

Rf. GIG-PB B650 EAGLE AX AMB65EGX-00-G11

Placa Base Gigabyte B650 EAGLE AX Socket AM5/ DDR5/ PCIe 5.0



B650 EAGLE AX

Socket AM5 de AMD: compatible con procesadores de las series AMD Ryzen® 7000/Ryzen® 8000/Ryzen® 9000
Rendimiento incomparable: solución VRM digital de 12+2+2 fases
DDR5 de canal doble: 4*SMD DIMM con compatibilidad con módulos de memoria AMD EXPO® e Intel® XMP
Almacenamiento SuperSpeed: 1*PCIe 5.0 + 2*PCIe 4.0 Conectores M.2
Diseño térmico avanzado y protección térmica M.2: para garantizar la estabilidad de la energía del VRM y el rendimiento del SSD
M.2 2511 EZ-Latch: ranura PCIe x16 con diseño de liberación rápida
Redes rápidas: Wi-Fi 6E 802.11ax y GbE LAN
Conectividad extendida: DP, HDMI, USB® trasero de 10 Gb/s
Ventilador inteligente 6: cuenta con múltiples sensores de temperatura, cabezales de ventilador híbridos con función FAN STOPQ-Flash Plus: Actualice la BIOS sin instalar la CPU, la memoria ni la tarjeta gráfica
Rendimiento duradero

Las placas base GIGABYTE Ultra Durable®, construidas con componentes óptimos de adentro hacia afuera, brindan un rendimiento excelente y una plataforma atemporal. Diseño de VRM digital

El mejor diseño de VRM jamás construido con componentes de la más alta calidad.

MOSFET digitales PWM de 12+2+2 fases + RDS(on) bajo

Admite las CPU más recientes y ofrece un rendimiento mejorado del sistema y la máxima escalabilidad de hardware. Soporte para EXPO y XMP

DDR5 EXPO y XMP Overclocking hasta 8000 y más*

GIGABYTE ofrece una plataforma probada y comprobada con un aumento extremo del rendimiento de la memoria. Térmico

Disipador térmico MOSFET completamente cubierto Superficie 3 veces más grande

Área de superficie hasta 3 veces más grande en comparación con los disipadores de calor tradicionales. Mejora la disipación de calor de los MOSFET. Construcción de una sola pieza real

TMOS es un disipador de calor de una sola pieza REAL. Su diseño de una sola pieza y su superficie más grande mejoran drásticamente el rendimiento de refrigeración en comparación con el diseño de varias piezas de la competencia. Conectividad futura

La máxima conectividad con increíbles velocidades de transferencia de datos a través de la red y el almacenamiento de próxima generación. Wi-Fi 6E 802.11ax

La última solución inalámbrica 802.11ax Wi-Fi 6E con nueva banda dedicada de 6 GHz permite un rendimiento inalámbrico gigabit, brinda una transmisión de video fluida, una mejor experiencia de juego, pocas conexiones interrumpidas y velocidades de hasta 2,4 Gbps. Además, Bluetooth 5 ofrece un alcance cuatro veces mayor que BT 4.2 y una transmisión más rápida. LAN GbE con gestión de ancho de banda

Ayuda a mejorar la latencia de la red y a mantener tiempos de ping bajos para ofrecer una mejor capacidad de respuesta en entornos LAN saturados. Diseño de hardware PCIe 4.0

Con una o varias ranuras PCIe 4.0 x16 y soporte para ranuras PCIe 4.0 M.2, las placas base GIGABYTE están listas para funcionar con los dispositivos PCIe 4.0 para brindar un rendimiento superior. Audio de alta fidelidad

Condensadores de audio de alta gama

Estos condensadores de alta calidad ayudan a brindar audio de alta resolución y alta fidelidad para proporcionar los efectos de sonido más realistas.

