

Placa Base Gigabyte H610M S2H V3 DDR4 Socket 1700/ DDR4/ PCIe 4.0/ Micro ATX

Ref.: GIG-PB H610M S2H V3 DDR4 P/N: 9MH61M2H3-00-10



Detalle del producto

Placa base Intel © H610 con diseño VRM digital de 4+1+1 fases híbridas, diseño PCIe 4.0*, Gen3 x4 M.2, 2*puertos DisplayPort / HDMI / D-Sub para múltiples pantallas, resistencia antiazufre, Smart Fan 6

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 bajo RDS (encendido) de 4+1+1 fases Condensadores sólidos para mejorar la respuesta transitoria y minimizar la oscilación. Conector de alimentación de CPU de clavija sólida de 8 pines.

1 ranura PCIe 4.0

PCIe 4.0 x 16 reforzado. LAN GbE con gestión de ancho de banda

GbE LAN presenta una aplicación de administración del ancho de banda de la red que ayuda a mejorar la latencia de la red y mantener tiempos de ping bajos para ofrecer una mejor capacidad de respuesta en entornos LAN abarrotados. Conectores de alimentación de clavija sólida

Las placas base H610 cuentan con conectores de alimentación ATX de 12 V y 8 pines con revestimiento sólido para ofrecer una fuente de alimentación estable durante la sobrecarga de la CPU. Ventajas del conector de alimentación de clavija sólida

Mayor área de contacto para la electricidad.

Más cantidad de metal para sostener una mayor potencia y calor generado

Ultraduradero y con una vida útil más larga 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 al configurar su nuevo sistema.

Especificaciones

Procesador

Socket: Intel LGA1700

Compatibilidad de CPU: Intel Core de 14ª, 13ª y 12ª generación, Intel Pentium Gold y Celeron

Caché L3: Depende del procesador instalado

Chipset

Chipset: Intel H610 Express

Memoria

Tipo de memoria: DDR4

Ranuras de memoria: 2 x DIMM

Memoria máxima soportada: 64 GB

Arquitectura de memoria: Doble canal

Velocidades de memoria compatibles: DDR4-3200, DDR4-3000, DDR4-2933, DDR4-2666, DDR4-2400, DDR4-2133

Compatibilidad ECC: Compatible con módulos ECC sin búfer funcionando en modo no ECC

Compatibilidad memoria estándar: Compatible con módulos DIMM sin ECC sin búfer

Compatibilidad XMP: Intel Extreme Memory Profile

Gráficos

Gráficos integrados: Intel HD Graphics integrados en el procesador

Salidas de vídeo: 1 x D-Sub, 1 x HDMI, 2 x DisplayPort

Resolución máxima D-Sub: 1920 x 1200 a 60 Hz

Resolución máxima HDMI: 4096 x 2160 a 60 Hz

Resolución máxima DisplayPort: 4096 x 2304 a 60 Hz

Compatibilidad de pantalla: Hasta 3 pantallas simultáneas

Versiones de vídeo: HDMI 2.1, DisplayPort 1.2

Compatibilidad HDCP: HDCP 2.3

Audio

Chip de audio: Realtek

Tipo de audio: Audio de alta definición

Canales de audio: 2, 4, 5.1 y 7.1

Red

LAN: Realtek Gigabit Ethernet

Velocidades de red: 1 Gbps, 100 Mbps, 10 Mbps

Ranuras de expansión

PCI Express principal: 1 x PCIe 4.0 x16

PCI Express adicional: 1 x PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

Ranuras M.2: 1 x M.2 Socket 3 compatible con tamaños 2280 y 2260

Interfaz M.2: PCIe 3.0 x4/x2

Puertos SATA: 4 x SATA 6 Gb/s

Puertos USB

USB 3.2 Gen 1: 4 puertos totales (2 traseros, 2 mediante cabezal interno)

USB 2.0: 8 puertos totales (4 traseros, 4 mediante cabezales internos)

Conectores internos

Alimentación: 1 x conector ATX de 24 pines, 1 x conector ATX 12V de 8 pines

Ventiladores: 1 x cabezal ventilador CPU, 2 x cabezales ventilador sistema

Almacenamiento: 1 x conector M.2, 4 x SATA 6 Gb/s

Iluminación: 1 x cabezal RGB LED

USB internos: 1 x cabezal USB 3.2 Gen 1, 2 x cabezales USB 2.0

Audio frontal: 1 x cabezal de audio del panel frontal

Otros conectores: 1 x cabezal TPM, 1 x cabezal COM, 1 x cabezal de altavoz, 1 x puente Clear CMOS, 1 x cabezal de intrusión de chasis, 1 x cabezal de panel frontal

Puertos del panel trasero

Puertos USB: 2 x USB 3.2 Gen 1, 4 x USB 2.0

Vídeo: 1 x D-Sub, 2 x DisplayPort, 1 x HDMI

Red: 1 x RJ-45

Audio: 3 conectores de audio

Puertos heredados: 1 x PS/2 para teclado o ratón

Control y monitorización

Controlador de E/S: Chip ITE

Funciones de monitorización: Detección de voltaje, temperatura, velocidad de ventiladores, caudal de refrigeración líquida, advertencia de fallo de ventilador

Control de ventiladores: Control inteligente de velocidad según el ventilador instalado

BIOS

Tipo de BIOS: AMI UEFI

Memoria BIOS: 128 Mbit

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

Software

Software incluido: Norton Internet Security versión OEM

Utilidades: Software de gestión de ancho de banda LAN

Aplicaciones compatibles: APP Center, EasyTune, Smart Backup, System Information Viewer, @BIOS

Funciones adicionales: Q-Flash

Sistema operativo compatible

Sistema operativo: Windows 11 64-bit, Windows 10 64-bit

Formato y dimensiones

Factor de forma: Micro-ATX

Dimensiones: 22.3 x 19.3 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*