



Placa Base Gigabyte X870 GAMING WIFI6 Socket AM5/ DDR5/ PCIe 5.0

Ref.: GIG-PB X870 GAMING WF6 P/N: 9MX87GW-00-G10

Detalle del producto

X870 GAMING WIFI6

Zócalo AMD AM5:

Compatible con procesadores AMD Ryzen® de las series 9000, 8000 y 7000. Solución VRM de gemelo digital de 8+2+2 fases

DDR5 de doble canal:

4 ranuras DIMM con soporte para módulos de memoria AMD EXPO®;

WIFI EZ-Plug:

Diseño rápido y sencillo para la instalación de la antena Wi-Fi.

EZ-Latch Plus:

Ranuras PCIe y M.2 con diseño de liberación rápida y sin tornillos.

EZ-Latch Click:

Disipadores de calor M.2 con diseño sin tornillos

Interfaz de usuario intuitiva:

Múltiples temas, control de ventiladores AIO y escaneo automático Q-Flash en BIOS y software.

Almacenamiento ultrarrápido:

3 ranuras M.2, incluyendo 1 PCIe 5.0 x4.

Gestión térmica eficiente:

Armadura térmica VRM avanzada y protección térmica M.2

Conectividad de alta velocidad:

LAN de 2,5 GbE y Wi-Fi 6 802.11ax

Conectividad ampliada:

Dos puertos USB4 Tipo-C con DP-Alt, HDMI Puntos de vista de AORUS AI SNATCH

Libera el máximo rendimiento con la activación mediante un solo clic. Rendimiento duradero

Las placas base GIGABYTE Ultra Durable®, fabricadas con componentes óptimos tanto por dentro como por fuera, ofrecen un rendimiento superior y una plataforma atemporal. Conectividad futura

La máxima conectividad con velocidades de transferencia de datos ultrarrápidas a través de la red y el almacenamiento de última generación. DISEÑADO PARA EL PC MÁS AVANZADO PARA JUEGOS Y CREACIÓN

Cuando solo lo más rápido es suficiente, una placa base AMD X800 Series es la solución. Con USB 4.0 integrado y sólidas capacidades de overclocking¹, compatibilidad con memoria DDR5 de doble canal más rápida, tecnología AMD EXPO²; y compatibilidad con PCIe® 5.0 para gráficos y NVMe, podrás jugar a los juegos más exigentes y desarrollar tus proyectos más ambiciosos con el rendimiento revolucionario de una placa base AMD X800 Series y los procesadores AMD Ryzen³; Series 9000, 8000 y 7000.

Especificaciones

Procesador y chipset

Socket: AMD AM5

Procesadores compatibles: AMD Ryzen series 9000, 8000 y 7000

Chipset: AMD X870

Memoria

Tipo de memoria: DDR5

Ranuras de memoria: 4 x DIMM

Memoria máxima soportada: 256 GB

Capacidad máxima por módulo: 64 GB

Velocidades compatibles: 8200, 8000, 7800, 7600, 7200, 7000, 6800, 6666, 6600, 6400, 6200, 6000 y 5600 MT/s mediante overclocking, además de 5200, 4800 y 4400 MT/s

Arquitectura de memoria: Doble canal

Módulos compatibles: DDR5 no ECC y sin búfer en configuraciones 1Rx8, 2Rx8 y 1Rx16

Perfiles de memoria: Compatible con AMD EXPO e Intel XMP

Compatibilidad de memoria: El tipo, la velocidad y el número de módulos admitidos pueden variar según el procesador y la configuración

Gráficos y salidas de vídeo

Gráficos: Compatible con los gráficos AMD Radeon integrados en el procesador

Salidas de vídeo USB4: 2 x USB4 mediante USB-C compatibles con DisplayPort 1.4, HDR y resolución máxima de 3840 x 2160 píxeles a 240 Hz

HDMI: 1 x HDMI 2.1 con HDR, HDCP 2.3 y resolución máxima de 4096 x 2160 píxeles a 60 Hz

Compatibilidad HDMI: Puerto nativo HDMI 2.1 compatible con TMDS

Compatibilidad gráfica: Las prestaciones pueden variar según el procesador instalado

Ranuras de expansión

Ranura principal con procesadores AMD Ryzen series 9000 y 7000: 1 x PCIe 5.0 x16 compatible con modo x16

Ranura principal con procesadores AMD Ryzen serie 8000 Phoenix 1: 1 x PCIe 4.0 x16 compatible con modo x8

Ranura principal con procesadores AMD Ryzen serie 8000 Phoenix 2: 1 x PCIe 4.0 x16 compatible con modo x4

Uso de la ranura principal: Compatible con una tarjeta gráfica o una unidad SSD NVMe

