

ACTIVITAT 5

Factor de forma ATX

ASUS TUF GAMING Z790-PRO WIFI

- Su forma es ATX y tiene unas dimensiones de 30.5 cm x 24.4 cm
- Está basada en un chipset Intel Z790 y acepta procesadores 12ª y 13ª generación.
- Tiene 4 ranuras PCIe una 5.0 x16 para tarjetas gráficas de alta gama, una 4.0 x16 para tarjetas gráficas de alto rendimiento y dos 3.0 x1 para dispositivos de expansión más pequeños, como tarjetas de sonido o adaptadores de red.
- En cuanto a ranuras RAM tiene 4 ranuras DIMM DDR5 compatibles con hasta 128 GB de RAM.
- Respecto a los puertos para la memoria tiene 4 puertos M.2, uno de ellos tiene PCIe 3.0 de los cuales tienen PCIe 4.0. también tiene 4 puertos SATA III.
- Tiene conectividad wifi 6.0 y ethernet de 2.5Gb
- Contiene 12 puertos USB que se dividen en:
 - o 6 USB 2.0
 - o 2 USB 3.2 Gen 1
 - o 3 USB 3.2 Gen 2 (1 tipo C en el panel frontal y 2 tipo A en el trasero)
 - o 1 USB 3.2 Gen 2x2 tipo C en el panel trasero

Factor de forma Mini ITX

Gigabyte B550I Aorus Pro-AX

- Su forma es mini ITX y tiene unas dimensiones de 17x17cm
- Esta diseñada para chipsets AMD y soporta procesadores de las series 3000 4000 G y 5000.
- Tiene una ranura PCIe 4.0 x16 para tarjetas gráficas de alto rendimiento.
- Contiene dos ranuras RAM DIMM DDR4 compatibles con hasta 64Gb de RAM.
- Tiene dos puertos de almacenamiento M.2 uno de los cuales es PCIe 4.0 x4 para unidades de almacenamiento NVMe ultrarrápidas y otro M.2 PCIe 3.0 x4/SATA para unidades de almacenamiento SATA
- Wifi 6 y bluetooth 6.1 integrados
- Puerto ethernet de 2.5Gb con controlador RealTek 2.5Gb LAN
- Puertos USB

- 1 USB 3.2 Gen 2 tipo C
- 1 USB 3.2 Gen 2 tipo A
- 2 USB 2.0
- 4 USB 3.2 Gen 1 tipo A
- Un puerto de audio Realtek ALC1220-VB códec.

Factor de formato Micro ATX

Gigabyte B760M DS3H DDR4

- Tiene un formato de forma Micro ATX y unas dimensiones de 24.4x224.4cm
- Tiene 3 ranuras PCIe:
 - 1 PCIe 4.0 x16 para tarjetas gráficas de alto rendimiento
 - 1 PCIe 3.0 x16 para tarjetas de expansión de red o almacenamiento
 - 1 PCIe 3.0 x1 para tarjetas de sonido o adaptadores de red
- Tiene 4 ranuras de RAM DIMM DDR4 compatibles con hasta 128GB de RAM.
- Contiene 6 ranuras para el almacenamiento:
 - 1 M.2 PCIe 4.0 x4 para unidades de almacenamiento ultrarapidas
 - 1 M.2 PCIe 3.0 x4 para unidades de almacenamiento SATS
 - 4 SATA III (6Gb/s) para discos duros SSD convencionales
- Tiene un puerto red ethernet de 1Gb con controlador Realtek 8118 Gaming LAN
- 14 puertos USB:
 - 1 USB 3.2 Gen 1 tipo-C
 - 5 USB 3.2 Gen 1 Tipo A
 - 8 USB 2.0 Tipo A
- Un puerto de audio Realtek ALC897 codec para audio de alta definición con soporte para audio de 7.1 canales