

Placa Base Gigabyte H610M H V2 Socket 1700/ Micro ATX

Ref.: GIG-PB H610M H V2 P/N: H610M H V2



Detalle del producto

H610M H V2

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 DDR5 de doble canal sin ECC y sin búfer, 2 DIMM Diseño VRM digital híbrido 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 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 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.

MEMORIA EXTREMA

Las placas base GIGABYTE H610 incorporan la arquitectura DDR5 más reciente y compatibilidad con XMP 3.0. La nueva tecnología de memoria DDR5 ofrece un 50 % más de ancho de banda y mejora drásticamente el rendimiento del sistema mediante la implementación de voltaje DDR5 nativo desbloqueado y enrutamiento de memoria Xtreme. Además de las actualizaciones de hardware, la interfaz intuitiva ofrece funcionalidad completa para un mayor overlocking con la exclusiva función de ajuste de DDR5. 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. Conector NVMe PCIe Gen3 x4 M.2

Las placas base GIGABYTE están centradas en ofrecer tecnología M.2 a los entusiastas que desean maximizar el potencial de su sistema. Condensadores de audio de alta gama

Las placas base GIGABYTE utilizan condensadores de audio de alta gama. Estos condensadores de alta calidad permiten ofrecer audio de alta resolución y fidelidad para ofrecer los efectos de sonido más realistas para los jugadores. Protector de ruido de audio

Las placas base GIGABYTE cuentan con un protector de ruido de audio que esencialmente separa los sensibles componentes de audio analógico de la placa de la posible contaminación acústica a nivel de PCB. BIOS

La BIOS es esencial para los usuarios durante la configuración inicial, ya que permite obtener la configuración más óptima. Con una nueva interfaz gráfica de usuario y funciones más fáciles de usar, GIGABYTE ha reinventado la BIOS para ofrecer a los usuarios una mejor experiencia al configurar su nuevo sistema.

Especificaciones

Procesador:

Socket LGA1700, compatible con procesadores Intel Core de 14ª, 13ª y 12ª generación, Pentium Gold y Celeron (ver lista de soporte en la web de Gigabyte). Caché L3 variable según CPU

Chipset:

Intel H610 Express

Memoria:

2 x zócalos DDR5 DIMM hasta 128 GB, arquitectura de doble canal, soporte para ECC Un-buffered DIMM (en modo no-ECC) y para Non-ECC Un-buffered DIMM, perfiles XMP. Soporte según procesador: – Intel Core i9/i7 (14ª y 13ª Gen): DDR5 5600/5200/4800/4400 MT/s – Intel Core i5/i3 (13ª Gen) y Core/Pentium/Celeron (12ª Gen): DDR5 4800/4400 MT/s

Gráficos integrados:

Dependen de la CPU. – 1 x D-Sub hasta 1920x1200@60 Hz – 1 x HDMI hasta 4096x2160@60 Hz (HDMI 2.1, HDCP 2.3)

Audio:

Realtek Audio CODEC, audio de alta definición, hasta 7.1 canales (configurable por software)

LAN:

Realtek GbE 1 Gbps

Ranuras de expansión:

– CPU: 1 x PCIe 4.0 x16 – Chipset: 1 x PCIe 3.0 x1

Almacenamiento:

1 x M.2 PCIe 3.0 x4/x2 (2280/2260), 4 x SATA 6Gb/s (RAID 0/1/5/10)

USB:

– Traseros: 2 x USB 3.2 Gen1, 4 x USB 2.0/1.1 – Internos: 2 x USB 3.2 Gen1, 4 x USB 2.0/1.1

Conectores internos:

24-pin ATX, 8-pin ATX 12V, 1 x CPU fan, 2 x system fan, 1 x M.2, 4 x SATA, 1 x cabecera RGB, cabecera panel frontal, audio frontal, altavoz, TPM, puerto serie, Clear CMOS, intrusión de chasis

Panel trasero:

1 x PS/2, 1 x D-Sub, 1 x HDMI, 2 x USB 3.2 Gen1, 4 x USB 2.0, 1 x RJ-45, 3 x jacks de audio

Controlador E/S:

Chip iTE I/O

Monitorización hardware:

Detección de voltaje, temperatura, velocidad de ventilador, caudal de refrigeración líquida, aviso de fallo, control de velocidad

BIOS:

AMI UEFI BIOS con chip flash de 128 Mbit, soporte PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

Software incluido:

APP Center (EasyTune, Smart Backup, System Information Viewer, @BIOS), Q-Flash, Norton Internet Security (OEM), software de gestión de ancho de banda LAN

Sistema operativo

: Soporta Windows 11 64 bits, Windows 10 64 bits

Formato:

