



Apple MacBook Pro Apple M M4 Computadora portátil 36.1 cm (14.2") 16 GB 1 TB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) macOS Sequoia Negro

Apple MacBook Pro , Apple M, 36.1 cm (14.2"), 3024 x 1964 Pixeles, 16 GB, 1 TB, macOS Sequoia

SKU: MW2V3E/A

Información Técnica

Marca: **Apple**

Familia de procesador: **Apple M**

Modelo del procesador: **M4**

Memoria interna: **16 GB**

Unidad de almacenamiento: **SSD**

Aspectos destacados

Apple MacBook Pro . Tipo de producto: Computadora portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Apple M, Modelo del procesador: M4. Diagonal de la pantalla: 36.1 cm (14.2"), Resolución de la pantalla: 3024 x 1964 Pixeles. Memoria interna: 16 GB. Capacidad total de almacenaje: 1 TB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Apple GPU. Sistema operativo instalado: macOS Sequoia. Color del producto: Negro. Peso: 1.55 kg

Especificaciones

Exhibición
Diagonal de la pantalla: 59.7 cm (23.5")
Resolución de la pantalla: 4480 x 2520 Pixeles
Pantalla táctil: No
Tipo HD: 4.5K Ultra HD
Brillo de pantalla: 500 cd / m²
Tecnología de visualización del nombre comercial: Retina
Número de colores de la pantalla: 1.073 mil millones de colores
Densidad del pixel: 218 ppi
Tecnología de alto rango dinámico (HDR): Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG)
Number of external displays supported: 1
Diagonal de la pantalla: 36.1 cm (14.2")
Resolución de la pantalla: 3024 x 1964 Pixeles
Tipo de panel: Mini LED
Tecnología de visualización del nombre comercial: Liquid Retina XDR
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: 8
Núcleos de rendimiento: 4
Núcleos eficientes: 4
Modelo del coprocesador: Neural Engine
Núcleos del coprocesador: 16
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): 120 GB/s
Núcleos del procesador: 10
Núcleos eficientes: 6
Memoria
Memoria interna: 16 GB
Factor de forma de memoria: A bordo
Medios de almacenaje
Capacidad total de almacenaje: 256 GB
Unidad de almacenamiento: SSD
Capacidad total de las unidades SSD: 256 GB
Número de unidades SSD instalados: 1
SDD, capacidad: 256 GB
Memoria Intel® Optane™ instalada: No
Tipo de unidad óptica: No
Capacidad total de almacenaje: 1 TB
Capacidad total de las unidades SSD: 1 TB

SDD, capacidad: **1 TB**

Lector de tarjeta integrado: **Si**

Tarjetas de memoria compatibles: **SDXC**

Gráficos

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **No disponible**

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Fabricante de GPU a bordo: **Apple**

Familia de adaptador gráfico incorporado: **Apple**

Modelo de gráficos en tarjeta: **Apple GPU**

Núcleos de adaptador de gráficos incluido: **8**

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

Altavoces incorporados: **Si**

Número de altavoces: **6**

Micrófono incorporado: **Si**

número de micrófonos: **3**

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

Audio espacial: **Si**

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

Número de altavoces incorporados: **6**

Cámara fotográfica

Cámara incorporada: **Si**

Total de megapíxeles: **12 MP**

Resolución de cámara: **1920 x 1080 Píxeles**

Tipo de cámara HD: **Full HD**

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

Wifi: **Si**

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

Bluetooth: **Si**

Versión de Bluetooth: **5.3**

Generación de redes móviles: **No compatible**

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

Conexión de redes móviles: **No**

Ethernet: **No**

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos USB4 Gen 3x2: **2**

Intel® Thunderbolt 4: **Si**

Puerto DVI: **No**

Salidas para auriculares: **1**

Número de puertos HDMI: **1**

Cantidad de puertos Thunderbolt 4: **3**

Conector base: **Si**

Tipo de puerto de carga: **MagSafe 3**

Conectividad con auriculares: **3,5 mm**

USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: **Si**

Diseño

Color del producto: **Azul**

Material de la cubierta: **Aluminio**

Año de introducción: **2024**

Botón de encendido/apagado: **Si**

Tipo de producto: **Computadora portátil**

Color del producto: **Negro**

Factor de forma: **Concha**

Mes de introducción: **Octubre**

Desempeño

Tipo de producto: **PC todo en uno**

Sensor de luz ambiental: **Si**

Control por voz: **Si**

Software

Sistema operativo instalado: **macOS Sequoia**

Asistente virtual: **Apple Siri**

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 Me**

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

Video decode engine: **Si**

Video encode engine: **Si**

Plataforma verificada Intel® Evo™: **No**

Motor de decodificación de vídeo: **Si**

Motor de codificación de vídeo: **Si**

Características especiales

Tecnologías específicas de la marca.: **True Tone, Color ancho (P3)**

Funciones de accesibilidad: **Increase Contrast, Reduce Motion, Switch Control, VoiceOver, Live Captions, Siri y dictado, Control por voz, Acercar**

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**

Control de energía

Potencia de adaptador AC: **143 W**

Frecuencia de adaptador AC: **50 - 60 Hz**

Voltaje de entrada de adaptador AC: **100 - 240 V**

Potencia de adaptador AC: **70 W**

Peso y dimensiones

Ancho del dispositivo (con soporte): **547 mm**

Largo (con soporte): **147 mm**

Alto (con soporte): **461 mm**

Peso (con soporte): **4.42 kg**

Ancho: **312.6 mm**

Profundidad: **221.2 mm**

Altura: **15.5 mm**

Peso: **1.55 kg**

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **10 - 36 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **5 - 90%**

Altitud de funcionamiento: **0 - 5000 m**

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**

Contenido del empaque

Ratón incluido: **Si**

Incluye teclado: **Si**

Cables incluidos: **Corriente alterna, USB Tipo C**

Longitud del cable: **2 m**

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

Otras características

Formatos de compresión de video: **AV1, ProRes**

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

Sintonizador de TV integrado: **No**

Periodo de garantía: **1 Año(s)**

Versión de DisplayPort: **1.4**

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**

Teclado

Dispositivo apuntador: **Trackpad**

Teclado numérico: **No**

Retro iluminación de teclado: **Si**

Batería

Tecnología de batería: **Polímero de litio**

Capacidad de batería: **72.4 Wh**

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

Tiempo de navegación (Wi-Fi): **16 h**

Carga rápida: **Si**

Seguridad

Lector de huella digital: **Si**

Link: <https://mcashop.mx/producto/599848/apple-macbook-pro-apple-m-m4-computadora-portatil-361-cm-142-16-gb-1-tb-ssd-wi-fi-6e-80211ax-macos-sequoia-negro>