

Placa Base Gigabyte B850 AORUS ELITE WIFI7 ICE Socket AM5/ DDR5/ PCIe 5.0

Ref.: GIG-PB B850 A ELITE WF7 ICE P/N: 9MB85EL7E-00-G10



Detalle del producto

B850 AORUS ELITE WIFI7 ICE

Modo Turbo X3D :

Desata un rendimiento de juego de nueva era. DDR5 con overclocking de hasta 8200 MT/s

Zócalo AMD AM5 :

Compatible con procesadores AMD Ryzen® de las series 9000, 8000 y 7000. Solución VRM de gemelo digital de 14+2+2 fases

Memoria 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 antenas 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

Enlace del panel de sensores :

puerto de vídeo integrado para una configuración del panel en el chasis sin complicaciones.

Interfaz de usuario intuitiva :

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

Almacenamiento ultrarrápido :

3 ranuras M.2, incluyendo PCIe 5.0 x4.

Térmico eficiente :

Armadura térmica VRM avanzada y protección térmica M.2 extendida.

Conectividad de alta velocidad :

LAN de 2,5 GbE y Wi-Fi 7 con antena direccional de ganancia ultra alta.

Conectividad ampliada :

HDMI, DisplayPort

Ranura PCIe UD :

Ranuras PCIe 5.0 x16 con 10 veces más resistencia para tarjetas gráficas y mejor disipación del calor.

Modo Turbo X3D

Libera un rendimiento de juego de nueva era con la activación mediante un solo clic.

Los parámetros de optimización exclusivos del Modo Turbo X3D permiten que incluso los procesadores Ryzen® 9000 X3D y los procesadores Ryzen® 9000 sin X3D alcancen niveles de rendimiento en juegos similares a los de sus homólogos Ryzen® X3D. Disfruta de una experiencia de juego más fluida, mayores velocidades de fotogramas y menor latencia con la innovadora BIOS de GIGABYTE: el Modo Turbo X3D.

Rendimiento de la memoria Zenith

Las placas base para juegos AORUS mejoran el rendimiento de la memoria DDR5 y ofrecen una compatibilidad de primera clase mediante diversos métodos avanzados. Termodinámica integral

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

Nuestra placa base de vanguardia está diseñada para la mejor experiencia de bricolaje. Conectividad futura

Disfruta de la mejor experiencia de conexión con velocidades de transferencia de datos ultrarrápidas gracias a la conectividad de red, almacenamiento y Wi-Fi de última generación. Nacido de Ultra Durable®;

La tecnología refleja nuestro compromiso con la excelencia, ofreciendo a los jugadores una plataforma no solo potente, sino también duradera y fiable. Las placas base de la serie Elite están diseñadas para resistir y ofrecer un rendimiento excepcional. Excelencia colaborativa en informática

Las placas base GIGABYTE demuestran nuestra dedicación a la mejora de la BIOS. Gracias a la sinergia con nuestra comunidad de usuarios, democratizamos la potencia informática de última generación.

Especificaciones

Procesador y chipset

Socket: AMD AM5

Procesadores compatibles: AMD Ryzen series 9000, 8000 y 7000

Chipset: AMD B850

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, 7950, 7900, 7800, 7600, 7400, 7200, 7000, 6800, 6600, 6400, 6200, 6000, 5800 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: Compatibilidad con procesadores que incorporen gráficos AMD Radeon

DisplayPort: 1 x DisplayPort 1.4 con HDR y resolución máxima de 3840 x 2160 píxeles a 144 Hz

HDMI frontal: 1 x HDMI 1.4 con resolución máxima de 1920 x 1080 píxeles a 30 Hz

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 únicamente 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 M.2 principal 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 M.2 principal con procesadores AMD Ryzen serie 8000: Compatible con unidades SSD 25110, 22110, 2580 y 2280 mediante PCIe 4.0 x4 o x2

Segunda ranura M.2 con procesadores AMD Ryzen series 9000 y 7000: Compatible con unidades SSD 25110, 22110, 2580 y 2280 mediante PCIe 4.0 x4 o x2

Segunda ranura M.2 con procesadores AMD Ryzen serie 8000 Phoenix 1: Compatible con unidades SSD 25110, 22110, 2580 y

2280 mediante PCIe 4.0 x4 o x2

Segunda ranura M.2 con procesadores AMD Ryzen serie 8000 Phoenix 2: Compatible con unidades SSD 25110, 22110, 2580 y 2280 mediante PCIe 4.0 x2

Ranura M.2 del chipset: Compatible con unidades SSD 25110, 22110, 2580 y 2280 mediante PCIe 4.0 x4 o x2

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 7 Realtek RTL8922AE 2x2 compatible con bandas de 2,4, 5 y 6 GHz

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

Ancho de canal Wi-Fi: Hasta 160 MHz

Bluetooth: Bluetooth 5.4

Requisito para Wi-Fi 7: Windows 11 SV3

Conectores de antena: 2 x conectores 2T2R

Audio

Chip de audio: Códec Realtek o Realtek ALC1220 según la revisión de la placa

Audio: Audio de alta definición de 2, 4, 5.1 y 7.1 canales

Salida digital: Compatible con salida óptica S/PDIF

Audio DSD: Compatible mediante la salida de línea trasera en las versiones con códec Realtek ALC1220

Configuración de conectores: Funciones reasignables mediante el software de audio

Conectividad USB

Puertos USB controlados por el procesador:

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

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

4 x USB-A 2.0 en el panel trasero mediante concentrador USB

Puertos USB controlados por el chipset:

1 x conector interno USB-C 3.2 Gen 2x2

3 x USB 3.2 Gen 1, con 1 puerto trasero y 2 puertos mediante cabecera interna

4 x USB 2.0 adicionales mediante cabeceras internas

Puertos USB mediante concentrador del chipset:

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

Conexiones del panel trasero

Puertos:

1 x DisplayPort 1.4

1 x USB-C 3.2 Gen 2

2 x USB-A 3.2 Gen 2

5 x USB-A 3.2 Gen 1

4 x USB-A 2.0

1 x Ethernet RJ-45 de 2,5 Gbps

2 x conectores de antena

2 x conectores de audio

1 x salida óptica S/PDIF

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

3 x conectores para ventiladores del sistema

1 x conector para ventilador del sistema o bomba de refrigeración líquida

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

2 x cabeceras USB 2.0 compatibles con 4 puertos adicionales

Otros conectores:

1 x conector HDMI frontal

1 x conector del panel frontal

1 x conector de audio del panel frontal

1 x conector para módulo TPM

1 x botón de encendido

1 x botón de reinicio

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 y software de gestión del ancho de banda de red

Sistema operativo compatible: Windows 11 de 64 bits

Diseño

Formato: ATX

Dimensiones: 30,5 x 24,4 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.*