

Apple Mac Studio Apple M M5 Max 36 Go 512 Go SSD macOS 27 Golden Gate Mini PC Argent

Neuf

Apple Mac Studio . Famille de processeur: Apple M, Modèle de processeur: M5 Max. Mémoire interne: 36 Go. Capacité totale de stockage: 512 Go, Supports de stockage: SSD, Lecteur de cartes mémoires intégré. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Apple GPU. Wifi. Système d'exploitation installé: macOS 27 Golden Gate. Alimentation d'énergie: 480 W. Type de châssis: Mini PC. Type de produit: Mini PC. Poids: 2,7 kg. Couleur du produit: Argent

EAN : 0195951441290

Réf. : MHL64ZD/A

Capacité totale de stockage: 512 Go

Mémoire interne: 36 Go

Système d'exploitation installé: macOS 27 Golden Gate

Famille de processeur: Apple M

Carte graphique intégrée: Oui

Type de châssis: Mini PC

Plus d'infos



Éco-indice

Empreinte carbone



N.C.

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



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.

Découvrez l'impact de ce produit à travers ses labels



Le produit **Unité Centrale Apple**, dont la référence est **MHL64ZD/A**, 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 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.

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

Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	460 Go/s
Cœurs efficaces	6
Cœurs de performance	12
Nombre de cœurs de processeurs	18
Modèle de processeur	M5 Max
Famille de processeur	Apple M
Génération de processeurs	Apple M Max 5th Gen
Fabricant de processeur	Apple

Unité de traitement neuronal (NPU)

Unité de traitement neuronal (NPU)	Apple Neural Engine (ANE)
Neural processor unit (NPU) cores	16

Mémoire

Mémoire interne	36 Go
-----------------	-------

Support de stockage

Cartes mémoire compatibles	SDXC
Module de mémoire Intel® Optane™ installé	Non
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	512 Go
Lecteur optique	Non
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	512 Go

Graphique

Accélération du lancer de rayon	Oui
Nombre d'écrans externes pris en charge	5
Prise en charge 6K de carte graphique embarquée	Oui
Cœurs de la carte d'adaptateur graphique embarquée	32
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

représentation / réalisation

Haut-parleurs intégrés	Oui
Type de produit	Mini PC

Réseau

Modèle du Bluetooth	6.0
Bluetooth	Oui
Modèle de contrôleur WLAN	Apple N1
Standards wifi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Fabricant du contrôleur WLAN	Apple
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Wifi	Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données	1000,2500,5000,10000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui

Connectivité

Entrée DC	Oui
Port DVI	Non
Sortie de casque	1
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Version HDMI	2.1
Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports Thunderbolt 5	4
Intel® Thunderbolt 5	Oui
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 1 (3.1 Gen 1)	2

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	480 W
------------------------	-------

Design

Matériau du boîtier/corps	Aluminium
Année de lancement	2026
Mois de lancement	Août
Couleur du produit	Argent
Type de châssis	Mini PC

Logiciel

Logiciels pré-installés	App Store; Books; Calendar; Contacts; FaceTime; Find My; Freeform; GarageBand; Home; iMovie; iPhone Mirroring; Keynote; Mail; Maps; Messages; Music; News; Notes; Numbers; Pages; Passwords; Photo Booth; Photos; Podcasts; Preview; QuickTime Player; Reminders; Safari; Shortcuts; Stocks; Time Machine; Tips; TV; Voice Memos; Weather
Apple Intelligence	Oui
Système d'exploitation installé	macOS 27 Golden Gate

Caractéristiques spéciales du processeur

Moteur de décodage vidéo	Oui
Moteur d'encodage vidéo	Oui

Écran

Écran inclus	Non
--------------	-----

Caractéristiques spéciales

Fonctions d'accessibilité	Switch Control, Commande vocale, VoiceOver, Zoom, Live Captions, Sous-titres codés, Personal Voice, Live Speech, Accessibility Reader, Motion & display and text settings
---------------------------	---

Conditions environnementales

Altitude de fonctionnement	0 - 5000 m
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	5 - 90%
Température hors fonctionnement	-40 - 47 °C
Température d'opération	10 - 35 °C

Poids et dimensions

Poids	2,7 kg
-------	--------

Hauteur	95 mm
Profondeur	197 mm
Largeur	197 mm

Informations sur l'emballage

Poids du paquet	4,97 kg
Hauteur du colis	291,9 mm
Profondeur du colis	282,1 mm
Largeur du colis	216,1 mm

Contenu de l'emballage

Câbles inclus	Secteur
---------------	---------

Durabilité

Certificats de durabilité	ENERGY STAR
Ne contient pas	PVC/BFR

multimédia

Format vidéo pris en charge	AV1, H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW
-----------------------------	--------------------------------------

Autres caractéristiques

Période de garantie	1 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](#)