

Rf. 21131

P/N. 9MH51MKV2-00-20



PLACA BASE GIGABYTE H510M K V2 SOCKET 1200/ MICRO ATX

Placa base Intel® Ultra Durable con GbE LAN, resistencia anti-azufre, Smart Fan 5

Compatible con procesadores Intel® Core® de 11.ª y 10.ª generación DDR4 sin búfer sin ECC de dos canales, 2 DIMM Audio HD de 8 canales con condensadores de audio de alta calidad Conector NVMe PCIe Gen3 x4 2280 M.2 LAN GbE con gestión de ancho de banda Smart Fan 5 cuenta con múltiples sensores de temperatura y cabezales de ventilador híbridos con FAN STOP Centro de aplicaciones GIGABYTE, uso simple y fácil Diseño de resistencias anti-azufre

CONECTIVIDAD

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 2280 M.2

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

Ventilador inteligente 5

Con Smart Fan 5, los usuarios pueden asegurarse de que su PC para juegos pueda mantener su rendimiento mientras se mantiene fresco. Smart Fan 5 permite a los usuarios intercambiar los cabezales de sus ventiladores para reflejar diferentes sensores térmicos en diferentes ubicaciones de la placa base. No solo eso, con Smart Fan 5 se han introducido más encabezados de ventiladores híbridos que admiten ventiladores de modo PWM y Voltaje para hacer que la placa base sea más amigable con la refrigeración líquida.

Consigue el silencio de los fans. Con Fan Stop, programe cualquier ventilador para que se detenga por completo cuando las temperaturas caigan por debajo de un umbral específico. Qué ventilador se detiene, según las lecturas de qué sensor y a qué temperatura, todo se puede personalizar a su gusto

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.

Especificaciones

Procesador Paquete LGA1200: Procesadores Intel® Core® i9 de 11.ª generación / procesadores Intel® Core® i7 / procesadores Intel® Core® i5 / procesadores Intel® Core® i9 de 10.ª generación / procesadores Intel® Core® i7 / procesadores Intel® Core® i5 / procesadores Intel® Core® i3 / procesadores Intel® Pentium® / procesadores Intel® Celeron® La caché L3 varía con la CPU (Consulte la 'Lista de soporte de CPU' para obtener más información). **Conjunto de chips** Conjunto de chips Intel® H470 Express **Memoria** Procesadores Intel® Core® i9/i7/i5 de 11.ª generación : Compatibilidad con módulos de memoria DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s Procesadores Intel® Core® i9/i7 de 10.ª generación : Compatibilidad con módulos de memoria DDR4 2933/2666/2400/2133 MT/s Procesadores Intel® Core® i5/i3/Pentium®/Celeron® de 10.ª generación : Compatibilidad con módulos de memoria DDR4 2666/2400/2133 MT/s **Arquitectura de memoria de doble canal** Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8 sin búfer ECC (funcionan en modo no ECC) Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 sin búfer sin ECC Compatibilidad con módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP) (Consulte la 'Lista de soporte de memoria' para obtener más información). **Gráficos Integrados** Procesador de gráficos integrado: compatibilidad con gráficos Intel® HD: 1 puerto HDMI, compatible con una resolución máxima de 4096x2160 a 30 Hz* Compatible con la versión HDMI 1.4 y HDCP 2.3. (Las especificaciones gráficas pueden variar según el soporte de la CPU). **Audio** CÓDEC de audio Realtek® Audio de alta definición 2/4/5.1/7.1 canales* Puede cambiar la funcionalidad de un conector de audio utilizando el software de audio. Para configurar el audio de 7.1 canales, acceda al software de audio para la configuración de audio. **LAN** Chip Realtek® GbE LAN (1 Gbps/100 Mbps/10 Mbps) Puertos de Expansión **CPU**: 1 x ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x16 Conjunto de chips: 1 x ranura PCI Express x1, compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x1 **Interfaz de almacenamiento** Conjunto de chips: 1 x conector M.2 (socket 3, clave M, tipo 2280 SATA y soporte para SSD PCIe 3.0 x4/x2) 2 conectores SATA 6Gb/s Compatibilidad con RAID 0, RAID 1 y RAID 5 para dispositivos de almacenamiento SSD NVMe Compatibilidad con RAID 0, RAID 1 y RAID 5 para dispositivos de almacenamiento SATA **USB** Conjunto de chips: 4 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 puertos en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del cabezal USB interno) 6 puertos USB 2.0/1.1 (4 puertos en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del cabezal USB interno) **Conectores Internos de E/S** 1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines 1 conector de alimentación ATX 12V de 8 pines 1 cabezal de ventilador de CPU 1 cabezal de ventilador del sistema 1 cabezal de tira de LED RGB 1 conector M.2 Socket 32 conectores SATA 6Gb/s 1 encabezado del panel frontal 1 encabezado de audio del panel frontal 1 cabezal USB 3.2 Gen 1 1 cabezal USB 2.0/1.1 1 encabezado de puerto serie 1 puente CMOS transparente **Conectores del Panel Trasero** 1 puerto HDMI 2 puertos USB 3.2 Gen 1 4 puertos USB 2.0/1.1 1 puerto RJ-45 conectores de audio **Controlador de E/S** Chip controlador de E/S ITE® Monitorización H/W Detección de voltaje Detección de temperatura Detección de velocidad del ventilador Advertencia de falla del ventilador Control de velocidad del ventilador* La compatibilidad con la función de control de velocidad del ventilador dependerá del enfriador que instale. **BIOS** 1 flash de 128 Mbits Uso

de BIOS AMI UEFI con licencia PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 **Características Únicas** Compatibilidad con APP Center* Las aplicaciones disponibles en APP Center pueden variar según el modelo de placa base. Las funciones admitidas de cada aplicación también pueden variar según las especificaciones de la placa base. @BIOS Ambient LED EasyTune Visor de información del sistema de copia de seguridad inteligente Soporte para Q-Flash Soporte para instalación Xpress **Software incluido** Norton® Internet Security (versión OEM) Software de gestión de ancho de banda LAN sistema operativo Compatibilidad con Windows 11 de 64 bits Compatibilidad con Windows 10 de 64 bits **Diseño** Factor de forma micro ATX; 22,6 cm x 18,5 cm

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

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