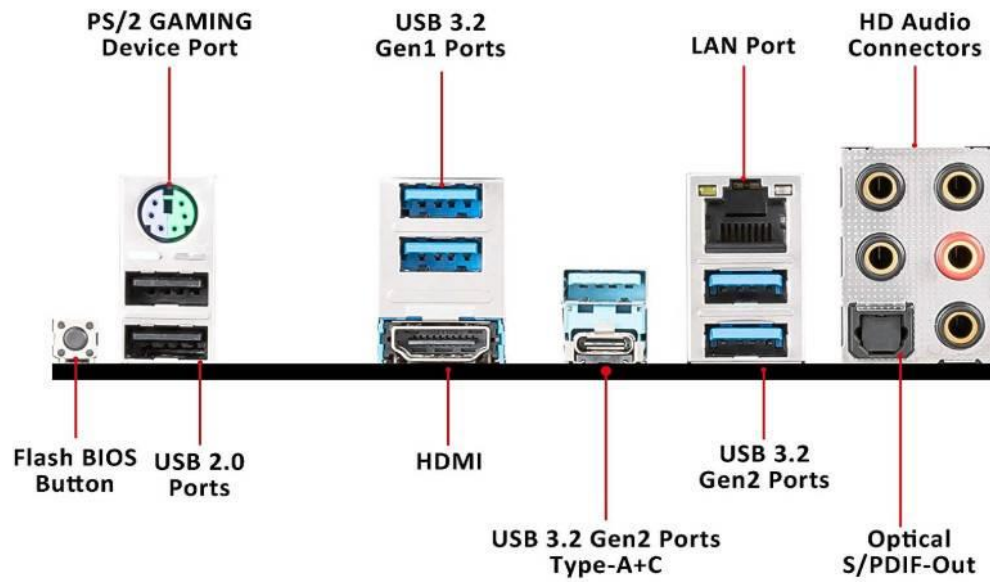




msi

PCiIMAGE
QUALITY • RELIABILITY • PERFECTION



- Conectores internos:
 - Conector CPU EPS +12V 8+4 pines: proporciona energía directamente al procesador.
 - Conector ventilador CPU PWM 4-pin: controla las RPM del ventilador de la CPU mediante regulación de voltaje.
 - Bancos de memoria RAM: se usan para insertar las memorias RAM. Soportan Dual Channel.
 - Zócalo CPU (AMD X570): en él se instala el procesador. Puede ser LGA o PGA (PGA en el caso de esta placa).
 - Conector ATX 20 + 4 pines: es la fuente principal de energía a la placa base.
 - Conectores M.2 PCIe 4.0/3.0: en ellos se instalan los SSD con interfaz NVMe.
 - Conectores SATA III (6Gb/s): sirven para conectar unidades de almacenamiento con interfaz SATA. Tienen retrocompatibilidad con SATA I y II.
 - Chipset: es el chip que sirve de puente de comunicaciones para los componentes de la placa.
 - Conector ventilador chipset PWM 4-pin: controla las RPM del ventilador del chipset mediante regulación de voltaje. En placas x570 es necesaria una refrigeración pasiva o activa directa dadas las altas temperaturas que alcanza por la frecuencia de trabajo de la interfaz PCIe 4.0.
 - Puerto serie: conector para periféricos con interfaz en serie.
 - Conectores de ventiladores PWM 4-pin: permiten que la placa controle las RPM de los ventiladores de la torre mediante regulación de voltaje.
 - Conector TPM: puerto especial para protocolos y dispositivos de seguridad y encriptación.
 - Conectores PCIe 3.0, 4.0 (x1, x16): puertos para la instalación de tarjetas de expansión que requieran una gran tasa de transferencia de datos.
- Conectores externos:
 - Panel I/O delantero: en este conector se instalan los cables del panel delantero de la torre. Se conectan internamente con la placa, y la cantidad de conectores varía dependiendo del fabricante de la torre:
 - Botones de encendido, reset, LED de lectura/escritura disco duro y zumbador.
 - Conectores USB 3.2 Gen1 (usados para las unidades flash USB v3.2 Gen1/2.0).
 - Conectores USB 2.0 (se usan para conectar las unidades flash versión 2.0).
 - Conectores de audio (jacks de entrada de micrófono y salida de audio HD).
 - Panel I/O trasero: es el conjunto principal de salida y entrada de datos del sistema informático. En él se conectan:
 - Los periféricos de control del teclado y ratón (PS/2).

- Botón de flasheo de la BIOS UEFI.
- Ethernet LAN Gigabit.
- Conectores USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1 y 2.0.
- Entradas/salidas de audio (jacks de micrófono y HD audio, y salida óptica S/PDIF)
- Salida de vídeo (HDMI v.1.4).