





**APPLE MACBOOK AIR RETINA MW123E-A 13.6 APPLE M4 16GB 256GB SSD MEDIANOCHE**

La Apple MacBook Air de 13.6" M4 es una computadora portatil que combina un diseno elegante con un rendimiento potente. Equipado con una pantalla Retina liquida, ofrece una resolucion de 2560 x 1664 pixeles, lo que garantiza imagenes nitidas y vibrantes. La tecnologia de alto rango dinamico (HDR) y el soporte para 1.073 mil millones de colores permiten una experiencia visual excepcional. Este modelo cuenta con un procesador Apple M4, que incluye 10 nucleos, de los cuales 4 son de rendimiento y 6 son eficientes. El coprocesador Neural Engine, con 16 nucleos, potencia las capacidades de inteligencia artificial del dispositivo. La memoria RAM de 16 GB y la unidad de almacenamiento SSD de 256 GB aseguran un rendimiento fluido y un acceso rapido a los datos. La conectividad se ve reforzada por el estandar Wi-Fi 6E (802.11ax) y dos puertos Thunderbolt 4, que permiten transferencias de datos rapidas y la conexion de multiples dispositivos. La MacBook Air tambien incluye un puerto de carga MagSafe 3 y es compatible con Bluetooth 5.3. El sistema de audio esta compuesto por cuatro altavoces, que ofrecen una experiencia envolvente gracias a las tecnologias Dolby Atmos y Dolby Digital. La camara frontal de 12 MP permite realizar videollamadas en alta definicion, con una resolucion de 1920 x 1080 pixeles. La duracion de la bateria es notable, con un tiempo continuo de reproduccion de video de hasta 18 horas y un tiempo de navegacion por Wi-Fi de 15 horas. La carga rapida y la tecnologia de bateria de polimero de litio garantizan que el dispositivo este listo para usar en poco tiempo. El diseno de la MacBook Air es ligero y portatil, con un peso de solo 1.24 kg y dimensiones de 304.1 mm de ancho, 215 mm de profundidad y un grosor que permite una facil transportabilidad. La carcasa de aluminio no solo proporciona durabilidad, sino que tambien contribuye a su estetica moderna. El sistema operativo instalado es macOS Sequoia, que incluye una variedad de aplicaciones preinstaladas como Safari, Mail, y GarageBand, entre otras. Ademias, cuenta con funciones de accesibilidad que mejoran la experiencia del usuario. La MacBook Air M4 es un dispositivo que combina tecnologia avanzada, un diseno atractivo y un rendimiento excepcional, ideal para quienes buscan una computadora portatil versatil y eficiente.

- Teclado
- Pressure sensing trackpad
- Si
- Retroiluminacion de teclado
- Si
- Teclado numerico
- No
- Dispositivo apuntador
- Trackpad
- Medios de almacenaje
- Tipo de unidad optica
- No
- Unidad de almacenamiento
- SSD
- Capacidad total de almacenaje
- 256GB
- Tarjeta de lectura integrada
- No
- Numero de unidades SSD instalados
- 1
- Capacidad total SSD
- 256GB
- Capacidad
- 256GB
- Puertos e Interfaces

