

## B650M AORUS ELITE AX ICE Carte mère - AMD Ryzen série 9000, VRM 12+2+2 phases, jusqu'à 8000 MHz DDR5

Neuf

GIGABYTE B650M AORUS ELITE AX ICE Carte mère - AMD Ryzen série 9000, VRM 12+2+2 phases, jusqu'à 8000 MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, LAN 2,5 GbE, WIFI 6E, USB 3.2 Gen 2x2. Fabricant de processeur: AMD, Socket de processeur (réceptacle de processeur): Emplacement AM5, Processeurs compatibles: AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series. Types de mémoire pris en charge: DDR5-SDRAM, Mémoire interne maximale: 256 Go, Type de support (slot): DIMM. Interfaces de lecteur de stockage prises en charge: M.2, SATA III, Types de lecteurs de stockage pris en charge: HDD

EAN : 4719331859336

Réf. : B650M AORUS ELITE AX ICE

Types de mémoire pris en charge: DDR5-SDRAM

Élément de forme de carte mère: micro ATX

Mémoire interne maximale: 256 Go

Carte mère chipset: AMD B650

Interfaces de lecteur de stockage prises en charge: M.2, SA.

Plus d'infos



### Éco-indice

Empreinte carbone



N.C.

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

Réparabilité



N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Le produit **Carte mère Gigabyte**, dont la référence est **B650M AORUS ELITE AX ICE**, a obtenu la note de **10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **kg**. Nous travaillons activement avec Gigabyte pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

---

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 1 an.

## Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

**01**

### L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

**02**

### Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

**03**

### Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

**04**

### Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

## Caractéristiques techniques

### Processeur

|                                                 |                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Prise en charge des douilles du processeur      | Emplacement AM5                                                     |
| Processeurs compatibles                         | AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series |
| Socket de processeur (réceptacle de processeur) | Emplacement AM5                                                     |
| Fabricant de processeur                         | AMD                                                                 |

### Mémoire

|                                                       |                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Mémoire interne maximale par emplacement              | 64 Go                                                                          |
| Mémoire sans tampon                                   | Oui                                                                            |
| Mémoire interne maximale                              | 256 Go                                                                         |
| Vitesse d'horloge de la mémoire prise en charge (max) | 8000 MHz                                                                       |
| Prise en charge de la mémoire vitesse d'horloge       | 4400,4800,5200,5600,6000,6200,6400,6600,6666,6800,7000,7200,7600,7800,8000 MHz |
| ECC compatibility                                     | Non-ECC                                                                        |
| Canaux de mémoire                                     | Double canal                                                                   |
| Type de support (slot)                                | DIMM                                                                           |
| Nombre de logements pour mémoire                      | 4                                                                              |
| Types de mémoire pris en charge                       | DDR5-SDRAM                                                                     |

### Contrôleur de stockage

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Niveaux RAID                                       | 0, 1, 10      |
| Support RAID                                       | Oui           |
| Nombre de disque dur supporté                      | 4             |
| Nombre d'unités de stockage pris en charge         | 6             |
| Interfaces de lecteur de stockage prises en charge | M.2, SATA III |
| Types de lecteurs de stockage pris en charge       | HDD & SSD     |

### Graphique

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Discret support graphique              | Oui                |
| Version DirectX                        | 12.0               |
| HDCP                                   | Oui                |
| Résolution maximale                    | 4096 x 2304 pixels |
| Technologie de Traitement en parallèle | Non pris en charge |

### I/O interne

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Nombre de broches de DEL RVB                        | 5   |
| Connecteur au LED RGB                               | Oui |
| Connecteur TPM                                      | Oui |
| Têtes port série                                    | 1   |
| Connecteur d'alimentation 12 V                      | Oui |
| Nombre de connecteurs de pompe à eau                | 2   |
| Nombre de connecteur pour le ventilateur du boîtier | 4   |
| Number of CPU fan connectors                        | 2   |
| Connecteur CPU FAN                                  | Oui |
| Connecteur ATX (24-pin)                             | Oui |
| Connecteur de panneau avant                         | Oui |
| Connecteur audio panneau avant                      | Oui |
| Nombre de connecteurs SATA III                      | 4   |
| Connecteurs USB 3.2 Gen 2x2                         | 1   |
| connecteurs USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)               | 1   |
| Connecteurs USB 2.0                                 | 2   |

