



Apple MacBook Pro Apple M M4 Pro Computadora portátil 36.1 cm (14.2") 24 GB 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) macOS Seguoia Plata

Apple MacBook Pro , Apple M, 36.1 cm (14.2"), 3024 x 1964 Pixeles, 24 GB, 512 GB, macOS Sequoia

SKU: MX2E3E/A

Información Técnica

Marca: Apple

Modelo del procesador: M4 Pro Fabricante de procesador: Apple

Sistema operativo instalado: macOS Sequoia

Capacidad de batería: 72.4 Wh

Capacidad total de almacenaje: 512 GB Unidad de almacenamiento: SSD

Memoria interna: 24 GB

Modelo de gráficos en tarjeta: Apple GPU

Color del producto: Plata

Tipo de producto: Computadora portátil Diagonal de la pantalla: 36.1 cm (14.2") Resolución de la pantalla: 3024 x 1964 Pixeles

Aspectos destacados

MacBook Pro

Diseñada para Apple Intelligence.

Especificaciones

Diseño

Tipo de producto: Computadora portátil

Color del producto: Plata Factor de forma: Concha

Material de la cubierta: Aluminio

Año de introducción: 2024 Mes de introducción: Octubre

Exhibición

Diagonal de la pantalla: 36.1 cm (14.2")

Resolución de la pantalla: 3024 x 1964 Pixeles

Pantalla táctil: No

Tipo de panel: Mini LED

Tecnología de visualización del nombre comercial: Liquid Retina XDR

Número de colores de la pantalla: 1.073 mil millones de colores

Brillo de pantalla: 1000 cd / m²

Máximo brillo de la pantalla (HDR): 1600 cd / m²

Luminosidad de rango dinámico estándar (SDR): 1000 cd / m²



Densidad del pixel: 254 ppi

Tecnología True Tone: Si

Máxima velocidad de actualización: 120 Hz

Razón de contraste (típica): 1000000:1

Alto Rango Dinámico (HDR): Si

Tecnología de alto rango dinámico (HDR): Dolby Vision, Extreme Dynamic Range (XDR), High Dynamic Range 10 (HDR10), High

Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG)

Tecnología ProMotion: Si

Rangos de actualización pantalla soportados: 47.95 Hz, 50.00 Hz, 60.00 Hz, 48.00 Hz, 59.94 Hz

Número de pantallas externas compatibles: 2

Procesador

Fabricante de procesador: Apple

Familia de procesador: Apple M

Generación de procesadores: Apple M Pro 4th Gen

Modelo del procesador: M4 Pro

Núcleos del procesador: 12

Núcleos de rendimiento: 8

Núcleos eficientes: 4

Unidad procesadora neuronal (NPU por sus siglas en inglés)

Unidad de procesamiento neuronal (NPU por sus siglas en inglés): Apple Neural Engine (ANE)

Neural processor unit (NPU) cores: 16

Memoria

Memoria interna: 24 GB

Factor de forma de memoria: A bordo

Medios de almacenaje

Capacidad total de almacenaje: 512 GB

Unidad de almacenamiento: SSD

Capacidad total de las unidades SSD: 512 GB

Número de unidades SSD instalados: 1

SDD, capacidad: 512 GB

Memoria Intel® Optane™ instalada: No

Tipo de unidad óptica: No Lector de tarjeta integrado: Si

Tarjetas de memoria compatibles: SDXC

Gráficos

Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible

Adaptador gráfico en tablero: Si Fabricante de GPU a bordo: Apple

Adaptador de gráficos discreto: No

Familia de adaptador gráfico incorporado: Apple

Modelo de gráficos en tarjeta: Apple GPU

Núcleos de adaptador de gráficos incluido: 16



Soporte 4k de adaptador gráfico incluido: Si

Soporte para el adaptador de gráficos 6K incluido: Si

Ancho de banda de memoria (máx.): 273 GB/s

Audio

Número de altavoces incorporados: 6

Micrófono incorporado: Si número de micrófonos: 3

Formatos de audio soportados: AAC, ALAC, FLAC, MP3

Cámara fotográfica

Cámara frontal: Si

Resolución de la cámara frontal (numérica): 12 MP

Resolución de la cámara delantera: 1920 x 1080 Pixeles

Tipo de cámara frontal HD: Full HD

Red

Generación de redes móviles: No compatible

Máximo estándar Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)

Estándares de Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)

Conexión de redes móviles: No

Ethernet: No Bluetooth: Si

Versión de Bluetooth: 5.3

Puertos e Interfaces

Número de puertos HDMI: 1

Cantidad de puertos Thunderbolt 5: 3

Intel® Thunderbolt 5: Si Salidas para auriculares: 1

Conector base: Si

Tipo de puerto de carga: MagSafe 3 Conectividad con auriculares: 3,5 mm USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: Si

Desempeño

Sensor de luz ambiental: Si

Control por voz: Si

Índice de reparabilidad: 7

Teclado

Dispositivo apuntador: Trackpad

Teclado numérico: No

Retro iluminación de teclado: Si

Software

Inteligencia Apple: Si



Software preinstalado: App Store, Books, Calendar, Contacts, FaceTime, Find My, Freeform GarageBand, Home, iMovie, iPhone Mirroring, Keynote, Mail, Maps, Messages, Music, News, Notes, Numbers, Pages, Photo Booth, Photos, Podcasts, Preview, QuickTime Player, Reminders, Safari, Shortcuts, Stocks, Time Machine, TV, Voice Mem

Sistema operativo instalado: macOS Sequoia

Características especiales del procesador

Plataforma verificada Intel® Evo™: No

Motor de decodificación de video: Si

Motor de codificación de vídeo: Si

Características especiales

Tecnologías específicas de la marca.: Color ancho (P3)

Funciones de accesibilidad: Subtítulos, Increase Contrast, Reduce Motion, Siri y dictado, Switch Control, Text to Speech,

VoiceOver, Acercar

Batería

Tecnología de batería: Polímero de litio

Capacidad de batería: 72.4 Wh

Tiempo continuo de reproducción de video: 22 h

Tiempo de navegación (Wi-Fi): 14 h

Carga rápida: Si

Control de energía

Potencia de adaptador AC: 70 W

Frecuencia de adaptador AC: 50 - 60 Hz

Voltaje de entrada de adaptador AC: 100 - 240 V

Seguridad

Lector de huella digital: Si

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): 10 - 35 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje: -25 - 45 °C

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 0 - 90%

Altitud de funcionamiento: 0 - 3000 m Altitud máxima de envío: 10500 m

Sustentabilidad

Certificados de sustentabilidad: ENERGY STAR

No contiene: PVC/BFR, Arsénico, Mercurio

Peso y dimensiones

Ancho: 312.6 mm

Profundidad: 221.2 mm

Altura: 15.5 mm

Peso: 1.6 kg

Contenido del empaque

Cables incluidos: USB Type-C to MagSafe 3

Otras características

Versión de DisplayPort: 2.1

Formatos de vídeo compatibles: AV1, H.264, HEVC, ProRes

Altura máxima de almacenamiento: 4500 m

Formatos de compresión de video: AV1, H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW

Tecnologías Dolby: Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus

Periodo de garantía: 1 Año(s)

Link: https://mcashop.mx/producto/599781/apple-macbook-pro-apple-m-m4-pro-computadora-portatil-361-cm-142-24-gb-512-gb-ssd-wi-fi-6e-80211ax-macos-sequoia-plata