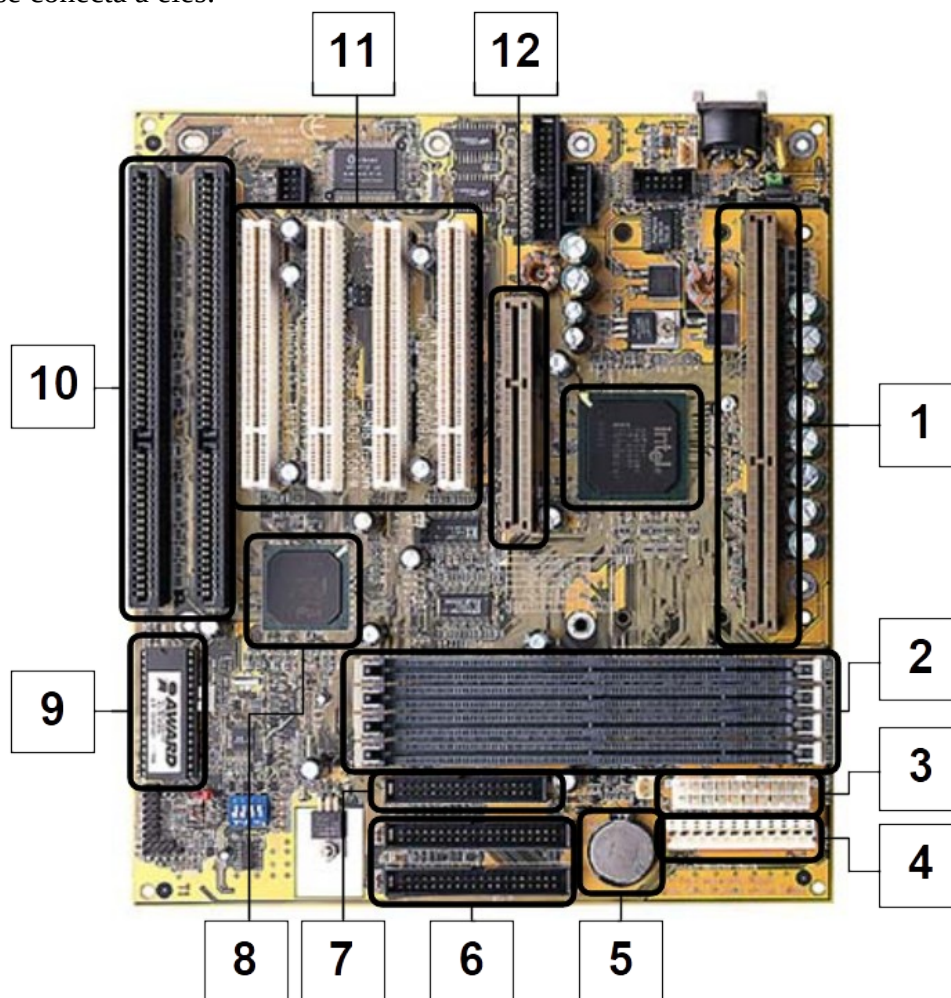
2. Enche a seguinte táboa, nela debes indicar o nome dos compoñentes da seguinte placa base e que se conecta a eles:



1	Socket – CPU
2	Zocalos de memoria – memoria RAM
3	Conector de alimentacion 20 agujeros – Cables de la fuente de alimentación
4	Floppy – disquetera
5	IDE – discos duros
6	Chipset sur
7	Conectores SATA – Discos de almacenamiento.
8	PCI – Tarjetas de red , sonido , gráficas
9	PCI Express 1X – Tarjetas de sonido PCIe
10	PCI Express 16X – Tarjetas gráficas PCIe