### Panneau arrière des ports I/O (Entrée/sortie)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Jack antenne WIFI-AP             | 2 |
| Sortie Audio numérique (Optique) | 1 |

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Port de sortie S/PDIF                                 | Oui |
| Sortie de casque                                      | 1   |
| Entrée ligne                                          | Oui |
| Version de DisplayPort                                | 1.4 |
| Quantité d'interface DisplayPorts                     | 1   |
| Version HDMI                                          | 2.1 |
| Quantité de ports HDMI                                | 1   |
| Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)                   | 1   |
| Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) | 1   |
| Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) | 2   |
| Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) | 5   |
| Quantité de Ports USB 2.0                             | 4   |

### Réseau

|                                  |                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle du Bluetooth              | 5.3                                                                                                       |
| Bluetooth                        | Oui                                                                                                       |
| Modèle de contrôleur WLAN        | Realtek RTL8852CE                                                                                         |
| Standards wifi                   | 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) |
| Norme Wi-Fi                      | Wi-Fi 6E (802.11ax)                                                                                       |
| Wifi                             | Oui                                                                                                       |
| Contrôleur de réseau local (LAN) | Realtek RTL8125                                                                                           |
| Type d'interface Ethernet        | 2.5 Gigabit Ethernet                                                                                      |
| Ethernet/LAN                     | Oui                                                                                                       |

### Caractéristiques

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Prise en charge du système d'exploitation Windows | Windows 10 x64, Windows 11 x64                   |
| famille de composant de produits                  | AMD                                              |
| Type de source d'alimentation                     | ATX                                              |
| Élément de forme de carte mère                    | micro ATX                                        |
| composant pour                                    | PC                                               |
| Surveillance du bon fonctionnement PC             | Ventilateur, Temperature, Tension, Water cooling |
| Couleur du produit                                | Blanc                                            |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Canaux de sortie audio | 7.1 canaux     |
| Puce audio             | Realtek ALC897 |
| Carte mère chipset     | AMD B650       |

#### Connecteurs d'extension

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| 2e génération de M.2 PCI Express        | 4.0   |
| 2e plus grande taille de clé M.2        | 25110 |
| 1ère génération de M.2 PCI Express      | 5.0   |
| 1ère plus grande taille de clé M.2      | 25110 |
| Nombre d'emplacements M.2 (M)           | 2     |
| Emplacements PCI Express x16 (Gén. 4.x) | 2     |

#### BIOS

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Version DMI (Interface de gestion de bureau)   | 2.7      |
| Version du BIOS de gestion du système (SMBIOS) | 2.7      |
| Cavalier CMOS d'effacement                     | Oui      |
| Version ACPI                                   | 5.0      |
| Capacité de mémoire du BIOS                    | 256 Mbit |
| Type de BIOS                                   | UEFI AMI |

#### Données logistiques

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Pays d'origine                            | Chine   |
| Produit par casier d'expédition (interne) | 1 pièce |

#### Batterie

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Type de batterie               | CR2032                             |
| Technologie batterie           | Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2) |
| Nombre de cellules de batterie | 1                                  |
| Poids de la batterie           | 3 g                                |
| Poids de lithium par batterie  | 0,07 g                             |

#### Informations sur l'emballage

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Poids du paquet     | 1,89 kg |
| Hauteur du colis    | 68 mm   |
| Profondeur du colis | 268 mm  |
| Largeur du colis    | 270 mm  |

#### Poids et dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 35 mm  |
| Profondeur | 244 mm |
| Largeur    | 244 mm |

### Contenu de l'emballage

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Logiciels fournis | Norton Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software |
| Piles fournies    | Oui                                                                      |
| Antenne fournie   | Oui                                                                      |
| Vis incluses      | Oui                                                                      |

### Détails techniques

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Période de garantie | 3 année(s) |
|---------------------|------------|



#### LIVRAISON RAPIDE

dès 24 à 72 heures



#### RETOURS SIMPLIFIÉS

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



#### PAIEMENT SÉCURISÉ

Chorus, CB, virement, chèque



#### SAV RÉACTIF

Par [email](#) ou par [téléphone](#)