



Apple MacBook Pro Apple M M4 Computadora portátil 36.1 cm (14.2") 16 GB 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) macOS Sequoia Plata

Apple MacBook Pro , Apple M, 36.1 cm (14.2"), 3024 x 1964 Pixeles, 16 GB, 512 GB, macOS Sequoia

SKU: MW2W3E/A

Información Técnica

Marca: **Apple**
 Tipo de producto: **Computadora portátil**
 Color del producto: **Plata**
 Factor de forma: **Concha**
 Material de la cubierta: **Aluminio**
 Diagonal de la pantalla: **36.1 cm (14.2")**
 Pantalla táctil: **No**
 Brillo de pantalla: **1000 cd / m²**
 Familia de procesador: **Apple M**
 Modelo del procesador: **M4**
 Núcleos del procesador: **10**
 Memoria interna (GB): **16 GB**
 Capacidad total de almacenaje: **512 GB**
 Unidad de almacenamiento: **SSD**
 Modelo de gráficos: **Apple GPU**
 Micrófono incorporado: **Si**
 Cámara frontal: **Si**
 Estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 6E (802.11ax)**
 Conexión de redes móviles: **No**
 Puertos HDMI: **1**
 Tipo de puerto de carga: **MagSafe 3**
 Teclado numérico: **No**
 Sistema operativo instalado: **macOS Sequoia**
 Capacidad de batería (Wh): **72.4 Wh**
 Carga rápida: **Si**
 Lector de huella digital: **Si**
 Peso: **1.55 kg**

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, 48.00 Hz, 50.00 Hz, 59.94 Hz, 60.00 Hz**

Número de pantallas externas compatibles: **2**

Procesador

Fabricante de procesador: **Apple**

Familia de procesador: **Apple M**

Generación de procesadores: **Apple M 4th Gen**

Modelo del procesador: **M4**

Núcleos del procesador: **10**

Núcleos de rendimiento: **4**

Núcleos eficientes: **6**

Unidad procesadora neuronal (NPU por sus siglas en inglés)

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

Núcleos de unidad de procesamiento neuronal (NPU): **16**

Memoria

Memoria interna (GB): **16 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**

Capacidad del SSD (GB): **512 GB**

Memoria Intel® Optane™ instalada: **No**

Tipo de unidad óptica: **No**

Lector de tarjeta integrado: **Si**

Tarjetas de memoria compatibles: **SDXC**

Gráficos

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: **Apple GPU**

Núcleos de adaptador de gráficos incluido: **10**

Soporte 4k de adaptador gráfico incluido: **Si**

Soporte para el adaptador de gráficos 6K incluido: **Si**

Ancho de banda de memoria (máx.): **120 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 Píxeles**

Tipo de cámara frontal HD: **Full HD**

Red

Generación de redes móviles: **No compatible**

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

Puertos HDMI: **1**

Puertos Thunderbolt 4: **3**

Intel® Thunderbolt 4: **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: **6.6**

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**

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**

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 (Wh): **72.4 Wh**

Tiempo continuo de reproducción de video: **24 h**

Tiempo de navegación (Wi-Fi): **16 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: **Arsénico, Mercurio, PVC/BFR**

Peso y dimensiones

Ancho: **312.6 mm**

Profundidad: **221.2 mm**

Altura: **15.5 mm**

Peso: **1.55 kg**

Contenido del empaque

Cables incluidos: **USB Type-C to MagSafe 3**

Otras características

Versión de DisplayPort: **1.4**

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**

Garantía: **1 Año(s)**

Link: <https://mcaishop.mx/producto/599773/apple-macbook-pro-apple-m-m4-computadora-portatil-361-cm-142-16-gb-512-gb-ssd-wi-fi-6e-80211ax-macos-sequoia-plata>