



Placa Base Gigabyte H610M D3W DRR5 Socket 1700/ DDR5/ PCIe 4.0/ Micro ATX

Ref.: GIG-PB H610M D3W DRR5 P/N: 9MH61M3W5-00-G10

Detalle del producto

Placa Base Gigabyte H610M D3W DRR5 Placa base Intel H610 Micro-ATX La placa base Intel H610 está diseñada para ofrecer fiabilidad y rendimiento estable en equipos de sobremesa con procesadores Intel de 12ª, 13ª y 14ª generación. Con soporte para memoria DDR5, ranura PCIe 4.0 y conectividad completa, combina funcionalidad moderna con un diseño compacto y eficiente.

Compatibilidad con procesadores Intel de última generación Equipada con socket LGA 1700, esta placa base admite procesadores Intel Core® i3, Pentium® y Celeron® de 12ª, 13ª y 14ª generación, ofreciendo un rendimiento sólido tanto para tareas diarias como para entornos profesionales.

Diseño compacto y eficiente Su formato Micro-ATX de 244 x 220 mm permite integrar todas las funciones esenciales en un tamaño reducido. Incorpora soporte para DDR5 de hasta 5600 MHz, ranura PCIe 4.0 x16 y almacenamiento NVMe PCIe 3.0 para un rendimiento rápido y estable.

Conectividad completa y sonido envolvente Incluye puertos HDMI y DisplayPort para gráficos integrados, red Gigabit Ethernet, audio 7.1 canales Realtek ALC897 y múltiples opciones USB, tanto frontales como traseras, garantizando una experiencia de conexión fluida y moderna.

Especificaciones

Socket:

Intel LGA 1700

Chipset:

Intel ADP-H (600)/H610

Procesadores compatibles:

Intel Core® i3, de 14ª/13ª/12ª Gen, Intel Pentium®, Intel Celeron®

Fase de alimentación:

Vcore 5 + VccGT 1 + VccAUX 1

Controlador VRM:

ITE 8689

Memoria:

2 DIMM DDR5/U-DIMM hasta 5600 MHz

Arquitectura de memoria:

Doble canal (2-CH)

Soporte ECC:

No aplica

Almacenamiento M.2:

1 x PCIe 3.0 NVMe 2280 (integrado en chipset)

Almacenamiento SATA:

SATA 6 Gb/s

Expansión:

1 x PCI-E 4.0 x16

Gráficos integrados:

Intel DVMT (Dynamic Video Memory Technology)

Compatibilidad DirectX:

DirectX 12

Red:

Realtek RTL8111H (1 GbE)

Audio:

Realtek ALC897 7.1 canales HD Audio

USB traseros:

1 x USB 3.2 Gen1 Type-A, 4 x USB 2.0

USB frontales:

1 x USB 3.2 Gen1 Type-C, 1 x USB 3.2 Gen1 Header, 1 x USB 2.0 Header

Vídeo salidas:

HDMI 1 / DisplayPort 1 / VGA (No)

Audio panel trasero:

Line-In / Line-Out / Mic-In (3 jacks)

Interfaz LAN:

1 GbE integrado en chipset

Interfaz TPM:

SPI_TPM Pin Header

Conectividad adicional:

SPI Interface (1)

Capa PCB:

4 capas

Dimensiones:

244 x 220 mm

Color PCB:

Marrón oscuro

Disipador:

Heatsink del chipset

Alimentación:

ATX 12 V (2x4 pines) + ATX 24 pines

Formato:

Micro-ATX

Ficha tecnica

Specs [lcecat](#)

