



## GIGABYTE B650 GAMING X AX placa base AMD B650 Enchufe AM5 ATX

GIGABYTE B650 GAMING X AX, AMD, Enchufe AM5, AMD Ryzen 7000 Series, Enchufe AM5, 192 GB, DDR5-SDRAM

SKU: B650 GAMING X AX

### Información Técnica

Marca: **Gigabyte**

Chipset de tarjeta madre: **AMD B650**

Canales de salida de audio: **7.1 canales**

Factor de forma de la tarjeta madre: **ATX**

Familia del chipset: **AMD**

Componente para: **PC**

Tipos de BIOS: **UEFI AMI**

Soporte para proceso paralelo: **No compatible**

Interfaces de disco de almacenamiento soportados: **M.2, PCI Express 4.0, SATA III**

Memoria interna máxima: **192 GB**

tipos de memoria compatibles: **DDR5-SDRAM**

Número de ranuras de memoria: **4**

Procesador compatible: **AMD Ryzen 7000 Series**

Socket de procesador: **Enchufe AM5**

Fabricante de procesador: **AMD**

Cantidad de puertos USB 2.0: **3**

Puertos Ethernet LAN (RJ-45): **1**

Número de puertos HDMI: **1**

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): **3**

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): **1**

Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): **1**

Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): **1**

Número de conectores SATA III: **4**

Conectores USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): **1**

Wifi: **Si**

### Aspectos destacados

GIGABYTE B650 GAMING X AX. Fabricante de procesador: AMD, Socket de procesador: Enchufe AM5, Procesador compatible: AMD Ryzen 7000 Series. tipos de memoria compatibles: DDR5-SDRAM, Memoria interna máxima: 192 GB, Tipo de ranuras de memoria: DIMM. Interfaces de disco de almacenamiento soportados: M.2, PCI Express 4.0, SATA III, Tipos de unidades de almacenamiento admitidas: HDD & SSD, Niveles RAID: 0, 1, 10. Máxima resolución: 4096 x 2160 Pixeles. Tipo de conector USB: USB tipo A, USB Tipo C

### Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: <b>AMD</b>
Socket de procesador: <b>Enchufe AM5</b>
Procesador compatible: <b>AMD Ryzen 7000 Series</b>
Sockets de procesador soportados: <b>Enchufe AM5</b>

Máxima memoria interna soportada por el procesador: **192 GB**

#### Memoria

tipos de memoria compatibles: **DDR5-SDRAM**

Número de ranuras de memoria: **4**

Tipo de ranuras de memoria: **DIMM**

Canales de memoria: **Doble canal**

Compatibilidad ECC: **No-ECC**

Velocidades de reloj de memoria soportadas: **4400,4800,5200,5600,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7600,7800,8000 MHz**

Velocidad de reloj de la memoria compatible (máx.): **8000 MHz**

Memoria interna máxima: **192 GB**

Capacidades del módulo de memoria soportadas: **1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 32GB, 48GB**

Memoria sin buffer: **Si**

#### Controladores de almacenaje

Tipos de unidades de almacenamiento admitidas: **HDD & SSD**

Interfaces de disco de almacenamiento soportados: **M.2, PCI Express 4.0, SATA III**

Número de HDDs soportados: **4**

Número de unidades de almacenamiento compatibles: **7**

Compatibilidad con RAID: **Si**

Niveles RAID: **0, 1, 10**

#### Gráficos

Soporte para proceso paralelo: **No compatible**

Adaptador gráfico en tablero: **No**

Máxima resolución: **4096 x 2160 Píxeles**

HDCP: **Si**

Versión DirectX: **12.0**

#### Interno I/O

USB 2.0, conectores: **2**

Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): **1**

Conectores USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): **1**

Número de conectores SATA III: **4**

Número total de conectores SATA: **4**

Conector de audio en panel frontal: **Si**

Conector de panel delantero: **Si**

Conector de potencia ATX (24 pines): **Si**

Conector de ventilador CPU: **Si**

Conector de energía EPS (8-pin): <b>Si</b>
Conector TPM: <b>Si</b>
Cabecera de puerto serie: <b>1</b>
Conector eléctrico de 12 V: <b>Si</b>
Conector para tiras LED RGB: <b>Si</b>
<b>Panel trasero Puertos de I/O (input/output)</b>
Cantidad de puertos USB 2.0: <b>3</b>
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): <b>3</b>
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): <b>1</b>
Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): <b>1</b>
Puertos Ethernet LAN (RJ-45): <b>1</b>
Número de puertos HDMI: <b>1</b>
Versión HDMI: <b>2.1</b>
Cantidad de DisplayPorts: <b>1</b>
Versión de DisplayPort: <b>1.4</b>
Salidas para auriculares: <b>3</b>
Entrada de micrófono: <b>Si</b>
Conector para antena WiFi-AP: <b>2</b>
Tipo de conector USB: <b>USB tipo A, USB Tipo C</b>
<b>Red</b>
Ethernet: <b>Si</b>
Tipo de interfaz ethernet: <b>2.5 Gigabit Ethernet</b>
Wifi: <b>Si</b>
Máximo estándar Wi-Fi: <b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>
Estándares de Wi-Fi: <b>802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>
Modelo de controlador WLAN: <b>Realtek RTL8852CE</b>
Bluetooth: <b>Si</b>
Versión de Bluetooth: <b>5.3</b>
<b>Características</b>
Chipset de tarjeta madre: <b>AMD B650</b>
Canales de salida de audio: <b>7.1 canales</b>
Color del producto: <b>Café</b>
Monitoreo de la salud de PC: <b>Ventilador, Temperatura, Voltaje, Water cooling</b>
Componente para: <b>PC</b>
Factor de forma de la tarjeta madre: <b>ATX</b>

Familia del chipset: **AMD**

Sistemas operativos Windows soportados: **Windows 10 x64, Windows 11 x64**

#### Ranuras de expansión

Ranuras x16 PCI Express: **3**

Número de ranuras M.2 (M): **3**

#### BIOS

Tipos de BIOS: **UEFI AMI**

Tamaño de memoria de BIOS: **256 MB/s**

Versión ACPI: **5.0**

Jumper Clear CMOS: **Si**

Versión de la interfaz de administración de escritorio (DMI): **2.7**

Versión de BIOS de administración del sistema (SMBIOS): **2.7**

#### Datos de logística

País de origen: **China**

Cantidad por caja de envío: **1 pieza(s)**

#### Batería

Peso de la batería: **3 g**

Peso del litio por batería: **0.07 g**

Número de celdas de batería: **1**

Tecnología de batería: **Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)**

Tipo de batería: **CR2032**

#### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **335 mm**

Largo del paquete: **270 mm**

Alto del paquete: **80 mm**

Peso del paquete: **2.2 kg**

#### Peso y dimensiones

Altura: **35 mm**

#### Contenido del empaque

Cables incluidos: **SATA**

Pilas incluidas: **Si**

#### Detalles técnicos

Periodo de garantía: **3 Año(s)**

Link: <https://mcashop.mx/producto/601058/qiqabyte-b650-gaming-x-ax-placa-base-amd-b650-enchufe-am5-atx>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.