

Rf. GIG-PB H610M H V3 DDR4 61MH3-00-10



Placa Base Gigabyte H610M H V3 DDR4 Socket 1700/ DDR4/ PCIe 4.0/ Micro ATX

H610M H V3 DDR4 Placa base Intel® H610 con diseño VRM digital de fases híbridas 4+1+1, diseño PCIe 4.0*, M.2 Gen3 x4, resistencia antiazufre, ventilador inteligente 6

Admite procesadores Intel® Core™ 14.º, 13.º y 12.º DDR4 sin búfer y sin ECC de doble canal, 2 DIMM Diseño híbrido digital VRM 4+1+1 LAN GbE con gestión de ancho de banda NVMe PCIe 3.0 x4 M.2 Condensadores de audio de alta calidad y protección contra el ruido de audio Smart Fan 6 cuenta con múltiples sensores de temperatura, cabezales de ventilador híbridos con función FAN STOP GIGABYTE APP Center, uso sencillo y fácil Diseño de resistencias antiazufre

Una entrega de energía más limpia y eficiente a la CPU con un mejor rendimiento térmico garantiza la estabilidad bajo altas frecuencias de CPU y carga pesada.

MOSFET de 4+1+1 fases y bajo RDS(on)

Condensadores sólidos para mejorar la respuesta transitoria y minimizar la oscilación.

Conector de alimentación de CPU de 8 pines sólidos. LAN GbE con gestión de ancho de banda

GbE LAN cuenta con una aplicación de administración de ancho de banda de red que ayuda a mejorar la latencia de la red y a mantener tiempos de ping bajos para brindar una mejor capacidad de respuesta en entornos LAN saturados. Conectores de alimentación de clavija sólida

Las placas base H610 cuentan con conectores de alimentación ATX de 12 V y 8 pines con placa sólida para ofrecer una fuente de alimentación estable durante la sobrecarga de la CPU Ventajas del conector de alimentación de pin sólido

Mayor área de contacto para la electricidad.

Mayor cantidad de metal para mantener mayor potencia y calor generado.

Ultra durable y vida útil más larga. BIOS

La BIOS es esencial para los usuarios durante la configuración inicial para permitir la configuración más óptima. Con una nueva interfaz gráfica de usuario y funcionalidades más fáciles de usar, GIGABYTE ha podido reinventar la BIOS para brindarles a los usuarios una mejor experiencia al configurar su nuevo sistema.

Especificaciones

CPU

Zócalo LGA1700: Compatibilidad con procesadores Intel® Core™ i9, i7, i5, i3, Pentium® Gold y Celeron® de 14.ª, 13.ª y 12.ª generación. La caché L3 varía según la CPU (consulte la 'Lista de CPU compatibles' para obtener más información). Conjunto de chips Conjunto de chips Intel® H610 Express

Memoria

Soporte para módulos de memoria DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s2 zócalos DIMM DDR4 que admiten hasta 64 GB (capacidad de DIMM individual de 32 GB) de memoria del sistema Arquitectura de memoria de doble canal Soporte para módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8 sin búfer ECC (funcionan en modo no ECC) Soporte para módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 sin búfer ECC Soporte para módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP) (La configuración de la CPU y la memoria puede afectar los tipos de memoria admitidos, la velocidad de datos y la cantidad de módulos DRAM; consulte la 'Lista de compatibilidad de memoria' en el sitio web de GIGABYTE para obtener más información).

Gráficos integrados

Procesador de gráficos integrado: compatibilidad con gráficos Intel® HD:- 1 puerto D-Sub, que admite una resolución máxima de 1920 x 1200 a 60 Hz- 1 puerto HDMI, que admite una resolución máxima de 4096 x 2160 a 60 Hz* Soporte para la versión HDMI 2.1 y HDCP 2.3.** Soporte para puertos nativos compatibles con HDMI 2.1 TMDS. (Las especificaciones gráficas pueden variar según el soporte de la CPU).

Audio

CODEC de audio Realtek® Audio de alta definición de 2/4/5.1/7.1 canales* Puede cambiar la funcionalidad de un conector de audio mediante el software de audio. Para configurar el audio de 7.1 canales, acceda al software de audio para ver los ajustes de audio.

Red local

Chip LAN Realtek® GbE (1 Gbps/100 Gbps/10 Mbps)

Ranuras de expansión

CPU:- 1 ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 4.0 y funcionando a x16 Chipset:- 1 ranura PCI Express x1, compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x1

Interfaz de almacenamiento

Chipset:- 1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, soporte SSD tipo 2280/2260 PCIe 3.0 x4/x2)- 4 x conectores SATA 6Gb/s

USB

Chipset:- 4 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 puertos en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del conector USB interno)- 4 puertos USB 2.0/1.1 en el panel posterior Chipset + Hub USB 2.0:- 4 puertos USB 2.0/1.1 disponibles a través de los conectores USB internos

Conectores de E/S internos

1 x conector de alimentación principal ATX de 24 pines 1 x conector de alimentación ATX de 12 V y 8 pines 1 x encabezado de ventilador de CPU 2 x encabezados de ventilador del sistema 1 x conector M.2 Socket 34 x conectores SATA de 6 Gb/s 1 x encabezado de tira de LED RGB 1 x encabezado de panel frontal 1 x encabezado de audio del panel frontal 1 x encabezado de altavoz 1 x encabezado USB 3.2 Gen 1 2 x encabezados USB 2.0/1.1 1 x encabezado de módulo de plataforma segura (solo para el módulo GC-TPM 2.0 SPI/GC-TPM 2.0 SPI 2.0 / GC-TPM 2.0 SPI V2) 1 x encabezado de puerto serie 1 x puente Clear CMOS 1 x

encabezado de intrusión de chasis

Conectores del panel posterior

1 puerto para teclado/mouse PS/2 1 puerto D-Sub 1 puerto HDMI 2 puertos USB 3.2 Gen 1 4 puertos USB 2.0/1.1 1 puerto RJ-45 3 conectores de audio

Controlador de E/S

Chip controlador de E/S ITE® Monitoreo de hardware Detección de voltaje Detección de temperatura Detección de velocidad del ventilador Detección de caudal de enfriamiento de agua Advertencia de falla del ventilador

Control de velocidad del ventilador

* Si la función de control de velocidad del ventilador es compatible dependerá del ventilador que instale. BIOS 1 x 128 Mbit flash Uso de AMI UEFI BIOS PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 con licencia

Características únicas

Soporte para el Centro de aplicaciones* Las aplicaciones disponibles en el Centro de aplicaciones pueden variar según el modelo de la placa base. Las funciones admitidas por cada aplicación también pueden variar según las especificaciones de la placa base. - @BIOS- EasyTune- Copia de seguridad inteligente- Soporte del visor de información del sistema para Q-Flash

Software incluido

Software de gestión de ancho de banda LAN Norton® Internet Security (versión OEM)

Sistema operativo

Soporte para Windows 11 de 64 bits Soporte para Windows 10 de 64 bits

Factor de forma

Factor de forma Micro ATX; 22,3 cm x 19,3 cm

** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.