11	Chipset norte
12	Conector de alimentacion 12V del procesador – Cables de la fuente de alimentacion

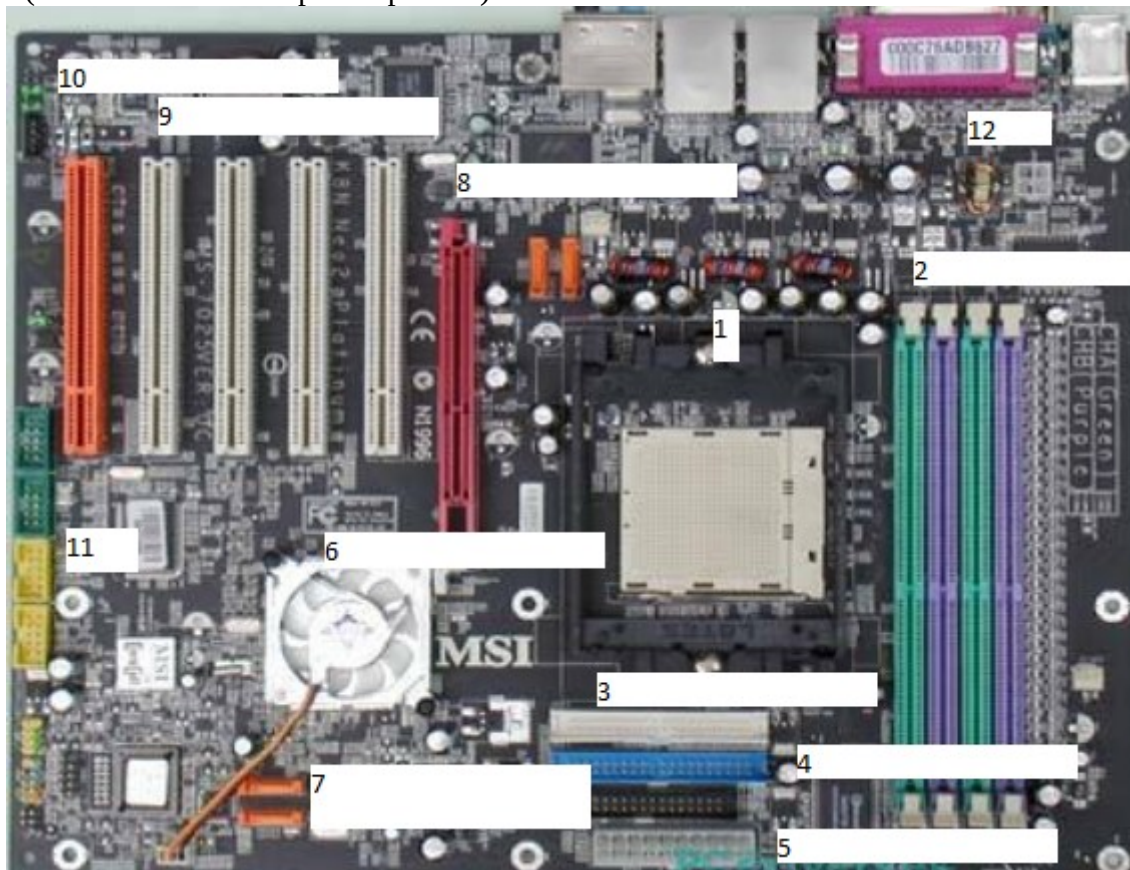
3. Enche a seguinte táboa, nela debes indicar o nome dos compoñentes da seguinte placa base e que se conecta a eles:



Número	Elemento – Componente a conectar
1	Socket - CPU
2	Zócalos de memoria – Memoria RAM
3	ATX 20
4	AT – Fuente de alimentación
5	Pila de la BIOS
6	IDE – Discos duros IDE
7	Flopy - Disquetera
8	Chipset sur – nada
9	BIOS - nada

10	Conector ISA de 16 bits – Modem ISA
11	Conector PCI - Tarjetas de red PCI
12	Conector AGP 1/2x - Tarjetas de red AGP

4. Enche a seguinte táboa, nela debes indicar o nome dos compoñentes da seguinte Placa Nai (intenta ser o mais explícito posible):



Número	Compoñente
1	Socket – CPU
2	Zocalos de memoria – memoria RAM
3	¿?
4	¿?
5	Conector de alimentacion 20 agujeros – Cables de la fuente de alimentación
6	Chipset norte
7	Conectores SATA – Discos de almacenamiento.
8	PCI – Tarjetas de red , sonido , gráficas
9	PCI – Tarjetas de red , sonido , gráficas