Protector de ruido de audio

Básicamente, separa los componentes de audio analógicos sensibles de la placa de la posible contaminación acústica a nivel de PCB. Fácil y amigable

Diseño de interfaz de hardware, software y BIOS innovador e intuitivo para crear tu estilo personal. Cierre fácil

Desbloquee el pestillo de la ranura PCIe fácilmente cuando retire la tarjeta gráfica de la ranura PCIe. Q-Flash Plus

Actualice el BIOS fácilmente sin instalar la CPU, la memoria y la tarjeta gráfica.

PASO 1:

Conecte los cables de fuente de alimentación de 24 y 8 pines a la placa base.

PASO 2:

Descargue el archivo BIOS de la placa base y cámbiele el nombre a 'gigabyte.bin'. Guárdelo en una unidad flash USB formateada en FAT32. Inserte la unidad flash USB en el puerto USB de Q-FLASH PLUS.

PASO 3:

Presione el botón Q-FLASH PLUS y la placa base comenzará a actualizar el BIOS automáticamente. Especificaciones

Procesador

AMD Socket AM5, soporte para: procesadores AMD Ryzen® 7000 / Ryzen® 8000 / Ryzen® 9000 (visite el sitio web de GIGABYTE para obtener la lista más reciente de CPU compatibles).

Conjunto de chips

Procesador AMD B650

Memoria

Soporte para módulos de memoria DDR5 8000(OC)/ 7800(OC)/ 7600(OC)/ 7200(OC)/ 7000(OC)/ 6800(OC)/ 6600(OC)/ 6400(OC)/ 6200(OC)/ 6000(OC)/ 5600(OC)/ 5200/ 4800 MT/s4 zócalos DIMM DDR5 que admiten hasta 256 GB (capacidad de DIMM individual de 64 GB) de memoria del sistema Arquitectura de memoria de doble canal Soporte para módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 sin búfer y sin ECC Soporte para módulos de memoria AMD EXtended Profiles for Overclocking (AMD EXPO®) y Extreme Memory Profile (XMP) (La configuración de la CPU y la memoria puede afectar los tipos de memoria admitidos, la velocidad de datos y la cantidad de módulos DRAM, consulte 'Lista de compatibilidad de memoria' en el sitio web de GIGABYTE para obtener más información).

Gráfica Integrada

Procesador gráfico integrado con compatibilidad con gráficos AMD Radeon®;- 1 x DisplayPort, que admite una resolución máxima de 3840 x 2160 a 144 Hz* Soporte para la versión DisplayPort 1.4.- 1 puerto HDMI, compatible con una resolución máxima de 4096 x 2160 a 60 Hz* Soporte para la versión HDMI 2.1 y HDCP 2.3.** Soporte para puertos compatibles con HDMI 2.1 TMDS nativos. (Las especificaciones gráficas pueden variar según el soporte de la CPU).

Audio

CODEC de audio Realtek® Audio de alta definición de 2/4/5.1/7.1 canales* Puede cambiar la funcionalidad de un conector de audio mediante el software de audio. Para configurar el audio de 7.1 canales, acceda al software de audio para ver los ajustes de audio.

Red local

Chip LAN Realtek® GbE (1 Gbps/100 Mbps/10 Mbps)

Módulo de comunicaciones inalámbricas

Realtek® Wi-Fi 6E RTL8852CE (PCB rev. 1.0): WIFI 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 de 160 MHz Intel® Wi-Fi 6E AX210 (PCB rev. 1.1): WIFI 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 de 160 MHz (La velocidad de datos real puede variar según el entorno y el equipo).

Zócalos de Expansión

1 ranura PCI Express x16 (PCIEX16), integrada en la CPU:- Los procesadores AMD Ryzen® 7000/Ryzen® 8000; serie 9000 admiten el modo PCIe 4.0 x16- Los procesadores AMD Ryzen® 8000-Phoenix 1 admiten el modo PCIe 4.0 x8- Los procesadores AMD Ryzen® 8000-Phoenix 2 admiten el modo PCIe 4.0 x4* La ranura PCIEX16 solo admite una tarjeta gráfica o un SSD NVMe. Si solo se va a instalar una tarjeta gráfica, asegúrese de instalarla en la ranura PCIEX16.2 ranuras PCI

