

Mac mini

Finition :



Argent

Puce :



Puce Apple M4

CPU 10 cœurs avec 4 cœurs de performance et 6 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 10 cœurs

Ray tracing à accélération matérielle

Neural Engine 16 cœurs

120 Go/s de bande passante mémoire

Moteur médias

Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW

Moteur de décodage vidéo

Moteur d'encodage vidéo

Moteur d'encodage et de décodage ProRes

Décodage AV1

—



Puce Apple M4

CPU 10 cœurs avec 4 cœurs de performance et 6 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 10 cœurs

Ray tracing à accélération matérielle

Neural Engine 16 cœurs

120 Go/s de bande passante mémoire

Moteur médias

Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW

Moteur de décodage vidéo

Moteur d'encodage vidéo

Moteur d'encodage et de décodage ProRes

Décodage AV1

—



Puce Apple M4

CPU 10 cœurs avec 4 cœurs de performance et 6 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 10 cœurs

Ray tracing à accélération matérielle

Neural Engine 16 cœurs

120 Go/s de bande passante mémoire

Moteur médias

Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW

Moteur de décodage vidéo

Moteur d'encodage vidéo

Moteur d'encodage et de décodage ProRes

Décodage AV1

—



Puce Apple M4 Pro

CPU 12 cœurs avec 8 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 16 cœurs

Ray tracing à accélération matérielle

Neural Engine 16 cœurs

273 Go/s de bande passante mémoire

Moteur médias

Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW

Moteur de décodage vidéo

Moteur d'encodage vidéo

Moteur d'encodage et de décodage ProRes

Décodage AV1

Configurable en :

M4 Pro avec CPU 14 cœurs et GPU 20 cœurs

Apple Intelligence :

Apple Intelligence est le système d'intelligence personnelle qui vous aide à écrire, à vous exprimer et à en faire plus sans effort. Grâce à des technologies révolutionnaires de protection de la vie privée, vous avez la garantie que personne ne peut accéder à vos données, pas même Apple.

Mémoire :

16 Go	16 Go	24 Go	24 Go
16 Go de mémoire unifiée	16 Go de mémoire unifiée	24 Go de mémoire unifiée	24 Go de mémoire unifiée
Configurable en :	Configurable en :	Configurable en :	Configurable en :
24 Go ou 32 Go	24 Go ou 32 Go	32 Go	48 Go ou 64 Go

Stockage :

256 Go	512 Go	512 Go	512 Go
SSD de 256 Go	SSD de 512 Go	SSD de 512 Go	SSD de 512 Go
Configurable en :	Configurable en :	Configurable en :	Configurable en :
512 Go, 1 To ou 2 To	1 To ou 2 To	1 To ou 2 To	1 To, 2 To, 4 To ou 8 To

Affichage :

M4

Prise en charge simultanée de trois écrans :

- Jusqu'à trois écrans : deux écrans d'une résolution atteignant 6K à 60 Hz via Thunderbolt et un écran d'une résolution atteignant 5K à 60 Hz via Thunderbolt ou 4K à 60 Hz via HDMI
- Jusqu'à deux écrans : un écran d'une résolution atteignant 5K à 60 Hz via Thunderbolt et un écran d'une résolution atteignant 8K à 60 Hz ou 4K à 240 Hz via Thunderbolt ou HDMI

Sortie vidéo numérique Thunderbolt 4

- Prise en charge de la sortie DisplayPort 1.4 native via USB-C

M4 Pro

Prise en charge simultanée de trois écrans :

- Jusqu'à trois écrans : trois écrans d'une résolution atteignant 6K à 60 Hz via Thunderbolt ou HDMI
- Jusqu'à deux écrans : un écran d'une résolution atteignant 6K à 60 Hz via Thunderbolt et un écran d'une résolution atteignant 8K à 60 Hz ou 4K à 240 Hz via Thunderbolt ou HDMI

Sortie vidéo numérique Thunderbolt 5

- Prise en charge de la sortie DisplayPort 2.1 native via USB-C

Sortie vidéo écran HDMI

- Prise en charge d'un écran d'une résolution atteignant 8K à 60 Hz ou 4K à 240 Hz (M4 et M4 Pro)

Lecture vidéo :

- Formats pris en charge : HEVC, H.264, AV1 et ProRes
- HDR avec Dolby Vision, HDR10+/HDR10 et HLG

Lecture audio :

- Formats pris en charge : AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus et Dolby Atmos

Audio :

- Haut-parleur intégré
- Prise casque 3,5 mm avec prise en charge avancée des casques à haute impédance
- Port HDMI prenant en charge les sorties audio multicanaux

Connexions et extension :

À l'avant :

- Deux ports USB-C avec prise en charge d'USB 3 (jusqu'à 10 Gbit/s)
- Prise casque 3,5 mm



À l'arrière (M4) :

- Port Gigabit Ethernet (configurable avec 10 Gigabit Ethernet)
- Port HDMI

Trois ports Thunderbolt 4 (USB-C) avec prise en charge de :

- Thunderbolt 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)
- USB 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)
- DisplayPort



À l'arrière (M4 Pro) :

- Port Gigabit Ethernet (configurable avec 10 Gigabit Ethernet)
- Port HDMI

Trois ports Thunderbolt 5 (USB-C) avec prise en charge de :

- Thunderbolt 5 (jusqu'à 120 Gbit/s)
- USB 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)
- DisplayPort



Communication :

Wi-Fi

- Wi-Fi 6E (802.11ax)³

Bluetooth

- Bluetooth 5.3

Ethernet

- Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (connecteur RJ-45)
- Configurable avec la technologie 10 Gigabit Ethernet (Nbase-T Ethernet avec prise en charge des débits de 1 Gbit, 2,5 Gbit, 5 Gbit et 10 Gbit à l'aide d'un connecteur RJ-45)

Dimensions et poids :

Hauteur : 5 cm

Largeur : 12,7 cm

Profondeur : 12,7 cm

Poids (M4) : 0,67 kg

Poids (M4 Pro) : 0,73 kg



Alimentation et conditions ambiantes :

Tension : de 100 à 240 V CA

Fréquence : de 50 à 60 Hz, monophasé

Consommation maximale en continu : 155 W

Température d'utilisation : de 10 à 35 °C

Température de rangement : de -40 à 47 °C

Humidité relative : de 5 à 90 % sans condensation

Altitude maximale : testé jusqu'à 5 000 mètres

Performances acoustiques : niveau de pression acoustique (au poste de l'opérateur ou de l'opératrice) de 5 dBA en veille

Contenu du coffret :

- Mac mini
- Câble d'alimentation (1,8 m)



Système d'exploitation :

macOS

macOS est le système d'exploitation d'ordinateur le plus avancé au monde. macOS Sequoia stimule la productivité et la créativité par de nouveaux moyens, comme la disposition en mosaïque des fenêtres, des mises à jour majeures de Safari et la prise en charge d'Apple Intelligence.

Apps intégrées :