10	PCI – Tarjetas de red , sonido , gráficas
11	
12	
13	
14	
15	

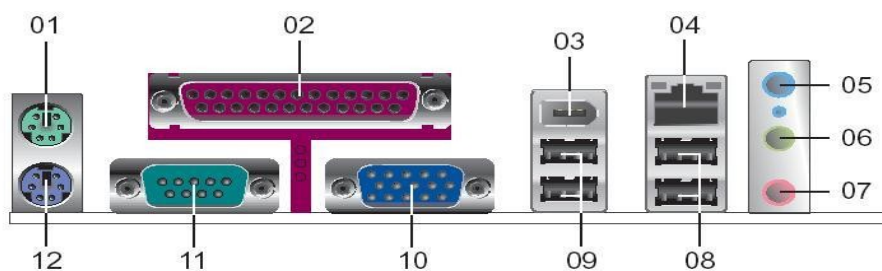
5. Enche a seguinte táboa, nela debes indicar o nome dos compoñentes da seguinte Placa Nai (intenta ser o mais explícito posible):



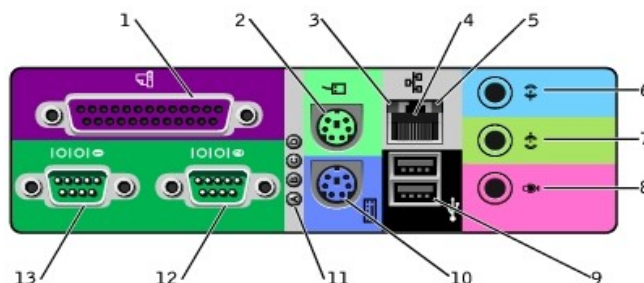
Número	Compoñente
1	AGP
2	PCI x4
3	PCI x16
4	Socket
5	Chipset norte
6	Chipset sur

7	Zoacalos RAM
8	Conectores SATA
9	IDEs
10	ATX 24 pines
11	Alimentacion 12V
12	
13	
14	
15	

6. Completa as táboas:



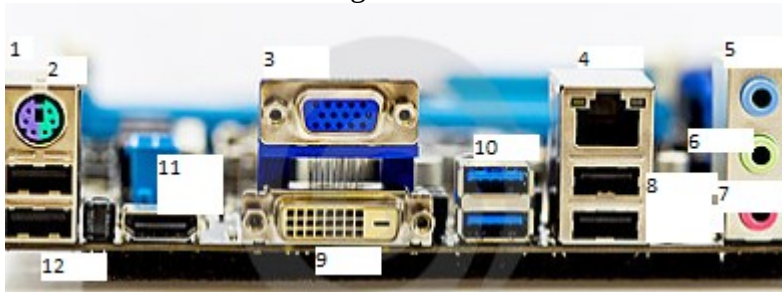
Número	Conector
1	Conector PS2 ratón
2	Conector paralelo
3	Firewire
4	Ethernet
5	Salida de audio externa
6	Salida de audio auriculares
7	Entrada de audio microfono
8	USB tipo A
9	USB tipo A
10	VGA
11	Conector serie
12	Conector PS2 teclado



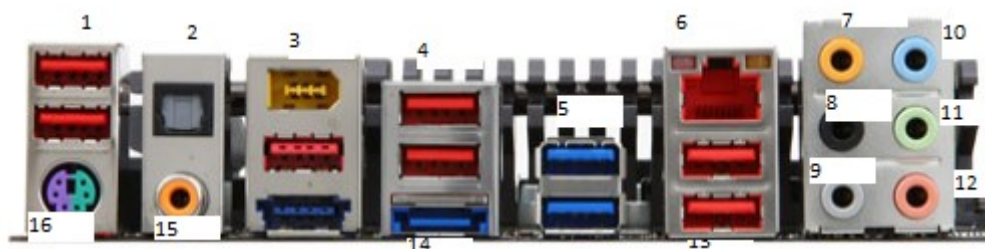
Número	Conector
1	Conector paralelo
2	PS2 ratón
3	Luz de conectividad ethernet
4	Ethernet

