Alejandro Salmeron Hinojosa

Ejercicio 1

1 chipset

2 Ultra

3 High Speed

4 LAN

5 Athlon

Ejercicio 2

Según las GPUs que aparecen en la página web del ejercicio, si el jefe lo que desea es un consumo de energía mínimo, las más aconsejables son por orden creciente de consumo

1. FX AMD Radeon RX 580 GTS XXX Edition Graphics Card 150W 1386 MHz 8gbddr5

2. ASUS ROG Strix AMD Radeon RX 5700XT 225W 1605 MHz 8gbddr6

3 MSI Gaming Geforce RTX 2070 225W 1620MHz 6GBddr6

4. MSI Gaming GeForce GTX 1080 Ti 250 W 1481MHz 11gbddr6

5. Nvidia GeForce RTX 2080 Ti 260W 1350MHz 11gbddr6

Si lo que deseamos es un eficiente minado de criptomonedas necesitaremos que nuestra tarjeta gráfica posea una memoria grande y una buena velocidad, a parte de un consumo de energia minimo, teniendo en cuenta estos 3 factores yo me decantaría por la ASUS ROG Strix AMD Radeon RX 5700XT su consumo es de 225W su velocidad es de 1605 MHz y cuenta con una memoria de 8GBDDR6 lo que la hace de las mejores de la lista, si deseamos un consumo más alto de energía, nos decantamos por la Nvidia Geforce RTX, su memoria es mayor, el consumo también pero su velocidad es inferior, con lo cual creo que la mejor de todas es la ASUS ROG

Ejercicio 3

* De esto se ocupa el chip Gigabyte SATA2
* De esto se encarga el chip JMB362
* Por lo que dice el texto seria el chip ITE IT8720F

Ejercicio 4

Nvidia GeForce RTx 3500 vs AMD Radeon RX 5500 M



Ejercicio 5

* 4538/Mbs 5560/Mbs = 22.52%
* 350€ 249€ = 28.86%

2500Mb/s 1900Mb/s 24%

En cuanto a porcentajes de mejora diría que el precio es elevado, respecto a la velocidad por un 4.86%

* Xenon 2450 Mb/s AMD FX 2940Mb/s

6) **Asus rog Maximus XII HERO Wifi**

Socket LGA 1200

Chipset Intel Z490

Memoria RAM 4x DIMM máximo 128 GB Velocidad hasta 4800 MHz

Soporte grafico, Compatible con 3-way AMD CRossfire, Nvidia 2-way SLI

Slots:

2x PCI3 3.0 x16 (CPU)

1x PCI3 3.0 x16 (Chipset)

3x PCI3 3.0 x1 (Chipstet)

Almacenamiento:

8x SATA III 6Gbs

3x M.2 M-Key (Chipset)

Tarjeta de sonido Codec SupremeFX S1220

BIOS 256 MB Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Formato ATX 305x244 mm

**ASROCK x570**

Socket PG AM4

Chipset AMD X570

Memoria RAM 4x DIMM máximo 128 GB Velocidad hasta 4666 MHz

Soporte gráfico, Compatible con 3-way AMD CRossfire, Nvidia 2-way SLI y NVlink

Slots:

2x PCI3 4.0 x16 (CPU)

1x PCI3 4.0 x16 (Chipset)

3x PCI3 4.0 x1 (Chipstet)

Almacenamiento:

8x SATA III 6Gbs

2x M.2 M-Key (Chipset)

Tarjeta de sonido Codec Realtek RTL8125AG

BIOS 256 MB Flash ROM, UEFI AMI BIOS, PnP, SM BIOS 2.3 ACPI 5.1

Formato ATX 305x244 mm