



Rf. PB11154634 P/N. 9MB85MG6-00-G10

## GIGABYTE B850M GAMING X WIFI6E AMD B850 Zócalo AM5 micro ATX

Placa Base Gigabyte B850M GAMING X WF 6E

OC DDR5 hasta 8200 MT/sAMD Socket AM5 : compatible con procesadores AMD Ryzen de las series 9000/8000/7000Solución VRM de 10+2+2 fases con gemelo digitalDDR5 de doble canal : 4\*DIMM con compatibilidad con módulos de memoria AMD EXPO;WIFI EZ-Plug : diseño rápido y sencillo para la instalación de antenas Wi-FiEZ-Latch Plus : ranuras PCIe y M.2 con liberación rápida y diseño sin tornillosEZ-Latch Click : disipadores de calor M.2 con diseño sin tornillosInterfaz de usuario amigable : múltiples temas, control de ventilador AIO y escaneo automático Q-Flash en BIOS y SW.Protección térmica eficiente : VRM Thermal Armor Advanced y M.2 Thermal GuardRedes rápidas : LAN de 2,5 GbE y Wi-Fi 6E con antena direccional de ganancia ultraaltaConectividad extendida : HDMI, DisplayPortModo Turbo X3D

Libere el rendimiento de los juegos de nueva era con la activación con un solo clic.Rendimiento de memoria infinita

Las placas base para juegos mejoran el rendimiento de la memoria DDR5 y ofrecen una compatibilidad de primer nivel mediante varios métodos avanzados.Poder constante

Serie Better Play GAMING, la potencia constante mantiene tu juego fluido.Térmica integral

Diseño térmico totalmente metálico avanzado y disipadores de calor duraderos para mantener su sistema fresco y eficiente.Montaje sin complicaciones

Nuestra placa base de última generación está diseñada para la mejor experiencia de bricolaje. Crear su propia PC se convierte en un proceso agradable y sencillo.Conectividad futura

Experimente la máxima conectividad con soluciones de red, almacenamiento y Wi-Fi de última generación, que ofrecen velocidades

de transferencia de datos ultrarrápidas. Nacido de Ultra Durable

La tecnología representa nuestro compromiso con la excelencia, ya que ofrece a los jugadores una plataforma que no solo es potente, sino que también está diseñada para durar y ser confiable. Las placas base de la serie GAMING están diseñadas para durar y destacarse. Excelencia colaborativa en informática

Las placas base GIGABYTE demuestran nuestra dedicación a la mejora de la BIOS. A través de la sinergia con nuestra comunidad de usuarios, democratizamos la potencia informática de siguiente nivel.

## Especificaciones

### CPU

AMD Socket AM5, soporte para: procesadores AMD Ryzen serie 9000/procesadores AMD Ryzen serie 8000/procesadores AMD Ryzen serie 7000

### Conjunto de chips

Procesador AMD B850

### Memoria

Soporte para módulos de memoria DDR5 8200(OC) / 8000(OC) / 7950(OC) / 7900(OC) / 7800(OC) / 7600(OC) / 7400(OC) / 7200(OC) / 7000(OC) / 6800(OC) / 6600(OC) / 6400(OC) / 6200(OC) / 6000(OC) / 5800(OC) / 5600(OC) / 5200 / 4800 / 4400 MT/s. 4 sockets DIMM DDR5 que admiten hasta 256 GB (capacidad de DIMM individual de 64 GB) de memoria del sistema. Arquitectura de memoria de doble canal. Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 sin búfer y no ECC. Compatibilidad con módulos de memoria AMD Extended Profiles for Overclocking (AMD EXPO) y Extreme Memory Profile (XMP)

### Gráficos integrados

Procesador gráfico integrado con soporte para gráficos AMD Radeon: 1 puerto HDMI, compatible con una resolución máxima de 4096 x 2160 a 60 Hz x DisplayPort, que admiten una resolución máxima de 3840x2160 a 144 Hz. Admite hasta tres pantallas al mismo tiempo

### Audio

CODEC de audio Realtek. Audio de alta definición de 2/4/5.1/7.1 canales

### Red local

Chip LAN Realtek. 2.5GbE (2,5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps). Módulo de comunicación inalámbrica Realtek. Wi-Fi 6E RTL8852CE. Wi-Fi a, b, g, n, ac, ax, compatible con bandas de frecuencia portadora de 2,4/5/6 GHz. Bluetooth 5.3. Compatibilidad con el estándar inalámbrico 11ax 160MHz

