

FINITION

Coloris : Gris sidéral

PUCE

Puce Apple M1 Max

CPU 10 cœurs avec 8 cœurs hautes performances et 2 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 32 cœurs

Neural Engine 16 cœurs

400 Go/s de bande passante mémoire

Moteur médias :

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

Moteur de décodage vidéo

Deux moteurs d'encodage vidéo

Deux moteurs d'encodage et de décodage ProRes

ÉCRAN

Écran Liquid Retina XDR :

Écran Liquid Retina XDR de 16,2 pouces (diagonale) ; résolution native de 3 456 x 2 234 à 254 pixels par pouce

XDR (Gamme dynamique extrême) :

Jusqu'à 1 000 nits de luminosité (plein écran) constante, 1 600 nits de luminosité de pointe

Contraste de 1 000 000:1

Couleur :

1 milliard de couleurs

Large gamme de couleurs (P3)

Technologie True Tone

Taux de rafraîchissement

Technologie ProMotion avec taux de rafraîchissement adaptatif atteignant 120 Hz

Taux de rafraîchissement fixes : 47,95 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz

MÉMOIRE

32 Go

32 Go de mémoire unifiée

Configurable en : 64 Go

BATTERIE ET ALIMENTATION

Jusqu'à 21 heures de lecture vidéo sur l'app Apple TV

Jusqu'à 14 heures de navigation web sans fil

Batterie lithium-polymère intégrée de 100 Wh²

Adaptateur secteur USB-C 140 W

Câble USB-C vers MagSafe 3

Capacité de charge rapide avec l'Adaptateur secteur USB-C 140 W inclus

STOCKAGE

SSD de 1 To

RECHARGE ET EXTENSION

Lecteur de carte SDXC

Port HDMI

Prise casque jack 3.5 mm

Port MagSafe 3

Trois ports Thunderbolt 4 (USB-C) avec prise en charge de : recharge, DisplayPort, Thunderbolt 4 (jusqu'à 40Gbits/s), USB 4

(Jusqu'à 40 Gbits/s)

COMPATIBLE VIDÉO

Prise en charge simultanée de la résolution native sur l'écran intégré d'un milliard de couleurs et de :
Jusqu'à deux écrans externes d'une résolution atteignant 6k à 60Hz avec plus d'un milliard de couleurs (M1 Pro) ou jusqu'à trois écrans externes d'une résolution atteignant 6K et un écran externe d'une résolution atteignant 4K à 60Hz avec plus d'un milliard de couleurs (M1 Max)

Sortie vidéo numérique Thunderbolt4 : Sortie DisplayPort native par USB-C, sorties VGA, HDMI, DVI et Thunderbolt 2 prises en charge à l'aide d'adaptateurs (vendus séparément)

Sortie vidéo numérique HDMI: Prise en charge d'un écran d'une résolution atteignant 4K à 60Hz. Sortie DVI avec adaptateur HDMI vers DVI (vendu séparément)

CLAVIER ET TRACKPAD

Magic Keyboard rétroéclairé avec :

78 touches (US) ou 79 touches (ISO) avec 12 touches de fonction grand format et 4 touches fléchées (disposition en T inversé)

Touch ID

Capteur de luminosité ambiante

Trackpad Force Touch pour un contrôle précis du curseur et des capacités de détection de la pression; clics forcés, accélérateurs, dessin sensible à la pression et gestes Multi-Touch

SANS-FIL

Wi-Fi : Connectivité sans fil Wi-Fi 6 802.11ax

Compatible avec la norme IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth : Technologie sans fil Bluetooth 5.0

CAMÉRA

Caméra FaceTime HD 1080p

Processeur de signal d'image avancé avec traitement vidéo informatique

AUDIO

Système audio à six haut-parleurs haute fidélité avec woofers à annulation de force

Son stéréo ample

Prise en charge de l'audio spatial lors de la lecture de musique ou de vidéo avec Dolby Atmos via les haut-parleurs intégrés

Audio spatial avec suivi dynamique des mouvements de la tête lors de l'utilisation d'AirPods (3ème génération), d'AirPods Pro ou d'AirPods Max

Ensemble de trois micros de qualité studio avec rapport signal sur bruit élevé et beamforming directionnel

Prise casque 3,5 mm avec prise en charge avancée des casques à haute impédance

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension : de 100 à 240 V CA

Fréquence : de 50 à 60 Hz

Température d'utilisation : de 10 à 35 °C

Température de rangement : de -25 à 45 °C

Humidité relative : de 0 à 90 % sans condensation

Altitude maximale d'utilisation : testé jusqu'à 3 000 m

Altitude maximale de rangement : 4 500 m

Altitude maximale de transport : 10 500 m

DIMENSIONS ET POIDS

Hauteur : 1,68 cm

Largeur : 35,57 cm

Profondeur : 24,81 cm

Poids (M1 Pro) : 2,1 kg

Poids (M1 Max) : 2,2 kg

SYSTEME D'EXPLOITATION

MacOS : macOS est le système d'exploitation d'ordinateur le plus avancé au monde. macOS Monterey inaugure de

puissantes fonctionnalités qui vous permettent de garder le contact, de partager et d'exprimer votre créativité comme jamais.

ACCESSIBILITÉ

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouveau MacBook Pro. Grâce à des fonctions d'assistance intégrées pour compenser les déficiences affectant la vue, l'audition, les capacités motrices ainsi que l'apprentissage, tout le monde peut créer et réaliser de grandes choses.

Fonctionnalités incluses : Contrôle vocal, VoiceOver, Zoom, Augmenter le contraste, Réduire les animations, Siri et Dictée, Contrôle de sélection, Sous-titre codés, Synthèse vocale