

Apple Mac Studio Apple M M2 Ultra 64 Go 1 To SSD macOS Ventura Mini PC Argent

Neuf

EAN : 0194253433538

Réf. : MQH63FN/A

Capacité totale de stockage: 1 To

Mémoire interne: 64 Go

Système d'exploitation installé: macOS Ventura

Famille de processeur: Apple M

Carte graphique intégrée: Oui

Type de châssis: Mini PC

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 4.8/10

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

Empreinte carbone



L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **180 kg** de CO₂

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).

Labels



L'Éco-indice repose enfin sur les labels reconnus et validés par l'ADEME, qui traitent de l'impact écologique, énergétique et parfois sociétal (conditions de travail...) des produits. Les constructeurs les obtiennent auprès d'organismes tiers et indépendants, qui s'assurent que le fabricant utilise des matériaux recyclés et a un impact environnemental réduit.

Réparabilité



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.

Découvrez l'impact de ce produit à travers ses labels



Le produit **Unité Centrale Apple**, dont la référence est **MQH63FN/A**, a obtenu la note de **4.8/10**.

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 Apple 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, ou encore mieux les produits bénéficiant du label « **Achat durable** ». 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

Cœurs de coprocesseur	32
Modèle de coprocesseur	Neural Engine
Nombre de processeurs installés	1
Cœurs efficaces	8
Cœurs de performance	16
Nombre de coeurs de processeurs	24
Modèle de processeur	M2 Ultra
Génération de processeurs	Apple M Ultra 2nd Gen
Famille de processeur	Apple M
Fabricant de processeur	Apple

Mémoire

Mémoire interne maximale	192 Go
Mémoire interne	64 Go

Support de stockage

Cartes mémoire compatibles	SDXC
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Capacité du Solid State Drive (SSD)	1 To
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	1 To
Nombre de lecteurs de stockage installés	1
Lecteur optique	Non
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	1 To

Graphique

Prise en charge 6K de carte graphique embarquée	Oui
Cœurs de la carte d'adaptateur graphique embarquée	60
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Apple GPU
Famille d'adaptateur graphique intégré	Apple
On-board GPU manufacturer	Apple
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non

Réseau

Modèle du Bluetooth	5.3
Bluetooth	Oui
Standards wifi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Wifi	Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000,10000 Mbit/s

Ethernet/LAN	Oui
--------------	-----

Connectivité

Entrée DC	Oui
Sortie de casque	1
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports Thunderbolt 4	6
Intel® Thunderbolt 4	Oui
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2

Design

Couleur du produit	Argent
Type de châssis	Mini PC

représentation / réalisation

Type de produit	Mini PC
Haut-parleurs intégrés	Oui

Logiciel

Logiciels pré-installés	App Store, Books, Calendar, Contacts, FaceTime, Find My, Freeform, GarageBand, Home, iMovie, Keynote, Mail, Maps, Messages, Music, News, Notes, Numbers, Pages, Photo Booth, Photos, Podcasts, Preview, QuickTime Player, Reminders, Safari, Shortcuts, Siri, Stocks, Time Machine, TV, Voice Memos
Système d'exploitation installé	macOS Ventura
Apple Intelligence	Oui

Puissance

Fréquence d'entrée de l'alimentation d'énergie	50 - 60 Hz
Tension d'entrée de l'alimentation d'énergie	100 - 240 V
Alimentation d'énergie	370 W

Conditions environnementales

Altitude de fonctionnement	0 - 5000 m
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	5 - 95%
Température hors fonctionnement	-40 - 47 °C
Température d'opération	10 - 35 °C

Durabilité

Certificats de durabilité	ENERGY STAR, EPEAT Gold
Ne contient pas	BFR, Béryllium, Mercure, PVC

Poids et dimensions

Poids	3,6 kg
Hauteur	95 mm
Profondeur	197 mm

Largeur 197 mm

Contenu de l'emballage

Écran

Écran inclus Non

Unité de traitement neuronal (NPU)

Unité de traitement neuronal (NPU) Apple Neural Engine (ANE)

Neural processor unit (NPU) cores 16

Autres caractéristiques



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](#)