Micro ATX, 22.3 x 19.6 cm

Ficha tecnica

Specs [Iccat](#)

H610M H V2 Placa base - Compatible con procesadores Intel Core 14th CPUs, 4+1+1 Hybrid Digital VRM, up to 5600MHz DDR5, 1xPCIe 3.0 M.2, GbE LAN, USB 3.2 Gen 1 Mejora tu experiencia informática con las reconocidas series de placas base de GIGABYTE: AORUS, AERO y GIGABYTE. Con diseños innovadores y características avanzadas, estas placas ofrecen un rendimiento y confiabilidad excepcionales. Ya seas un jugador, un creador de contenidos o un profesional, nuestra serie satisface tus necesidades y garantiza una calidad sin concesiones y tecnología de vanguardia. Compatible con procesadores Intel® Core™ de 14ª/13ª/12ª generación DDR5 de doble canal sin ECC ni búfer, 2 DIMM Diseño de VRM digital híbrido 4+1+1 LAN GbE con gestión de ancho de banda NVMe PCIe 3.0 x4 M.2 Capacitores de audio de alta calidad y protección contra ruido de audio Características Smart Fan 6 con múltiples sensores de temperatura, cabezales de ventilador híbridos con FAN STOP GIGABYTE APP Center, fácil y sencillo de usar Diseño de resistores anti-sulfuración

Fabricante de procesador Intel

Socket de procesador LGA 1700

Procesador compatible Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold tipos de memoria compatibles DDR5-SDRAM

Número de ranuras de memoria 2

Componente para PC

Factor de form factor ATX

Familia del chipset Intel

Chipset Intel H610 Express

USB 2.0, conectores 2

Cantidad de puertos USB 2.0 4

Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 1

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 2

Número de conectores SATA III 4

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1

Puerto de ratón PS/2 1

Cantidad de puertos VGA (D-Sub) 1

Número de puertos HDMI 1

Cantidad de puertos DVI-D 1

Cantidad de DisplayPorts 2

Socket de procesador soportados LGA 1700

Chip de sonido Realtek ALC897

Canales de salida de audio 7.1 canales

Tipos de unidades de almacenamiento admitidas HDD & SSD

Interfaces de disco de almacenamiento soportados M.2, SATA III

Número de HDDs soportados 1

Número de unidades de almacenamiento compatibles 5

Ranuras x1 PCI Express 1

Ethernet Si

Tipo de interfaz ethernet Gigabit Ethernet

Color del producto Negro

Tipo de ranuras de memoria DIMM

Tipos de BIOS UEFI AMI

Conector de audio en panel frontal Si

Conector de panel delantero Si

Wifi No

Canales de memoria Doble canal

BIOS, tamaño de memoria 128 MB/s

Versión ACPI 5.0

Salidas para auriculares 3

Micrófono, jack de entrada Si

Jumper Clear CMOS Si

Botón de limpieza CMOS Si

Ranuras x16 PCI Express1
Compatibilidad de ECCECC y no ECC
Conector de potencia ATX (24 pines)Si
Conector de ventilador CPUSi
Monitoreo de la salud de PCVentilador, Temperatura, Tensión, Water cooling
Velocidades de reloj de memoria soportadas5600, 5200, 4800, 4400 MHz
Velocidad del reloj de memoria máxima admitida5600 MHz
Capacidades del módulo de memoria soportadas1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 32GB, 48GB
Memoria interna máxima96 GB
Conector de energía EPS (8-pin)Si
Soporte para proceso paraleloNo compatible
Memoria sin bufferSi
Graphics chipsetIntel
Adaptador gráficoHD Graphics
Máxima resolución4096 x 2304 Pixeles
HDCPSi
Tipo de enfriamientoActivo
AlimentaciónATX
Ancho230 mm
Profundidad196 mm
Altura35 mm
Versión de BIOS de administración del sistema (SMBIOS)2.7
Cables incluidosSATA
Cantidad por caja de envío1 pieza(s)
País de origenChina
Pilas incluidasSi
Periodo de garantía3 año(s)
Versión de la interfaz de administración de escritorio (DMI)2.7
Conector eléctrico de 12 VSi
Cabecera de puerto serie1
Conector TPMSi
Conector USBUSB tipo A
Conector para tiras LED RGBSi
Peso de la batería3 g
Peso de litio por batería0,07 g
Software incluidoNorton Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software
Ancho del paquete265 mm
Número de celdas de batería1
Profundidad del paquete265 mm
Altura del paquete54 mm
Sistema operativo Windows soportadoWindows 10 x64, Windows 11 x64
Tecnología de bateríaLithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
Peso del paquete694 g
Tipo de bateríaCR2032
Memoria interna máxima que admite el procesador96 GB
Número de ranuras M.2 (M)1

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

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