

PRACTICA 1

Placa base, chipset i ranures

- 1. Cerca en internet plaques bases per a ordinadors de sobretaula amb factor de forma ATX, microATX i mini-ITX (una de cada tipus).

MSI MAG X670E TOMAHAWK WIFI



CARACTERISTICAS	
FACTOR DE FORMA	ATX
CHIPSET	AMD X670
SOCKET	AM5
MEMÒRIA MAXIMA SUPORTADA	128 GB 4 ranures de memòria
RANURES D'EXPANSION	PCI Express x1 (1 ranura) PCI Express x16 Generacion 4.x (2 ranures) PCI Express x16 Generacion 5.x (1 ranura) 4 ranures M.2
TIPUS DE MEMÒRIA	DDR5

MSI B450M-A PRO MAX



CARACTERISTICAS	
FACTOR DE FORMA	MicroATX
CHIPSET	AMD B450
SOCKET	Socket AM4
MEMÒRIA MAXIMA SUPORTADA	32GB 2 ranures
RANURES D'EXPANSION	PCI Express x1 (1 ranura) PCI Express x16 (1 ranura)
TIPUS DE MEMÒRIA	DDR4

Gigaoctet A520I AC



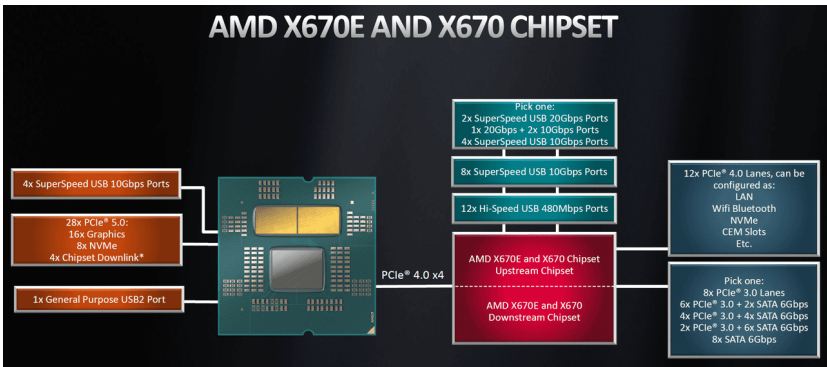
CARACTERÍSTICAS	
FACTOR DE FORMA	Mini-ITX
CHIPSET	AMD A520
SOCKET	AM4
MEMÒRIA MAXIMA SUPPORTADA	64 GB 2 ranures de memòria
RANURES D'EXPANSION	PCI Express x16 (1 ranura) 1 ranura M.2
TIPUS DE MEMÒRIA	DDR4

DIFERÈNCIES ENTRE LES TRES PLAQUES:

A part de la grandària de les 3 plaques bases, és les altres característiques com la mena de memòria o les ranures d'expansió que porten cadascuna. Quant mes gran, mes possibilitats que compten amb millors característiques i mes ranures d'expansió i memòria.

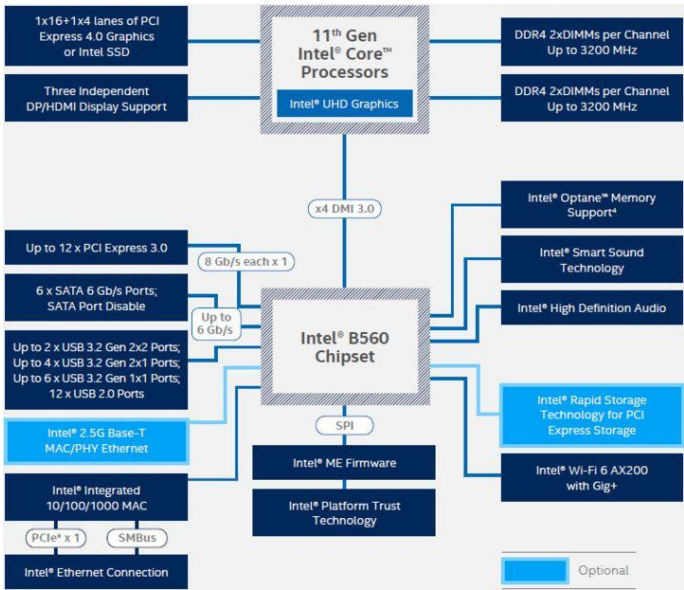
2. Busca informació de 2 chipsets actuals (un d'Intel i un altre d'AMD)
Comenta característiques principals amb les seues imatges.
Cerca també una imatge amb l'esquema de blocs del chipset en qüestió.

AMD X670



CARACTERISITICAS	
SOCKET	AM5
OVERCLOCKING	CPU + GPU + RAM
CAPACITAT MEMÒRIA MAXIMA	128 GB
TIPUS DE MEMÒRIA	DDR5
VELOCITAT	5200 MHz
CONSUM	14 W

Intel H510



CARACTERISITICAS	
SOCKET	LGA 1200
OVERCLOCKING	CPU + GPU
CAPACITAT MEMÒRIA MAXIMA	64 GB
TIPUS DE MEMÒRIA	DDR4
VELOCITAT	3200 MHz
CONSUM	6 W

3. Cerca en internet targetes PCI-Express que utilitzen ranures PCIe x1, x4, x8 i x16 (una targeta de cada tipus). Inclou imatge i descripció.

Startech Adaptador PCIe a Ethernet RJ45 Gigabit x1



PCI Express 2.0 amb dos ports ethernet RJ45. Permet tindre connexió de xarxa en dos ports.

Digitus Targeta Add-On M.2 / NVMe SSD PCI Express 3.0 x4



PCI Express 3.0 amb interfície d'eixida M.2. Permet connectar dos SSD M.2 (discos durs) Té port sata en el seu interior.

Startech Adaptador PCIe a M.2 PCIe 3.0 Dual x8



PCI Express 3.0 que permet agregar dues unitats SSD M.2 (Discos durs)

Digitus Targeta Add-On M.2 NVMe SSD PCI Express 3.0 x16



PCI Express 3.0 adaptadora que permet agregar SSD M.2 (Disc dur)