

Placa Base Gigabyte H610M S2H V2 Socket 1700/ DDR4/ PCIe 4.0/ Micro ATX

Ref.: GIG-PB H610M S2H V2 P/N: 9M61M2H52-00-10



Detalle del producto

H610M S2H V2 Placa base Intel® H610 con diseño VRM digital de fases híbridas 4+1+1, diseño PCIe 4.0*, M.2 Gen3 x4, 2 puertos DisplayPort/HDMI/D-Sub para múltiples pantallas, resistencia antiazufre, ventilador inteligente de 6 pulgadas.

Compatible con 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 2 puertos DisplayPort / HDMI / D-Sub para múltiples pantallas 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 de bajo RDS(on).

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

Conector de alimentación de CPU de 8 pines sólidos.

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 de 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.

Especificaciones

Procesador:

socket LGA1700 compatible con procesadores Intel® Core® de 14ª, 13ª y 12ª generación, Pentium® Gold y Celeron®. Caché L3 variable según CPU. Consulta la lista de compatibilidad en la web del fabricante.

Chipset:

Intel® H610 Express Chipset

Memoria:

Compatible con DDR5 5600/5200/4800/4400 MT/s (i9/i7) y DDR5 4800/4400 MT/s (i5/i3/Pentium/Celeron). 2 zócalos DDR5 DIMM hasta 128 GB (64 GB por módulo), arquitectura de doble canal. Soporte para ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 (modo no-ECC), non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 y perfiles XMP. El soporte depende de la configuración CPU/memoria.

Gráfica integrada:

procesador gráfico Intel® HD Graphics. 1 x D-Sub (1920x1200 @ 60 Hz), 1 x HDMI (4096x2160 @ 60 Hz, HDMI 2.1, HDCP 2.3), 2 x DisplayPort (4096x2304 @ 60 Hz, DP 1.2, HDCP 2.3). Soporte para triple monitor simultáneo.

Audio:

Realtek® Audio CODEC, audio de alta definición, 2/4/5.1/7.1 canales (configurable mediante software).

LAN:

chip Realtek® GbE (1 Gbps/100 Mbps/10 Mbps)

Zócalos de expansión:

CPU: 1 x PCIe x16 (4.0, x16). Chipset: 1 x PCIe x1 (3.0, x1).

Interfaz de almacenamiento:

1 x M.2 (Socket 3, M key, type 2280/2260, PCIe 3.0 x4/x2 SSD) 4 x SATA 6 Gb/s.

USB:

4 x USB 3.2 Gen 1 (2 traseros, 2 internos), 4 x USB 2.0/1.1 traseros, 4 x USB 2.0/1.1 internos.

Conectores internos E/S:

24-pin ATX, 8-pin ATX 12V, 1 x CPU fan, 2 x system fan, 1 x M.2, 4 x SATA, 1 x RGB LED, 1 x panel frontal, 1 x audio frontal, 1 x altavoz, 1 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x TPM header, 1 x puerto serie, 1 x Clear CMOS jumper, 1 x chassis intrusion.

Panel E/S trasero:

1 x PS/2 teclado/ratón, 1 x D-Sub, 2 x DisplayPort, 1 x HDMI, 2 x USB 3.2 Gen 1, 4 x USB 2.0, 1 x RJ-45, 3 x jack de audio.

Controlador E/S:

iTE® I/O Controller Chip

Monitorización de hardware:

detección de voltaje, temperatura, velocidad de ventilador, flujo de refrigeración líquida, aviso de fallo, control de velocidad (según ventilador).

BIOS:

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

Características adicionales:

soporte para APP Center (@BIOS, EasyTune, Smart Backup, System Information Viewer), soporte para Q-Flash.

Software incluido:

Norton® Internet Security (OEM), software de gestión de ancho de banda LAN.

Sistema operativo:

Windows 11 64-bit, Windows 10 64-bit

Formato:

Micro ATX, 22.3 cm x 19.6 cm

Ficha técnica

Specs [Icecat](#)

H610M S2H V2 Placa base - Soporta CPUs Intel Core de 14ª generación, 4+1+1 Fases Híbridas VRM Digital, hasta 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 no ECC sin 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. 2*Puertos DisplayPort / HDMI / D-Sub para múltiples pantallas. Capacitores de audio de alta calidad y protección contra ruido de audio. Smart Fan 6 cuenta con múltiples sensores de temperatura, cabezeras de ventilador híbridas con FAN STOP. GIGABYTE APP Center, fácil y sencillo de usar. Diseño de resistencias 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 forma micro 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

Máx. número de procesador SMP 1

Cantidad de DisplayPorts 1

Chip de sonido Realtek ALC897

Sockets de procesador soportados LGA 1700

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

Número de HDDs soportados 4

Número de unidades de almacenamiento compatibles 1

Ranuras x1 PCI Express 1

Ethernet Si

Tipo de interfaz ethernet Gigabit Ethernet

Tipos de BIOS UEFI AMI

Tipo de ranuras de memoria DIMM

Color del producto Negro

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 1

Micrófono, jack de entrada Si

Jumper Clear CMOS Si

Botón de limpieza CMOS Si

Ranuras x16 PCI Express 1

Compatibilidad de ECC/ECC y no ECC

Conector de potencia ATX (24 pines) Si

Conector de ventilador CPU Si

Velocidades de reloj de memoria soportadas 5600, 5200, 4800, 4400 MHz
Monitoreo de la salud de PC Ventilador, LED, Temperatura, Tensión, Water cooling
Número de conectores a ventilador de chasis 2
Velocidad del reloj de memoria máxima admitida 5600 MHz
Capacidades del módulo de memoria soportadas 1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 32GB, 48GB
Memoria interna máxima 96 GB
Conector de energía EPS (8-pin) Si
Memoria sin buffer Si
Capacidades de módulo DIMM soportadas 8GB, 16GB
Adaptador gráfico incorporado Si
Graphics chipset Intel
Adaptador gráfico HD Graphics
Máxima resolución 4096 x 2304 Píxeles
HDCP Si
Tipo de enfriamiento Activo
Alimentación ATX
Ancho 230 mm
Profundidad 215 mm
Altura 35 mm
Versión de BIOS de administración del sistema (SMBIOS) 2.7
País de origen China
Cantidad por caja de envío 1 pieza(s)
Pilas incluidas Si
Cables incluidos SATA
Periodo de garantía 3 año(s)
Versión de la interfaz de administración de escritorio (DMI) 2.7
Conector eléctrico de 12 V Si
Modelo de adaptador gráfico incorporado Intel® HD Graphics
Número de conectores COM 1
Conector TPM Si
Cabecera de puerto serie 1
Conector para tiras LED RGB Si
Peso de la batería 3 g
Peso de litio por batería 0,07 g
Software incluido Norton® Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software
Ancho del paquete 265 mm
Número de celdas de batería 1
Profundidad del paquete 235 mm
Altura del paquete 52 mm
Sistema operativo Windows soportado Windows 10 x64, Windows 11 x64
Peso del paquete 690 g
Tecnología de batería Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO₂)
Tipo de batería CR2032
Memoria interna máxima que admite el procesador 96 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 están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*