

ROG CROSSHAIR X870E EXTREME

ASUS ROG CROSSHAIR X870E EXTREME. Fabricant de processeur: AMD, Socket de processeur (réceptable 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, SlimSAS, Types de lecteurs de stockage pris en charge: HDD & SSD, Niveaux RAID: 0, 1, 5, 10. Type d'interface Ethernet: 5 Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, Norme Wi-Fi: Wi-Fi 7 (802.11be),

EAN : 4711387984963

Réf. : 90MB1LB0-M0EAY0

Types de mémoire pris en charge: DDR5-SDRAM

Élément de forme de carte mère: ATX étendu

Mémoire interne maximale: 256 Go

Carte mère chipset: AMD X870E

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

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 2.1/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

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 Asus**, dont la référence est **90MB1LB0-M0EAY0**, a obtenu la note de **2.1/10**.

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 Asus 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.

La note de ce produit est inférieure à 6/10, vous ne pouvez donc pas bénéficier d'une extension gratuite de garantie. Si vous-même et/ou votre organisation êtes engagés dans une démarche d'achat responsable, nous vous invitons à regarder les produits dont la note est supérieure à 6. Vous trouverez également à la fin de la description marketing du produit, quelques suggestions de produits plus durables.

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 sans tampon	Oui
Mémoire interne maximale	256 Go
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 d'unités de stockage pris en charge	10
Interfaces de lecteur de stockage prises en charge	M.2, SATA III, SlimSAS
Types de lecteurs de stockage pris en charge	HDD & SSD

Graphique

Technologie de Traitement en parallèle	Non pris en charge
Carte graphique intégrée	Non

I/O interne

Connecteur au LED RGB	Oui
Connecteur d'alimentation 12 V	Oui
Connecteur EPS power (8-pin)	Oui
Nombre de connecteur pour le ventilateur du boîtier	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 2 (3.1 Gen 2)	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	1
Port de sortie S/PDIF	Oui
Quantité de ports HDMI	1
Nombre de ports PS/2	1
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	2
Quantité de ports USB4 Gen 3x2	2
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	8

Réseau

Modèle du Bluetooth	5.4
Bluetooth	Oui
Standards wifi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Wifi	Oui
Type d'interface Ethernet	5 Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Ethernet/LAN	Oui

Caractéristiques

Prise en charge du système d'exploitation Windows	Windows 11
famille de composant de produits	AMD
Élément de forme de carte mère	ATX étendu
composant pour	PC
Canaux de sortie audio	7.1 canaux
Puce audio	Realtek ALC4082
Carte mère chipset	AMD X870E

Couleur du produit	Noir
--------------------	------

Connecteurs d'extension

5e génération la plus élevée de PCI Express M.2	4.0
5e plus grande taille de clé M.2	22110
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	5.0
3e plus grande taille de clé M.2	22110
2e génération de M.2 PCI Express	5.0
2e plus grande taille de clé M.2	2280
1ère génération de M.2 PCI Express	5.0
1ère plus grande taille de clé M.2	22110
Nombre d'emplacements M.2 (M)	5
Emplacements PCI Express x16 (Gén. 5.x)	2
Emplacements PCI Express x16 (Gén. 4.x)	2

BIOS

Capacité de mémoire du BIOS	512 Mbit
Type de BIOS	UEFI AMI

Informations sur l'emballage

Poids du paquet	5,66 kg
Hauteur du colis	125 mm
Profondeur du colis	320 mm
Largeur du colis	380 mm

Poids et dimensions

Profondeur	277 mm
Largeur	305 mm

Contenu de l'emballage

Drivers inclus	Oui
Câbles inclus	SATA
Antenne fournie	Oui

Autres caractéristiques

Caractéristiques spéciales

Supports up to 5 x M.2 slots and 1 x SlimSAS connector and 4 x SATA 6Gb/s ports*

AMD Ryzen 9000 & 7000 Series Desktop Processors

M.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 5.0 x4 mode)

M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 5.0 x4 mode)**

M.2_3 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 5.0 x4 mode)**

AMD Ryzen 8000 Series Desktop Processors

M.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 mode)

M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (Not supports)

M.2_3 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (Not supports)

AMD X870E Chipset

DIMM.2_1 slot (Key M) via ROG Q-DIMM.2, type 2230/2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 mode)

DIMM.2_2 slot (Key M) via ROG Q-DIMM.2, type 2230/2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 mode)

SlimSAS connector supports PCIe 4.0 x4 mode via an SFF-8654 adapter cable. The cable is purchased separately.

4 x SATA 6Gb/s ports

* Specifications vary by CPU types.

** When M.2_2 is enabled, but M.2_3 is not in use, PCIEX16_1 will run in x8 mode and PCIEX16_2 will be disabled.

** When M.2_3 is enabled, but M.2_2 is not in use, PCIEX16_1 will run in x8 mode and PCIEX16_2 will run in x4 mode.

** When both M.2_2 and M.2_3 are enabled, PCIEX16_1 will run in x8 mode and PCIEX16_2 will be disabled.

Autres caractéristiques

4 x DIMM slots, max. 256GB, DDR5
Supports up to 8200+MT/s(OC) with Ryzen 9000 Series Processors,
9000+MT/s(OC) with Ryzen 8000 Series Processors,
8000+MT/s(OC) with Ryzen 7000 Series Processors,
ECC and Non-ECC, Un-buffered DIMM*
Dual Channel Memory Architecture
Supports AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO)
ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP)
NitroPath DRAM Technology*
Supported memory types, data rate (speed), and number of DRAM modules vary depending on the CPU and memory configuration, for more information please refer to CPU/Memory Support list under the Support tab of product information site or visit <https://www.asus.com/support/download-center/>.
* Non-ECC, un-buffered DDR5 memory supports On-Die ECC function.

Sortie graphiques

1 x HDMI port**
2 x USB4 (40Gbps) ports support USB Type-C^{display outputs}
* Graphics specifications may vary between CPU types. Please refer to AMD CPU specifications.
** Supports 4K@60Hz as specified in HDMI 2.1.
*** Supports max. 4K@60Hz as specified in DisplayPort 1.4a
**** VGA resolution support depends on processors' or graphic cards' resolution.

Sortie audio

ROG SupremeFX 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC ALC4082*
- Impedance sense for front and rear headphone outputs
- Supports: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel MIC Jack-retasking
- High quality 120 dB SNR stereo playback output and 110 dB SNR recording input
- Supports up to 32-Bit/384 kHz playback on front panel
Audio Features
- SupremeFX Shielding Technology
- ESS[®] ES9219 QUAD DAC
- LED-illuminated audio jacks
- Rear optical S/PDIF out port
- Premium audio capacitors* A chassis with an HD audio module in the front panel is required to support 7.1 Surround Sound audio output.** The LINE OUT port on the rear panel does not support spatial audio. If you wish to use spatial audio, make sure to connect your audio output device to the audio jack on the front panel of your chassis or use a USB interface audio device.



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](#)