

Rf. GIG-PB H610M D3W DDR4 1M3W4-00-G10

Placa Base Gigabyte H610M D3W DDR4 Socket 1700/ DDR4/ PCIe 4.0/ Micro ATX



Placa base Intel® H610 con diseño VRM digital de 5+1+1 fases híbridas, diseño PCIe 4.0*, M.2 Gen3 x4, resistencia antiazufre, ventilador inteligente 6

Admite procesadores Intel® Core® i3, i5 y i7 de 12.ª generación, DDR4 de doble canal sin búfer y sin ECC, 2 DIMM. Diseño VRM digital híbrido 5+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 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 cargas pesadas.

MOSFET de 5+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 gestión de ancho de banda de red que ayuda a mejorar la latencia de la red y a mantener tiempos de ping bajos para ofrecer una mejor capacidad de respuesta en entornos LAN saturados. Conectores de alimentación de pines sólidos

Las placas base H610 cuentan con conectores de alimentación ATX de 12 V y 8 pines con placa sólida para ofrecer un suministro de energía 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. Ultraduradero y con mayor vida útil. Especificaciones

Procesador

Zócalo LGA1700: compatibilidad con procesadores Intel® Core® i3, i5 y i7 de 12.ª generación, Pentium® Gold y Celeron® de 14.ª, 13.ª y 12.ª

generaciónLa caché L3 varía según la CPU .Conjunto de chipsChipset 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 sistemaArquitectura de memoria de doble canalSoporte para módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8 sin búfer ECC (operan en modo no ECC)Soporte para módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 sin búfer no ECCSoporte para módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP).

Gráfica Integrada

Procesador de gráficos integrado: compatibilidad con Intel® HD Graphics:- 1 x DisplayPort, que admite una resolución máxima de 4096 x 2304 a 60 Hz* Soporte para la versión DisplayPort 1.2 y HDCP 2.3.- 1 puerto HDMI, compatible con una resolución máxima de 4096 x 2160 a 60 Hz* Soporte para la versión HDMI 2.1 y HDCP 2.3.** Soporte para puertos compatibles con HDMI 2.1 TMDS nativos.(Las especificaciones gráficas pueden variar según la compatibilidad de la CPU).

Audio

CODEC de audio Realtek®Audio de alta definiciónde 2/4/5.1/7.1 canales* Puede cambiar la funcionalidad de un conector de audio mediante el software de audio. Para configurarAudio de 7.1 canales, acceda al software de audio para realizar configuraciones de audio.

LAN

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

Zócalos de Expansión

CPU:- 1 ranura PCI Express x16 compatible con PCIe 4.0 y funcionando a x16Chipset:- 1 ranura PCI Express x1 compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x1- 1 conector M.2 Socket 1, para el módulo de comunicación inalámbrica CNVi (M2_WIFI)

Interfaz de almacenamiento

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

USB

Chipset:1 puerto USB Type-C® compatible con USB 3.2 Gen 1, disponible a través del conector USB interno- 3 puertos USB 3.2 Gen 1 (1 puerto en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del conector USB interno)- 2 puertos USB 2.0/1.1 disponibles a través del conector USB internoChipset + 1 concentrador USB 2.0:- 4 puertos USB 2.0/1.1 en el panel posterior

Conectores Internos E/S

1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines1 conector de alimentación ATX de 12 V y 8 pines1 cabezal de ventilador de CPU2 cabezales de ventilador del sistema1 conector M.2 Socket 34 conectores SATA de 6 Gb/s1 cabezal de panel frontal 1 cabezal de audio del panel frontal1 cabezal USB Type-C®, compatible con USB 3.2 Gen 11 cabezal USB 3.2 Gen1 cabezal USB 2.0/1.11 cabezal de módulo de plataforma segura (solo para el módulo GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0/GC-TPM2.0 SPI V2)1 cabezal de puerto serie1 puente Clear CMOS

Panel E/S Trasero

1 x DisplayPort1 x puerto HDMI1 x puerto USB 3.2 Gen 14 x puertos USB 2.0/1.11 x puerto RJ-453 x conectores de audio

Controlador de E/S

Chip controlador de E/S iTE®

Monitorización Hardware

Detección de voltajeDetección de temperaturaDetección de velocidad del ventiladorDetección del caudal de refrigeración por aguaAdvertencia de falla del ventiladorControl de velocidad del ventilador

BIOS

1 x 128 Mbit flashUso de AMI UEFI BIOSPnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 con licencia

Otras Características

Soporte para el Centro de Control de GIGABYTE (GCC)* Las aplicaciones disponibles en GCC pueden variar según el modelo de placa base. Las funciones compatibles con cada aplicación también pueden variar según las especificaciones de la placa base. Compatibilidad con Q-Flash

Software incluido

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

Sistema operativo

Compatibilidad con Windows 11 de 64 bits Compatibilidad con Windows 10 de 64 bits

Formato

Factor de forma Micro ATX; 24,4 cm x 22,0 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.