Ranuras adicionales: 2 x PCIe 3.0 x16 con funcionamiento en modo x1

Almacenamiento

Ranuras M.2: 3 x M.2 Socket 3 Key M

Puertos SATA: 4 x SATA a 6 Gbps

Ranura M2A_CPU con procesadores AMD Ryzen series 9000 y 7000: Compatible con unidades SSD 25110, 22110, 2580 y 2280 mediante PCIe 5.0 x4 o x2

Ranura M2A_CPU con procesadores AMD Ryzen serie 8000: Compatible con unidades SSD 25110, 22110, 2580 y 2280 mediante PCIe 4.0 x4 o x2

Ranura M2B_SB: Compatible con unidades SSD 25110, 22110, 2580 y 2280 mediante PCIe 4.0 x4 o x2

Ranura M2C_SB: Compatible con unidades SSD 25110, 22110, 2580 y 2280 mediante PCIe 4.0 x2

Uso compartido de ancho de banda: La ranura M2B_SB funciona con un máximo de x2 cuando se instala una unidad PCIe en la ranura M2C_SB

RAID para unidades NVMe: RAID 0, 1, 5 y 10

Compatibilidad RAID 5 NVMe: Disponible únicamente con procesadores AMD Ryzen serie 9000

RAID para unidades SATA: RAID 0, 1 y 10

Red y conectividad inalámbrica

Ethernet: Realtek 2.5 Gigabit Ethernet compatible con 100 Mbps, 1 Gbps y 2,5 Gbps

Wi-Fi: Wi-Fi 6 Realtek RTL8851BE compatible con bandas de 2,4 y 5 GHz

Estándares Wi-Fi: 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac y 802.11ax

Ancho de canal Wi-Fi: Hasta 80 MHz

Bluetooth: Bluetooth 5.3

Conectores de antena: 2 x conectores SMA 2T2R

Audio

Chip de audio: Códec Realtek de audio de alta definición

Canales de audio: 2, 4, 5.1 y 7.1 canales

Configuración de conectores: Funciones reasignables mediante el software de audio

Conectividad USB

Puertos USB controlados por el procesador y el controlador ASMedia:

2 x USB4 mediante USB-C en el panel trasero

Puertos USB controlados por el procesador:

1 x USB-A 3.2 Gen 2 en el panel trasero

1 x USB-A 3.2 Gen 1 en el panel trasero

Puertos USB controlados por el chipset:

1 x conector interno USB-C 3.2 Gen 2x2

4 x USB 3.2 Gen 1, con 2 puertos traseros y 2 puertos mediante cabecera interna

Puertos USB 2.0:

4 x USB-A 2.0 en el panel trasero

8 x USB 2.0 adicionales mediante cabeceras internas

Conexiones del panel trasero

Puertos:

2 x USB4 mediante USB-C con salida DisplayPort 1.4

1 x USB-A 3.2 Gen 2

3 x USB-A 3.2 Gen 1

4 x USB-A 2.0

1 x HDMI 2.1

1 x Ethernet RJ-45 de 2,5 Gbps

2 x conectores SMA para antena

3 x conectores de audio

1 x botón Q-Flash Plus

Conectores internos

Alimentación:

1 x conector principal ATX de 24 pines

1 x conector de alimentación ATX de 12 V y 8 pines

1 x conector de alimentación ATX de 12 V y 4 pines

Refrigeración:

1 x conector para ventilador de CPU

1 x conector para ventilador de CPU o bomba de refrigeración líquida

4 x conectores para ventiladores del sistema

Iluminación:

3 x conectores para tiras LED RGB direccionables Gen 2

1 x conector para tira LED RGB

Almacenamiento:

3 x conectores M.2 Socket 3

4 x conectores SATA a 6 Gbps

USB:

1 x conector interno USB-C 3.2 Gen 2x2

1 x cabecera USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos adicionales

4 x cabeceras USB 2.0 compatibles con 8 puertos adicionales

Otros conectores:

1 x conector del panel frontal

1 x conector de audio del panel frontal

1 x conector para módulo TPM

1 x puente de reinicio

1 x puente para borrado de CMOS

Monitorización del sistema

Supervisión: Detección de voltaje, temperatura, velocidad de ventiladores y caudal de refrigeración líquida

Avisos: Alerta por fallo de ventilador

Control de refrigeración: Regulación de la velocidad de ventiladores y bombas compatibles

Controlador de entrada y salida: Chip ITE

BIOS y funciones

BIOS: AMI UEFI con memoria Flash de 256 Mbit

Estándares compatibles: PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SMBIOS 2.7 y ACPI 5.0

Funciones: GIGABYTE Control Center, Q-Flash, Q-Flash Plus y Smart Backup

Software

Software incluido: Norton Internet Security en versión OEM

Sistema operativo compatible: Windows 11 de 64 bits

Diseño

Formato: ATX

Dimensiones: 30,5 x 24,4 cm

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