5	Luz actividad ethernet
6	Salida de audio externa mini-jack
7	Salida de audio mini-jack
8	entrada de audio mini-jack
9	USB tipo A
10	PS2 ratón
11	Botón de flashear BIOS
12	Conector serie
13	Conector serie

7. Señala os conectares das seguintes imaxes:



Número	Conector
1	PS2 teclado
2	PS2 ratón
3	PS2 VGA
4	Ethernet
5	Salida de audio externa
6	Salida de audio auriculares
7	Entrada de audio micrófono
8	USB 2.0
9	DVI
10	USB 3.0
11	HDMI
12	USB 2.0



Número	Conector
1	USB always on
2	Tosh link
3	Firewire
4	USB always on
5	USB 3.0
6	Ethernet
7	Salida de audio subwoofer
8	Salida de para altavoces traseros 5.1 o 7.1
9	Salida de para altavoces laterales 5.1 o 7.1
10	Salida de audio externa
11	Salida de audio
12	Entrada de audio
13	USB always on
14	SATA - Express
15	Entrada de audio digital
16	Conector PS2

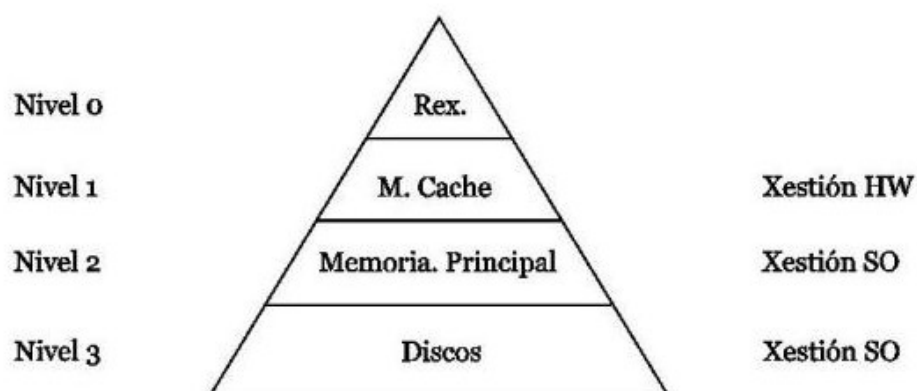


Número	Conector
1	PS2 teclado
2	Salida de audio digitalº
3	USB 3.0
4	Sata Express
5	Ethernet
6	Salida de audio subwoofer
7	Salida de para altavoces traseros 5.1 o 7.1
8	Salida de para altavoces laterales 5.1 o 7.1
9	Salida de audio externa
10	Salida de audio
11	Entrada de audio
120	Salida audio optica
	USB 2.0

8. Esquema arquitectura de PC según John Von Neumann.

9. Xerarquía da memoria.

1. Registros: Datos inmediatos del CPU.
2. Caché: Memoria rápida cercana al CPU.
3. RAM: Almacenamiento temporal de programas y datos.
4. Almacenamiento: Disco duro o SSD, almacenamiento masivo.



10. Completa a táboa:

Nome	Chanel	Bus (MHz)	Frecuencia (MHz)	Tasa de transferencia (MB/s)
DDR2-400	Single Chanel	64 bits	200 MHz	3200 MB/s (PC2-3200)
	Dual Chanel	128 bits	200 MHz	4200 MB/s (PC2-4200)
DDR2-533	Single Chanel	64 bits	266 MHz	4200 MB/s (PC2-4200)
	Dual Chanel	128 bits	266 MHz	4800 MB/s (PC2-4800)
DDR3-1333	Single Chanel	64 bits	667 MHz	10600 MB/s (PC3-10600)
	Dual Chanel	128 bits	667 MHz	16000 MB/s (PC3-16000)
DDR3-1600	Single Chanel	64 bits	800 MHz	12800 MB/s (PC3-12800)