Express x16 (PCIEX1_1/PCIEX1_2), integradas en la CPU, compatibles con PCIe 3.0 y funcionando a x1* Las ranuras PCIEX1_1 y PCIEX1_2 dejan de estar disponibles cuando se utiliza un procesador AMD Ryzen® 8000 Series-Phoenix 2.1 ranura PCI Express x16 (PCIEX1_3), integrada en el chipset, compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x1 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:- Procesadores AMD Ryzen® serie 7000/Ryzen® serie 9000 compatibles con SSD PCIe 5.0 x4/x2- Procesadores AMD Ryzen® serie 8000-Phoenix 1 compatibles con SSD PCIe 4.0 x4/x2- Procesadores AMD Ryzen® serie 8000-Phoenix 2 compatibles con SSD PCIe 4.0 x4/x2 1 conector M.2 (M2P_CPU), integrado en la CPU, compatible con Socket 3, clave M, tipo 22110/2280 SSD:- Procesadores AMD Ryzen® serie 7000/Ryzen® serie 9000 compatibles con SSD SSD PCIe 4.0 x2: los procesadores AMD Ryzen® serie 8000-Phoenix 1 admiten SSD PCIe 4.0 x2: los procesadores AMD Ryzen® serie 8000-Phoenix 2 admiten SSD PCIe 4.0 x2 1 conector M.2 (M2C_SB), integrado en el chipset, compatible con Socket 3, clave M, tipo 22110/2280 (compatible con SSD PCIe 4.0 x4/x2) 4 conectores SATA de 6 Gb/s Compatibilidad con RAID 0, RAID 1 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:- 2 puertos USB 3.2 Gen 2 Tipo A (rojos) en el panel posterior- 1 puerto USB Tipo C® en el panel posterior, con soporte USB 3.2 Gen 1 CPU+Hub USB 2.0:- 4 puertos USB 2.0/1.1 en el panel posterior Chipset:- 2 puertos USB 3.2 Gen 1 disponibles a través del conector USB interno- 1 puerto USB Tipo C® con soporte USB 3.2 Gen 1, disponible a través del conector USB interno- 4 puertos USB 2.0/1.1 (2 puertos en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del conector USB interno) Chipset+Hub USB 2.0:- 4 puertos USB 2.0/1.1 disponibles a través de los conectores USB internos

Conectores internos E/S

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 2 encabezados de ventilador del sistema 1 encabezado de bomba de refrigeración por agua/ventilador del sistema 3 encabezados de tiras LED RGB Gen2 direccionables 1 encabezado de tira LED RGB 3 conectores M.2 Socket 34 conectores SATA de 6 Gb/s 1 encabezado del panel frontal 1 encabezado de audio del panel frontal 1 encabezado USB Type-C®, compatible con USB 3.2 Gen 1 1 encabezado USB 3.2 Gen 1 3 encabezados USB 2.0/1.1 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 Q-Flash Plus 1 encabezado de puerto serie j1 puente Clear CMOS

Panel E/S Trasero

1 x DisplayPort 1 x puerto HDMI 1 x puerto PS/2 para teclado/mouse 2 x conectores de antena SMA (2T2R) 1 x puerto USB Type-C®, compatible con USB 3.2 Gen 1 2 x puertos USB 3.2 Gen 2 Tipo A (rojo) 6 x puertos USB 2.0/1.1 1 x puerto RJ-45 3 x conectores de audio

Controlador E/S

Chip controlador de E/S ITE®

Monitorización 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* La compatibilidad de la función de control de velocidad del ventilador (bomba) dependerá del ventilador (bomba) que instale.

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

Otras características

Soporte para el Centro de Control de GIGABYTE (GCC)* Las aplicaciones disponibles en GCC pueden variar según el modelo de placa base. Las funciones admitidas por cada aplicación también pueden variar según las especificaciones de la placa base. Soporte para Q-Flash Soporte para Q-Flash Plus

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

Formato

Factor de forma ATX; 30,5 cm x 24,4 cm

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

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