



Lar > Placas-mãe > [B650M AORUS ELITE](#)

# B650M AORUS ELITE (rev. 1.0)

[Características](#) [Especificação](#) [Suporte](#) [Galeria de Imagens](#) [Compre](#)

Chipset AMD B650

[Lista de Comparativos](#)

## CPU

1. AMD Socket AM5, suporte para: Processadores AMD Ryzen™ série 7000

(Consulte "Lista de suporte de CPU" para obter mais informações.)

## Chipset

1. AMD B650

## Memória

1. Suporte para DDR5 8000(OC)/ 7800(OC)/ 7600(OC)/ 7200(OC)/ 7000(OC)/ 6800(OC)/ 6666(OC)/ 6600(OC)/ 6400(OC)/ 6200(OC)/ 6000(OC)/ 5600(OC)/ 5200/ 4800/ 4400 módulos de memória MT/s
2. 4 soquetes DIMM DDR5 com suporte para até 192 GB (capacidade DIMM única de 48 GB) de memória do sistema

**Comparar** **0**

Compare até 4 modelos nesta categoria de produto

**Comparar**

Limpar tudo

(A configuração da CPU e da memória pode afetar os tipos de memória suportados, a taxa de dados (velocidade) e o número de módulos DRAM. Consulte a "Lista de suporte de memória" para obter mais informações.)

**Gráficos a bordo**

Processador gráfico integrado:

- 1 x DisplayPort, suportando uma resolução máxima de 3840x2160@144 Hz  
\* Suporte para versão DisplayPort 1.4 e HDR.
- 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@60 Hz  
\* Suporte para versão HDMI 2.1 e HDCP 2.3.  
\*\* Suporta portas nativas compatíveis com HDMI 2.1 TMDS.

(As especificações gráficas podem variar dependendo do suporte da CPU.)

**Áudio**

1. CODEC de áudio Realtek®
2. Áudio de alta definição
3. 2/4/5.1/7.1 canais  
\* Você pode alterar a funcionalidade de uma tomada de áudio

**Comparar** **0**

Compare até 4 modelos nesta categoria de produto

[Limpar tudo](#)**Slots de Expansão****CPU:**

- 1 x slot PCI Express x16, compatível com PCIe 4.0 e rodando em x16 (PCIEX16)

\* Para obter desempenho ideal, se apenas uma placa gráfica PCI Express for instalada, certifique-se de instalá-la no slot PCIEX16.

**Chipset:**

- 1 x slot PCI Express x16, suportando PCIe 4.0 e rodando em x4 (PCIEX4)

**Interface de armazenamento****CPU:**

- 1 x conector M.2 (soquete 3, chave M, tipo 25110/2280 PCIe 5.0\* suporte para SSD x4/x2) (M2A\_CPU)

\* O suporte real pode variar de acordo com a CPU.

- 1 x conector M.2 (soquete 3, chave M, suporte a SSD tipo 22110/2280 PCIe 4.0 x4/x2) (M2B\_CPU)

**Chipset:**

**Comparar** **0**

Compare até 4 modelos nesta categoria de produto

[Limpar tudo](#)

1. 1 x USB Type-C<sup>®</sup> port on the back panel, with USB 3.2 Gen 2 support
2. 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A ports (red) on the back panel

CPU + USB 2.0 Hub:

1. 4 x USB 2.0/1.1 ports on the back panel

Chipset:

1. 1 x USB Type-C<sup>®</sup> port with USB 3.2 Gen 2x2 support, available through the internal USB header
2. 3 x USB 3.2 Gen 1 ports (1 port on the back panel, 2 ports available through the internal USB header)
3. 4 x USB 2.0/1.1 ports available through the internal USB headers

Chipset+USB 3.2 Gen 1 Hub:

1. 4 x USB 3.2 Gen 1 ports on the back pane

**USB**

---

**Conectores Internos I/O**

1. 1 x 24-pin ATX main power connector

**Comparar** **0**

Compare até 4 modelos nesta categoria de produto

[Limpar tudo](#)

8. 2 x RGB LED strip headers
9. 1 x CPU cooler LED strip/RGB LED strip header
10. 2 x M.2 Socket 3 connectors
11. 4 x SATA 6Gb/s connectors
12. 1 x front panel header
13. 1 x front panel audio header
14. 1 x USB Type-C<sup>®</sup> header, with USB 3.2 Gen 2x2 support
15. 1 x USB 3.2 Gen 1 header
16. 2 x USB 2.0/1.1 headers
17. 1 x serial port header
18. 1 x THB\_U4 add-in card connector
19. 1 x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only)
20. 1 x reset button
21. 1 x reset jumper
22. 1 x Clear CMOS jumper

---

**Conectores  
Painel Traseiro**

1. 1 x Q-Flash Plus button
2. 1 x DisplayPort
3. 1 x HDMI port
4. 1 x USB Type-C<sup>®</sup> port, with USB 3.2 Gen 2 support
5. 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A ports (red)

**Comparar** **0**

Compare até 4 modelos nesta categoria de produto

[Limpar tudo](#)**Controlador I/O**

1. iTE<sup>®</sup> I/O Controller Chip

**Monitoramento  
H/W**

1. Voltage detection
2. Temperature detection
3. Fan speed detection
4. Water cooling flow rate detection
5. Fan fail warning
6. Fan speed control

\* Whether the fan (pump) speed control function is supported will depend on the fan(pump) you install.

**BIOS**

1. 1 x 256 Mbit flash
2. Use of licensed AMI UEFI BIOS
3. PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

**Características  
Exclusivas**

1. Support for GIGABYTE Control Center (GCC)  
\* Available applications in GCC may vary by motherboard model.

**Comparar** **0**

Compare até 4 modelos nesta categoria de produto

[Limpar tudo](#)**Pacote de Software**

1. Norton<sup>®</sup> Internet Security (OEM version)
2. LAN bandwidth management software

**Sistema Operacional**

1. Support for Windows 11 64-bit
2. Support for Windows 10 64-bit

**Form Factor**

1. Micro ATX Form Factor; 24.4cm x 24.4cm

\* Os termos e expressões “HDMI”, “HDMI High-Definition Multimedia Interface” e “Trade dress da HDMI”, e os logotipos da HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. referência simples. A GIGABYTE reserva o direito de modificar ou revisar o conteúdo a qualquer momento sem aviso prévio.

\* Todas as marcas e logotipos são propriedade de seus respectivos proprietários.

Comparar **0**

Compare até 4 modelos nesta categoria de produto

Limpar tudo

### **SOBRE A GIGABYTE**

Sobre nós

RSE

Notícias

Carreira

Investidor

Fale Conosco

### **CONSUMIDOR**

Placa mãe

Placa de vídeo

Computador portátil

Monitor

Computador

Periféricos para computador

Componentes para computador

### **EMPREENHIMENTO**

Placa-mãe do servidor

Servidor de rack

Servidor GPU

Servidor de alta densidade

Resfriamento Avançado

Servidor ARM

Servidor de armazenamento

Servidor de borda

Servidor Torre / Estação de Trabalho

Computação Embarcada

### **SOLUÇÃO**

Soluções de aplicativos

Soluções para a indústria

### **RECURSO**

Entendimento

Caso de sucesso

Prêmios

Notícias

Eventos

### **SERVIÇO DE SUPORTE**

Suporte ao produto

Suporte on-line

Perguntas frequentes



Comparar **0**

Compare até 4 modelos nesta categoria de produto

Limpar tudo

 **BRASIL (Portugues)**

©2023 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. Todos os direitos reservados. | [Termos de Uso](#) | [Privacidade](#) | [Mapa do site](#)