### Ranuras de expansión

1 ranura PCI Express x16 (PCIEX16), integrada en la CPU. Los procesadores AMD Ryzen serie 9000/7000 Series admiten el modo PCIe 5.0 x16. Los procesadores AMD Ryzen serie 8000 Series-Phoenix 1 admiten el modo PCIe 4.0 x8. Los procesadores AMD Ryzen serie 8000 Series-Phoenix 2 admiten el modo PCIe 4.0 x4. Chipset: 1 ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x4 (PCIEX4)

### Interfaz de almacenamiento

1 conector M.2 (M2A\_CPU), integrado en la CPU, compatible con Socket 3, clave M, tipo 25110/22110/2580/2280 SSD: los procesadores AMD Ryzen serie 9000/7000 admiten SSD PCIe 5.0 x4/x2. Los procesadores AMD Ryzen serie 8000-Phoenix 1 admiten SSD PCIe 4.0 x4/x2. Los procesadores AMD Ryzen serie 8000-Phoenix 2 admiten SSD PCIe 4.0 x4/x2. 1 conector M.2 (M2B\_CPU), integrado en la CPU, compatible con Socket 3, clave M, tipo 25110/22110/2580/2280 SSD: los procesadores AMD Ryzen serie 9000/7000 admiten PCIe 4.0 x4/x2. Los procesadores AMD Ryzen serie

8000-Phoenix 1 admiten SSD PCIe 4.0 x4/x2 Los procesadores AMD Ryzen® serie 8000-Phoenix 2 admiten SSD PCIe 4.0 x2  
Conectores 4 x SATA 6 Gb/s Compatibilidad con RAID 0, RAID 1, RAID 5 y RAID 10 para dispositivos de almacenamiento SSD NVMe  
Compatibilidad con RAID 0, RAID 1 y RAID 10 para dispositivos de almacenamiento SATA

## USB

CPU: 1 puerto USB Type-C® en el panel posterior, compatible con USB 3.2 Gen 2 Tipo A (rojo) en el panel posterior  
CPU + Hub USB 2.0: 4 puertos USB 2.0/1.1 en el panel posterior  
Chipset: 1 puerto USB Type-C® compatible con USB 3.2 Gen 2, disponible a través del encabezado USB interno  
4 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 puertos en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del encabezado USB interno)  
4 puertos USB 2.0/1.1 disponibles a través de los encabezados USB internos

## Conectores de E/S internos

1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines  
1 conector de alimentación ATX de 12 V y 8 pines  
1 encabezado de ventilador de CPU  
1 encabezado de bomba de refrigeración por agua/ventilador de CPU  
1 encabezado de ventilador de sistema  
1 encabezado de bomba de refrigeración por agua/ventilador de sistema  
3 encabezados de tiras LED RGB Gen2 direccionables  
1 encabezado de tira LED RGB  
4 conectores SATA de 6 Gb/s  
2 conectores M.2 Socket 31  
1 encabezado de panel frontal  
1 encabezado de audio de panel frontal  
1 encabezado USB Type-C®, compatible con USB 3.2 Gen 2  
1 encabezado USB 3.2 Gen 12  
1 encabezado USB 2.0/1.1  
1 encabezado de módulo de plataforma segura (solo para el módulo GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0/GC-TPM2.0 SPI V2)  
1 botón de reinicio  
1 puente de reinicio  
1 puente de borrado de CMOS

## Conectores del panel posterior

1 puerto HDMI (Nota)  
2 puertos DisplayPort (Nota)  
1 botón Q-Flash Plus  
1 puerto PS/2 para teclado/mouse  
1 puerto USB 3.2 Gen 2 Tipo A (rojo)  
1 puerto USB Tipo C®, compatible con USB 3.2 Gen 2  
2 puertos USB 3.2 Gen 1  
14 puertos USB 2.0/1.1  
1 puerto RJ-45  
2 conectores de antena (2T2R)  
3 conectores de audio (Nota) La compatibilidad real puede variar según la CPU

## Controlador de E/S

Chip controlador de E/S ITE®  
Monitoreo de hardware  
Detección de voltaje  
Detección de temperatura  
Detección de velocidad del ventilador  
Detección de caudal de enfriamiento de agua  
Advertencia de falla del ventilador  
Control de velocidad del ventilador

## BIOS

1 x 256 Mbit flash  
Uso de AMI UEFI BIOS con licencia PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

## Características únicas

Soporte para el Centro de Control de GIGABYTE (GCC)  
Soporte para Q-Flash  
Soporte para Q-Flash Plus  
Soporte para Smart Backup

## Software incluido

Software de gestión de ancho de banda LAN Norton® Internet Security (versión OEM)

## Sistema operativo

Soporte para Windows 11 de 64 bits  
Soporte para Windows 10 de 64 bits

## Factor de forma

Factor de forma Micro ATX; 24,4 cm x 24,4 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 están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.