**Cantidad de puertos USB 2.0**  
No disponible

**Cantidad de puertos Mini HDMI**  
0

**USB4 Gen 3—2 ports quantity**  
0

**Cantidad de puertos USB4 Gen 2x2**  
0

**Cantidad de puertos tipo C USB 3.1 (3.1 Gen 2)**  
0

**Charging port type**  
MagSafe 3

**Conector base**  
Si

**Cantidad de puertos Mini Display**  
0

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

**Intel® Thunderbolt 4**  
Si

**Cantidad de puertos tipo A USB 3.1 (3.1 Gen 2)**  
0

**Numero de puertos HDMI**  
0

**Thunderbolt 4 ports quantity**  
2

**Cantidad de puertos Micro HDMI**  
0

**Numero de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C**  
0

**Cantidad de DisplayPorts**  
0

**Salidas para auriculares**  
1

**Cantidad de puertos tipo C USB 3.0 (3.1 Gen 1)**  
0

**Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1)**  
0

**Peso y dimensiones**

**Profundidad**  
215 mm

**Peso**  
1.24 kg

**Ancho**  
304.1 mm

**Detalles tecnicos**

**Sustainability certificates**  
ENERGY STAR

**Memoria**  
Capacidad de memoria RAM

<b>16GB</b>
<b>Exhibicion</b>
<b>Numero de colores de la pantalla</b>
<b>1.073 mil millones de colores</b>
<b>Number of external displays supported</b>
<b>2</b>
<b>Densidad del pixel</b>
<b>224 ppi</b>
<b>Diagonal de la pantalla</b>
<b>13.6"</b>
<b>Pantalla tactil</b>
<b>No</b>
<b>Alto Rango Dinamico (HDR)</b>
<b>Si</b>
<b>Tipo de pantalla</b>
<b>IPS</b>
<b>Tecnologia True Tone</b>
<b>Si</b>
<b>Resolucion de la pantalla</b>
<b>2560 x 1664 Pixeles</b>
<b>Tecnologia de visualizacion del nombre comercial</b>
<b>Retina</b>
<b>Retroiluminacion LED</b>
<b>Si</b>
<b>Tecnologia de alto rango dinamico (HDR)</b>
<b>Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid</b>
<b>Log-Gamma (HLG)</b>
<b>Brillo de pantalla</b>
<b>500 cd / m<sup>2</sup></b>
<b>Otras características</b>
<b>Periodo de garantia</b>
<b>1 Ano(s)</b>
<b>Tecnologias Dolby</b>
<b>Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus</b>
<b>Formatos de video compatibles</b>
<b>AV1, H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW</b>
<b>Adaptador AC incluido</b>
<b>Si</b>
<b>Control de energia</b>
<b>Potencia de adaptador AC</b>
<b>30 W</b>
<b>USB Type-C charging port</b>
<b>Si</b>
<b>Frecuencia de adaptador AC</b>
<b>50 - 60 Hz</b>
<b>Voltaje de entrada de adaptador AC</b>
<b>100 - 240 V</b>
<b>Potencia de carga necesaria (min.)</b>
<b>30 W</b>
<b>Potencia de carga requerida (max)</b>

<b>70 W</b>
<b>Sustentabilidad</b>
<b>No contiene</b>
<b>Arsenico, Mercurio, PVC/BFR</b>
<b>Bateria</b>
<b>Capacidad de bateria (vatio-hora)</b>
<b>53.8 Wh</b>
<b>Tiempo continuo de reproduccion de video</b>
<b>18 h</b>
<b>Tiempo de navegacion (Wi-Fi)</b>
<b>15 h</b>
<b>Tecnologia de bateria</b>
<b>Polimero de litio</b>
<b>Carga rapida</b>
<b>Si</b>
<b>Diseno</b>
<b>Introduction year</b>
<b>2025</b>
<b>Material de la carcasa</b>
<b>Aluminio</b>
<b>Tipo de producto</b>
<b>Computadora portatil</b>
<b>Color del producto</b>
<b>Medianoche</b>
<b>Factor de forma</b>
<b>A bordo</b>
<b>Mes de introduccion</b>
<b>Marzo</b>
<b>Software</b>
<b>Sistema operativo instalado</b>
<b>macOS Sequoia</b>
<b>Inteligencia Apple</b>
<b>Si</b>
<b>Software preinstalado</b>
<b>App Store, Books, Calendar, Contacts, FaceTime, Find My, Freeform, GarageBand, Home, iMovie, iPhone Mirroring, Keynote, Mail, Maps, Messages, Music, News, Notes, Numbers, Pages, Passwords, Photo Booth, Photos, Podcasts, Preview, QuickTime Player, Reminder</b>
<b>Condiciones ambientales</b>
<b>Intervalo de temperatura operativa</b>
<b>10 - 35 Â°C</b>
<b>Intervalo de temperatura de almacenaje</b>
<b>-25 - 45 Â°C</b>
<b>Intervalo de humedad relativa para funcionamiento</b>
<b>0 - 90%</b>
<b>Altitud de funcionamiento</b>
<b>0 - 3000 m</b>
<b>Procesador</b>
<b>Fabricante de procesador</b>
<b>Apple</b>
<b>Nucleos de rendimiento</b>

4
Modelo del coprocesador
Neural Engine
Familia de procesador
Apple
Modelo del procesador
M4
Nucleos eficientes
6
Nucleos del coprocesador
16
Generacion del procesador
Apple M 4th Gen
Numero de nucleos de procesador
10
Audio
Audio espacial
Si
Numero de altavoces incorporados
4
Microfono incorporado
Si
numero de microfonos
3
Formatos de audio soportados
AAC, ALAC, FLAC, MP3
Microphone modes
Voice Isolation, Wide Spectrum
Seguridad
Lector de huella digital
Si
Contenido del empaque
Cables incluidos
USB Type-C to MagSafe 3
Desempeno
Funciones de accesibilidad
Increase Contrast, Live Captions, Reduce Motion, Siri y dictado, Switch Control, Control por voz, VoiceOver, Acercar
Sensor de luz ambiental
Si
Caracteristicas especiales
Tecnologias especificas de la marca.
Color ancho (P3)
Graficos
Adaptador de graficos discreto
No
4K soporte de adaptador grafico incorporado
Si
On-board graphics adapter 6K support
Si

On-board graphics adapter cores	8
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento grafico) integrada	Apple
Aceleracion del trazado de rayos	Si
Modelo de graficos en tarjeta	Apple GPU
Modelo de adaptador de graficos discretos	No disponible
Ancho de banda de memoria (max.)	120 GB/s
Adaptador grafico en tablero	Si
On-board graphics adapter family	Apple
Caracteristicas especiales del procesador	Intel® Evo™ Platform Verified
	No
Video encode engine	Si
Video decode engine	Si
Camara fotografica	Camara frontal
	Si
Front camera HD type	Full HD
Resolucion de la camara frontal (numerica)	12 MP
Resolucion de la camara delantera	1920 x 1080 Pixeles
Red	No
Conexion a red movil	Generacion de la red movil
	No compatible
Estandar Wi-Fi	Wi-Fi 6E
	Ethernet
	No
Bluetooth	Si
Version de Bluetooth	5.3
	\$21,761.23MN