

Ordinateur portable Apple MacBook Pro 14 pouces M4 (2024) — MW2V3ZE/A

Marque : APPLE | Référence : MAC_N_P_M4_24

Configuration du produit vendu

Référence	MW2V3ZE/A
Année	2024
Processeur	Puce Apple M4
Mémoire vive	16 Go
Stockage	SSD 1 To
Écran	14 pouces

Puce, mémoire et stockage

Processeur	10 cœurs : 4 cœurs hautes performances et 6 cœurs d'efficacité énergétique
Carte graphique	GPU 10 cœurs avec ray tracing accéléré par le matériel
Neural Engine	16 cœurs
Bande passante mémoire	120 Go/s
Moteurs multimédias	Décodage et encodage vidéo, encodage et décodage ProRes, décodage AV1 (H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW accélérés par le matériel)
Mémoire vive (selon version)	16 Go ou 24 Go de mémoire unifiée, configurable à 24 Go ou 32 Go
Stockage (selon version)	SSD de 512 Go ou 1 To, configurable à 1 To ou 2 To

Écran

Type	Écran Liquid Retina XDR de 14,2 pouces (diagonale)
Résolution	3 024 × 1 964 pixels natifs à 254 ppp
Contraste	1 000 000:1
Luminosité XDR	1 000 cd/m² en continu plein écran, 1 600 cd/m² en pointe (contenu HDR uniquement)
Luminosité SDR	Jusqu'à 1 000 cd/m² (en extérieur)
Couleurs	1 milliard de couleurs, gamme étendue (P3), True Tone
Fréquence de rafraîchissement	ProMotion adaptative jusqu'à 120 Hz ; fixes : 47,95, 48,00, 50,00, 59,94 et 60,00 Hz
Option	Écran nano-texture

Connectique et sans fil

Ports	3 ports Thunderbolt 4 (USB-C) : charge, DisplayPort, Thunderbolt 4 et USB 4 jusqu'à 40 Gbit/s
Autres ports	HDMI, lecteur de carte SDXC, prise casque 3,5 mm, MagSafe 3
Écrans externes	Jusqu'à deux écrans en 6K à 60 Hz via Thunderbolt, ou un écran 6K à 60 Hz via Thunderbolt et un écran 4K à 144 Hz via HDMI
Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax), selon les pays et régions
Bluetooth	Bluetooth 5.3

Caméra, audio et clavier

Caméra	Caméra Center Stage 12 Mpx avec Desk View, enregistrement vidéo HD 1080p
Haut-parleurs	Système de six haut-parleurs haute fidélité avec woofers à annulation de force, son stéréo large, Audio spatial avec Dolby Atmos
Microphone	Trois microphones de qualité studio avec formation de faisceau directionnelle

Clavier	Magic Keyboard rétroéclairé, 78 touches (US) ou 79 touches (ISO) dont 12 touches de fonction pleine hauteur
Sécurité et trackpad	Touch ID, capteur de luminosité ambiante, trackpad Force Touch
Batterie et alimentation	
Batterie	Lithium-polymère de 72,4 Wh
Autonomie	Jusqu'à 24 heures de lecture vidéo en streaming ; jusqu'à 16 heures de navigation web sans fil
Adaptateur secteur	Adaptateur USB-C 70 W ; charge rapide avec adaptateur USB-C 96 W
Tension d'alimentation	100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz
Dimensions et poids	
Dimensions (L × P × H)	31,26 × 22,12 × 1,55 cm
Poids	1,55 kg (varie selon la configuration)
Température de fonctionnement	10 à 35 °C
Humidité relative	0 à 90 % sans condensation
Système et contenu de la boîte	
Système d'exploitation	macOS
Contenu de la boîte	MacBook Pro 14 pouces, adaptateur USB-C 70 W, câble USB-C vers MagSafe 3 (2 m), chiffon de polissage (uniquement avec l'option écran nano-texture)

Source : fiche officielle du fabricant — <https://support.apple.com/en-us/121552>

Caractéristiques données à titre indicatif ; elles peuvent varier selon la configuration.