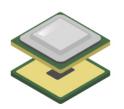


En general, **todas las tarjetas madre tienen la siguiente arquitectura de comunicación.** En este caso se observa la arquitectura con un procesador de 16 núcleos a 32 hilos.

Microprocesador

Tiene 16 núcleos físicos.



Memoria RAM

Cada núcleo físico tiene acceso hasta 16GB.



Puertos PCIe

La mayoría están en comunicación directa con el microprocesador.



PCIe 10GbE

Aplicable a tarjetas de red, Ethernet.



PCIe GPU

Aplicable a tarjetas de video.



PCIe SSD

Aplicable a discos de estado sólido con conector PCI.



Chipset

Circuito que funciona como puente entre los puertos USB, SATA, eSATA, audio, wifi y BIOS.



USB

Generalmente es USB 3.1 para conectar dispositivos como teclados, *mouse*, discos duros externos, etc.





SATA

Para conectar unidades ópticas, discos duros magnéticos, etc.



eSATA

Para conectar discos duros magnéticos y de estado sólido de más reciente tecnología.



WAN

Comunicación con conexión inalámbrica.



SP7.1

Canal de audio.





SM-BUS

Comunicación para cargar programas como el sistema operativo a la memoria RAM del sistema para ser ejecutado.

PCIe SSD(OS)

Es el único puerto PCIe conectado al chipset generalmente se utiliza para almacenar el sistema operativo y éste inicie de manera más rápida.

En las tarjetas madre el número de puertos puede variar, pero actualmente se utilizan los aquí mencionados.

