

## Z890 AORUS MASTER AI TOP Carte Mère - Prend en charge les processeurs Intel Core Ultra (Série 2), VR

Neuf

GIGABYTE Z890 AORUS MASTER AI TOP Carte Mère - Prend en charge les processeurs Intel Core Ultra (Série 2), VRM 20+1+2 phases, jusqu'à 9500MHz DDR5 (OC), PCIe 5.0 M.2, Wi-Fi 7, Thunderbolt 4. Fabricant de processeur: Intel, Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 1851 (Socket V1), Processeurs compatibles: Intel Core Ultra (Series 2). 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 & SSD, Niveaux RAID: 0,

**EAN :** 4719331866006

**Réf. :** Z890 A MASTER AI TOP

**Types de mémoire pris en charge:** DDR5-SDRAM

**Élément de forme de carte mère:** ATX étendu

**Mémoire interne maximale:** 256 Go

**Carte mère chipset:** Intel Z890

**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 **Z890 A MASTER AI TOP**, 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

|                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur | 256 Go                      |
| Prise en charge des douilles du processeur                | LGA 1851                    |
| Processeurs compatibles                                   | Intel Core Ultra (Series 2) |
| Socket de processeur (réceptacle de processeur)           | LGA 1851 (Socket V1)        |
| Fabricant de processeur                                   | Intel                       |

### Mémoire

|                                                       |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mémoire interne maximale par emplacement              | 64 Go                                                                                                   |
| Mémoire sans tampon                                   | Oui                                                                                                     |
| Mémoire interne maximale                              | 256 Go                                                                                                  |
| Pris en charge les capacités du module de mémoire     | 1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 24GB, 32GB, 40GB, 48GB, 64GB                                            |
| Vitesse d'horloge de la mémoire prise en charge (max) | 9500 MHz                                                                                                |
| Prise en charge de la mémoire vitesse d'horloge       | 5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600,7800,7900,7950,8000,8200,8266,8400,8600,9500 MHz |
| ECC compatibility                                     | ECC & 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, 5, 10 |
| Support RAID | Oui         |

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Nombre de disque dur supporté                      | 4             |
| Nombre d'unités de stockage pris en charge         | 8             |
| Interfaces de lecteur de stockage prises en charge | M.2, SATA III |
| Types de lecteurs de stockage pris en charge       | HDD & SSD     |

#### Graphique

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Version DirectX                        | 12.0               |
| HDCP                                   | Oui                |
| Résolution maximale                    | 5120 x 2880 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 |
| Nombre de connecteurs de pompe à eau                 | 5   |
| Nombre d'en-têtes de capteurs de température         | 2   |
| Nombre d'en-têtes de détection du bruit              | 1   |
| Nombre de connecteurs d'alimentation EPS (8 broches) | 2   |
| Connecteur EPS power (8-pin)                         | Oui |
| Nombre de connecteur pour le ventilateur du boîtier  | 8   |
| 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)                | 2   |
| Connecteurs USB 2.0                                  | 2   |

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

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Jack antenne WIFI-AP                                  | 2   |
| Quantité de ports Thunderbolt                         | 2   |
| Entrée jack microphone                                | Oui |
| Sortie de casque                                      | 1   |
| Version de DisplayPort                                | 2.1 |
| Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)                   | 2   |
| Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) | 10  |

#### Réseau

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Modèle du Bluetooth       | 5.4                 |
| Bluetooth                 | Oui                 |
| Modèle de contrôleur WLAN | Intel Wi-Fi 7 BE200 |

|                                  |                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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), Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Norme Wi-Fi                      | Wi-Fi 7 (802.11be)                                                                                                            |
| Wifi                             | Oui                                                                                                                           |
| Contrôleur de réseau local (LAN) | Marvell AQtion AQC113C                                                                                                        |
| Type d'interface Ethernet        | 10 Gigabit Ethernet                                                                                                           |
| Ethernet/LAN                     | Oui                                                                                                                           |

### Caractéristiques

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Prise en charge du système d'exploitation Windows | Windows 11 x64                                   |
| famille de composant de produits                  | Intel                                            |
| Elément de forme de carte mère                    | ATX étendu                                       |
| composant pour                                    | PC                                               |
| Surveillance du bon fonctionnement PC             | Ventilateur, Temperature, Tension, Water cooling |
| Couleur du produit                                | Noir                                             |
| Canaux de sortie audio                            | 2.0 canaux                                       |
| Carte mère chipset                                | Intel Z890                                       |

### Connecteurs d'extension

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| 4e génération de M.2 PCI Express        | 4.0   |
| 4e plus grande taille de clé M.2        | 22110 |
| 3e génération de M.2 PCI Express        | 4.0   |
| 3e plus grande taille de clé M.2        | 22110 |
| 2e génération de M.2 PCI Express        | 4.0   |
| 2e plus grande taille de clé M.2        | 22110 |
| 1ère génération de M.2 PCI Express      | 5.0   |
| 1ère plus grande taille de clé M.2      | 25110 |
| Nombre d'emplacements M.2 (M)           | 4     |
| Emplacements PCI Express x16 (Gén. 5.x) | 2     |
| Emplacements PCI Express x16 (Gén. 4.x) | 1     |

### BIOS

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Version DMI (Interface de gestion de bureau)   | 2.7      |
| Version du BIOS de gestion du système (SMBIOS) | 2.7      |
| Bouton de nettoyage CMOS                       | Oui      |
| 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                            | Taïwan  |
| 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     | 4,3 kg |
| Hauteur du colis    | 430 mm |
| Profondeur du colis | 335 mm |
| Largeur du colis    | 400 mm |

#### Poids et dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 35 mm  |
| Profondeur | 285 mm |
| Largeur    | 305 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                                                                      |

#### Autres caractéristiques

|       |         |
|-------|---------|
| Poids | 3,76 kg |
|-------|---------|

#### 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