



Laptop MRW23E/A Apple MacBook Pro , Apple M, 41.1 cm (16.2"), 3456 x 2234 Pixeles, 36 GB, 512 GB, macOS Sonoma

Apple MacBook Pro , Apple M, 41.1 cm (16.2"), 3456 x 2234 Pixeles, 36 GB, 512 GB, macOS Sonoma

SKU: MRW23E/A

Información Técnica

- Marca: **Apple**
- Modelo del procesador: **M3 Pro**
- Fabricante de procesador: **Apple**
- Sistema operativo instalado: **macOS Sonoma**
- Capacidad de batería: **100 Wh**
- Capacidad total de almacenaje: **512 GB**
- Unidad de almacenamiento: **SSD**
- Memoria interna: **36 GB**
- Modelo de gráficos en tarjeta: **Apple GPU**
- Color del producto: **Negro**
- Tipo de producto: **Computadora portátil**
- Diagonal de la pantalla: **41.1 cm (16.2")**
- Resolución de la pantalla: **3456 x 2234 Pixeles**

Aspectos destacados

Apple MacBook Pro . Tipo de producto: Computadora portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Apple M, Modelo del procesador: M3 Pro. Diagonal de la pantalla: 41.1 cm (16.2"), Resolución de la pantalla: 3456 x 2234 Pixeles. Memoria interna: 36 GB. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Apple GPU. Sistema operativo instalado: macOS Sonoma. Color del producto: Negro. Peso: 2.14 kg

Especificaciones

Diseño
Tipo de producto: Computadora portátil
Color del producto: Negro
Factor de forma: Concha
Material de la cubierta: Aluminio
Año de introducción: 2023
Exhibición
Diagonal de la pantalla: 41.1 cm (16.2")
Resolución de la pantalla: 3456 x 2234 Pixeles
Pantalla táctil: No
Tipo de panel: Mini LED
Tecnología de visualización del nombre comercial: Liquid Retina XDR
Retroiluminación LED: Si

Superficie de la pantalla: **Brillo**Brillo de pantalla: **100 cd / m²**Máximo brillo de la pantalla (HDR): **1600 cd / m²**Luminosidad de rango dinámico estándar (SDR): **600 cd / m²**Densidad del pixel: **254 ppi**Espacio de color RGB: **DCI-P3**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), 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****Procesador**Fabricante de procesador: **Apple**Familia de procesador: **Apple M**Generación de procesadores: **Apple M 3rd Gen**Modelo del procesador: **M3 Pro**Núcleos del procesador: **12**Núcleos de rendimiento: **6**Núcleos eficientes: **6**Modelo del coprocesador: **Neural Engine**Núcleos del coprocesador: **16****Memoria**Memoria interna: **36 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**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**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Familia de adaptador gráfico incorporado: **Apple**

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

Núcleos de adaptador de gráficos incluido: **18**

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

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

Ancho de banda de memoria (máx.): **150 GB/s**

Audio

Número de altavoces incorporados: **6**

Micrófono incorporado: **Si**

número de micrófonos: **3**

Cámara fotográfica

Cámara frontal: **Si**

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

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 4: **3**

Intel® Thunderbolt 4: **Si**

Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto: **Si**

Conector base: **Si**

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

Desempeño

Sensor de luz ambiental: **Si**

Control por voz: **Si**

Teclado

Dispositivo apuntador: **Trackpad**

Teclado numérico: **No**

Retro iluminación de teclado: **Si**

Software

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

Sistema operativo instalado: **macOS Sonoma**

Características especiales

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: **100 Wh**

Tiempo continuo de reproducción de video: **22 h**

Tiempo de navegación (Wi-Fi): **15 h**

Carga rápida: **Si**

Control de energía

Potencia de adaptador AC: **140 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 no operativa: **0 - 4500 m**

Altitud máxima de envío: **10500 m**

Sustentabilidad

Cumplimiento de la sostenibilidad: **Si**

Certificados de sustentabilidad: **ENERGY STAR**

No contiene: **Arsénico, Berilio, Mercurio, PVC/BFR**

Peso y dimensionesAncho: **355.7 mm**Profundidad: **248.1 mm**Altura: **16.8 mm**Peso: **2.14 kg****Contenido del empaque**Cables incluidos: **USB Type-C to MagSafe 3****Otras características**Periodo de garantía: **1 Año(s)**Link: <https://mcashop.mx/producto/538273/laptop-mrw23ea-apple-macbook-pro-apple-m-411-cm-162-3456-x-2234-pixeles-36-gb-512-gb-macos-sonoma>