H610M D3W Placa Base - Compatible con procesadores Intel Core de 14ª generación, VRM de 5+1+1 fases, hasta 5600MHz DDR5, 1xPCIe 3.0 M.2, LAN 1GbE, 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 contenido o un profesional, nuestra serie satisface tus necesidades y garantiza una calidad sin concesiones y tecnología de vanguardia. Soporta procesadores Intel Core de 14^a/ 13^a/ 12^a generación DDR5 no-ECC sin búfer de canal dual, 2 DIMMs Diseño de VRM Digital Híbrido 5+1+1 Red Rápida: GbE LAN NVMe PCIe 3.0 x4 M.2 DisplayPort / HDMI para Múltiples Pantallas Capacitores de Audio de Alta Calidad y Protección contra Ruido de Audio Características Smart Fan 6 con Múltiples Sensores de Temperatura, Conectores de Ventilador Híbrido con PARADA DEL VENTILADOR Diseño de Resistencias Antisulfuro

Fabricante de procesador Intel

Socket de procesador LGA 1700

Procesador compatible Intel® Celeron®, Intel Core i3 12th Gen, Intel Core i3 13th Gen, Intel Core i3 14th Gen, Intel Core i5 12th Gen, Intel Core i5 13th Gen, Intel Core i5 14th Gen, Intel Core i7 12th Gen, Intel Core i7 13th Gen, Intel Core i7 14th Gen, Intel Core i9 12th Gen, Intel Core i9 13th Gen, Intel Core i9 14th Gen, 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

USB 2.0, conectores 1

Cantidad de puertos USB 2.0 4

Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 2

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

Número de conectores SATA III 4

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1

Número de puertos HDMI 1

Versión HDMI 2.1

Cantidad de DisplayPorts 1

Versión de DisplayPort 1.2

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, PCI Express 3.0, SATA III

Número de unidades de almacenamiento compatibles 5

Número de HDDs soportados 4

Ethernet Si

Tipo de ranuras de memoria DIMM

Tipo de interfaz ethernet Gigabit Ethernet

Color del producto Dark brown

Tipos de BIOS UEFI AMI

Controlador LAN Realtek RTL8111H

PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras 1

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

Entrada de línea Si

Salidas para auriculares 1

Versión ACPI 5.0

Micrófono, jack de entrada Si

Jumper Clear CMOS Si

Compatibilidad de ECC/ECC y no ECC

Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x) 1

Conector de potencia ATX (24 pines)Si
Conector de ventilador CPUSi
Número de conectores para ventiladores de CPU1
Monitoreo de la salud de PCVentilador, Temperatura, Tensión, Water cooling
Velocidades de reloj de memoria soportadas4400,4800,5200,5600 MHz
Número de conectores a ventilador de chasis2
Velocidad del reloj de memoria máxima admitida5600 MHz
Memoria interna máxima128 GB
Memoria sin bufferSi
Soporte para proceso paraleloNo compatible
Conector de energía EPS (8-pin)Si
Número de conectores de alimentación EPS (8 pines)1
Máxima resolución4096 x 2160 Pixeles
HDCPSi
HDCP versión2.3
Versión DirectX12.0
Ancho244 mm
AlimentaciónATX
Tipo de enfriamientoPasivo
Profundidad220 mm
Altura35 mm
Peso742 g
Tornillos incluidosSi
Pilas incluidasSi
Cantidad por caja de envío1 pieza(s)
Cabecera de puerto serie1
Periodo de garantía3 año(s)
País de origenChina
Versión de la interfaz de administración de escritorio (DMI)2.7
Memoria interna máxima por ranura64 GB
Versión de BIOS de administración del sistema (SMBIOS)2.7
Conector TPMSi
Peso de la batería3 g
Peso de litio por batería0,07 g
Software incluidoNorton® Internet Security (OEM version)
Ancho del paquete265 mm
Número de celdas de batería1
Profundidad del paquete265 mm
Sistema operativo Windows soportadoWindows 10 x64, Windows 11 x64
Altura del paquete54 mm
Capacidad de batería200 mAh
Peso del paquete821 g
Tecnología de bateríaLithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
Tipo de bateríaCR2032
Número de ranuras M.2 (M)1
Tamaño más grande de llave de la primera M.2280
Generación más alta de PCI Express de la primera M.23.0

*** Esta Ficha es de caracter 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.*