

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

Ref.: GIG-PB H610M K DDR4 V2 P/N: 9MH610MK-00-20



### Detalle del producto

1 ranura PCIe 4.0

PCIe 4.0 x 16 reforzado. Placa de circuito impreso preparada para PCIe 4.0

PCB de baja pérdida de señal. Soporte individual de 32 GB

La capacidad máxima de memoria en la placa base H610 es de 64 GB. Después de que Intel actualizó el código de referencia de la memoria, una sola ranura puede admitir hasta 32 GB. Por lo tanto, con 2 DIMM ocupados por canal en ambos canales, la capacidad de memoria total es de 64 GB, que solo estaba disponible en plataformas de escritorio de gama alta (HEDT). Para los usuarios que siempre se quedan sin capacidad de memoria, ahora hay más ancho de banda para las aplicaciones que hacen un uso intensivo de la memoria, como la renderización y la edición de video. Smart Fan 6

Smart Fan 6 contiene varias características de enfriamiento únicas que aseguran que la PC para juegos mantenga su rendimiento mientras se mantiene fresca y silenciosa. Múltiples cabezales de ventilador pueden admitir bomba y ventilador PWM/DC, y los usuarios pueden definir fácilmente cada curva de ventilador en función de diferentes sensores de temperatura en todos los ámbitos a través de una interfaz de usuario intuitiva. Optimización de núcleos híbridos

Con la nueva tecnología Intel Hybrid, GIGABYTE crea exclusivamente dos nuevas 'Actualizaciones de CPU' en los perfiles de BIOS para cumplir con los diferentes escenarios de los usuarios ajustando la política de voltaje y activación de P-Core y E-Core. 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 mantener tiempos de ping bajos para brindar una mejor capacidad de respuesta en entornos de LAN abarrotados. Conector NVMe PCIe Gen3 x4 M.2

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

Las placas base GIGABYTE utilizan condensadores de audio de alta gama. Estos capacitores de alta calidad ayudan a brindar audio de alta resolución y alta fidelidad para proporcionar los efectos de sonido más realistas para los jugadores. Protector de ruido de audio

Las placas base GIGABYTE cuentan con una protección contra el ruido de audio que esencialmente separa los componentes sensibles de audio analógico de la placa de la posible contaminación acústica a nivel de PCB. Conectores de alimentación de clavija sólida

Las placas base H610 cuentan con conectores de alimentación ATX de 12 V y 8 pines enchapados sólidos para ofrecer una fuente de alimentación estable durante la sobrecarga de la CPU. BIOS

El BIOS es esencial para los usuarios durante la configuración inicial para permitir la configuración más óptima. Con una nueva GUI y funcionalidades más fáciles de usar, GIGABYTE ha podido reinventar el BIOS para brindar a los usuarios una mejor experiencia mientras configuran su nuevo sistema. CENTRO DE APLICACIONES

GIGABYTE APP CENTER es un portal útil de todas las utilidades y controladores de GIGABYTE MB, puede elegir cualquier utilidad que desee instalar desde APP CENTER y mantenerse actualizado con la última versión de utilidades y controladores.

EasyTune

EasyTune de GIGABYTE es una interfaz simple y fácil de usar que permite a los usuarios ajustar la configuración del sistema o ajustar los relojes y voltajes del sistema y la memoria en un entorno Windows. Visor de información del sistema

El Visor de información del sistema de GIGABYTE es una ubicación central que le brinda acceso al estado actual de su sistema. Supervise componentes como los relojes y el procesador, establezca su perfil de velocidad de ventilador preferido, cree alertas cuando las temperaturas sean demasiado altas o registre el comportamiento de su sistema; estas son las posibilidades del Visor de información del sistema. Especificaciones

## Procesador

Socket: LGA1700

Compatibilidad: Intel Core 13ª generación, Intel Core 12ª generación, Pentium Gold y Celeron

Caché L3: Variable según CPU

## Chipset

Chipset: Intel H610 Express

## Memoria

Zócalos: 2 x DIMM DDR4

Capacidad máxima: 64 GB

Arquitectura: Doble canal

Frecuencias soportadas: 3200 / 3000 / 2933 / 2666 / 2400 / 2133 MT/s

Compatibilidad: ECC sin búfer (modo no ECC) y no ECC

Soporte XMP: Sí

## **Gráficos integrados**

Salida de vídeo:

1 x HDMI (hasta 4096 x 2160 @60Hz)

Compatibilidad: HDMI 2.0, HDCP 2.3

\* Depende del procesador instalado

## **Audio**

Codec: Realtek

Canales: 2 / 4 / 5.1 / 7.1

Audio de alta definición: Sí

## **Red**

LAN: Realtek GbE (10/100/1000 Mbps)

## **Ranuras de expansión**

1 x PCI Express x16 (PCIe 4.0, x16)

1 x PCI Express x1 (PCIe 3.0, x1)

## **Almacenamiento**

1 x M.2 (Socket 3, tipo 2280/2260, PCIe 3.0 x4/x2)

2 x SATA 6 Gb/s

## **USB**

Panel trasero: 2 x USB 3.2 Gen 1, 4 x USB 2.0

Internos: 2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0

### **Conectores internos**

1 x ATX 24 pines

1 x ATX 12V 8 pines

1 x conector ventilador CPU

1 x conector ventilador sistema

1 x M.2

2 x SATA

1 x panel frontal

1 x audio frontal

1 x USB 3.2 Gen 1

1 x USB 2.0

1 x TPM

1 x Clear CMOS

### **Panel trasero**

1 x HDMI

2 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x RJ-45

3 x audio

### **Monitorización de hardware**

Detección de voltaje, temperatura y velocidad del ventilador

Detección de flujo de refrigeración líquida

Control de velocidad del ventilador

Advertencia de fallo de ventilador

## **BIOS**

1 x 128 Mbit flash

BIOS UEFI AMI

Compatibilidad: PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

## **Software**

APP Center, @BIOS, EasyTune, Smart Backup, System Information Viewer

Compatibilidad con Q-Flash y Xpress Install

Incluye Norton Internet Security (OEM)

Software de gestión de ancho de banda LAN

## **Sistema operativo**

Compatible con Windows 11 y Windows 10 (64 bits)

## **Formato**

Factor de forma: Micro ATX

Dimensiones: 22.6 x 18.5 cm

---

*\*\* 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.*