Nome	Chanel	Bus (MHz)	Frecuencia (MHz)	Tasa de transferencia (MB/s)
	Dual Chanel	128 bits	800 MHz	18000 MB/s (PC3-18000)
DDR4-2400	Single Chanel	64 bits	1200 MHz	19200 MB/s (PC4-19200)
	Dual Chanel	128 bits	1200 MHz	24000 MB/s (PC4-24000)
DDR4-3200	Single Chanel	64 bits	1600 MHz	25600 MB/s (PC4-25600)
	Dual Chanel	128 bits	1600 MHz	28800 MB/s (PC4-28800)
DDR5-4800	Single Chanel	64 bits	2400 MHz	38400 MB/s (PC5-38400)
	Dual Chanel	128 bits	2400 MHz	43200 MB/s (PC5-43200)
DDR5-5200	Single Chanel	64 bits	2600 MHz	41600 MB/s (PC5-41600)
	Dual Chanel	128 bits	2600 MHz	49600 MB/s (PC5-49600)

Nome		Chanel	Bus (MHz)	Frecuencia (MHz)	Tasa de transferencia (MB/s)
DDR2-400	PC2-32000	Single Chanel	64 bits	200 MHz	3200 MB/s (PC2-3200)
DDR - 525	PC2 - 4200	Dual Chanel	128 bits	200 MHz	4200 MB/s (PC2-4200)
DDR2-533		Single Chanel	64 bits	266 MHz	4200 MB/s (PC2-4200)
DDR – 600	PC2-4800	Dual Chanel	128 bits	266 MHz	4800 MB/s (PC2-4800)
DDR3-1333	PC3 - 10700	Single Chanel	64 bits	667 MHz	10600 MB/s (PC3-10600)
DDR –		Dual Chanel	128 bits	667 MHz	16000 MB/s (PC3-16000)
DDR3-1600	PC2 -	Single Chanel	64 bits	800 MHz	12800 MB/s (PC3-12800)
		Dual Chanel	128 bits	800 MHz	18000 MB/s (PC3-18000)
DDR4-2400		Single Chanel	64 bits	1200 MHz	19200 MB/s (PC4-19200)
		Dual Chanel	128 bits	1200 MHz	24000 MB/s (PC4-24000)
DDR4-3200	PC4 - 25600	Single Chanel	64 bits	1600 MHz	25600 MB/s (PC4-25600)
		Dual Chanel	128 bits	1600 MHz	28800 MB/s (PC4-28800)
DDR5-4800	PC5 - 38400	Single Chanel	64 bits	2400 MHz	38400 MB/s (PC5-38400)

Nome		Chanel	Bus (MHz)	Frecuencia (MHz)	Tasa de transferencia (MB/s)
		Dual Chanel	128 bits	2400 MHz	43200 MB/s (PC5-43200)
DDR5-5200	PC5 - 41600	Single Chanel	64 bits	2600 MHz	41600 MB/s (PC5-41600)
		Dual Chanel	128 bits	2600 MHz	49600 MB/s (PC5-49600)

Nome		Chanel	Bus	Frecuencia	Tasa de transferencia
DDR2-400	PC2-32000	Single Chanel		400	3200
PC 2 - 525	PC2-4200	Dual Chanel		525	8400
DDR2-533	PC 2 - 4300	Single Chanel		533	4200
DDR2 - 600	PC2-4800	Dual Chanel		600	9060
DDR3-1333	PC3 - 10700	Single Chanel		1333	10700
	PC3-16000	Dual Chanel		2000	32000
DDR3-1600		Single Chanel		1600	12800
	PC3-18000	Dual Chanel			36000
DDR4-3200		Single Chanel			25600
	PC4-24000	Dual Chanel			48000
DDR4-2400	PC4 - 19200	Single Chanel			
	PC4-28800	Dual Chanel			
DDR5-5200	PC5 - 41600	Single Chanel			
	PC5-49600	Dual Chanel			
DDR5-4800	PC5 - 38400	Single Chanel			
	PC4-38400	Dual Chanel			