



APPLE MACBOOK PRO RETINA XDR MX2X3E-A 16.2 APPLE M4 PRO 24GB 512GB SSD NEGRO ESPACIAL - ¡DESCUENTO LIMITADO A 10 UNIDADES POR CLIENTE!

La computadora portatil presenta un procesador Apple M4 Pro con 14 nucleos, de los cuales 10 son nucleos de rendimiento y 4 son nucleos eficientes. La memoria RAM es de 24 GB, lo que permite un rendimiento fluido en diversas tareas. La capacidad de almacenamiento es de 512 GB en una unidad SSD, garantizando rapidez en el acceso a datos. La pantalla es de tipo Mini LED con una diagonal de 41.1 cm (16.2) y una resolucion de 3456 x 2234 pixeles. Soporta rangos de actualizacion de hasta 120 Hz y cuenta con tecnologia ProMotion, ofreciendo una experiencia visual excepcional. El brillo maximo de la pantalla alcanza los 1600 cd/m en HDR, y la relacion de contraste tipica es de 1000000:1. Ademias, la tecnologia de visualizacion Liquid Retina XDR proporciona colores vibrantes y detalles nitidos. El dispositivo incluye una camara frontal con resolucion Full HD (1920 x 1080 pixeles) y un sistema de audio con 6 altavoces, compatible con tecnologias Dolby Atmos, Dolby Digital y Dolby Digital Plus. La computadora portatil tambien cuenta con un microfono incorporado y tres microfones adicionales, lo que mejora la calidad de las grabaciones y las videollamadas. La conectividad se ve reforzada por la inclusion de puertos Thunderbolt 5, un puerto HDMI y un conector para auriculares de 3,5 mm. La tecnologia Wi-Fi 6E (802.11ax) asegura una conexion rapida y estable, mientras que el Bluetooth 5.3 permite la conexion con dispositivos externos. La duracion de la bateria es notable, con un tiempo de navegacion por Wi-Fi de hasta 17 horas y un tiempo continuo de reproduccion de video de 24 horas. El teclado cuenta con retroiluminacion y el dispositivo incluye un trackpad para una navegacion precisa. La carcasa esta fabricada en aluminio, lo que proporciona durabilidad y un diseno elegante. El sistema operativo instalado es macOS Sequoia, y el dispositivo incluye una variedad de software preinstalado, como App Store, GarageBand y iMovie. La computadora portatil opera en un rango de temperatura de 10 a 35 °C y tiene una altitud de funcionamiento de hasta 3000 m. Ademias, cuenta con un sensor de luz ambiental que ajusta automaticamente el brillo de la pantalla segun las condiciones de luz. La carga rapida es una caracteristica destacada, y el adaptador de AC incluido tiene una potencia de 140 W. En terminos de sostenibilidad, el producto cuenta con la certificacion ENERGY STAR. La altura del dispositivo es de 16.8 mm, con un ancho de 355.7 mm y una profundidad de 248.1 mm, lo que lo hace compacto y facil de transportar. La capacidad de bateria es de 100 Wh, asegurando un rendimiento prolongado. En resumen, esta computadora portatil combina un potente procesador, una pantalla de alta calidad y una excelente duracion de bateria, todo en un diseno elegante y funcional.

- Teclado
- 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
- 512GB
- Tarjeta de lectura integrada
- Si
- Tarjetas de memoria compatibles
- SDXC
- Numero de unidades SSD instalados

1
Memoria Intel® Optane™ instalada
 No
Capacidad total SSD
 512GB
Capacidad
 512GB
Puertos e Interfaces
Cantidad de puertos USB 2.0
 No disponible
Cantidad de puertos Mini HDMI
 0
Auriculares
 3,5 mm
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
Combo de salida de auriculares / microfono del puerto
 Si
Conector base
 Si
Cantidad de puertos Mini Display
 0
USB Type-C DisplayPort Alternate Mode
 Si
Cantidad de puertos tipo A USB 3.1 (3.1 Gen 2)
 0
Numero de puertos HDMI
 1
Cantidad de puertos Micro HDMI
 0
Numero de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C
 0
Cantidad de DisplayPorts
 0
Intel® Thunderbolt 5
 Si
Salidas para auriculares
 1
Cantidad de puertos Thunderbolt 5
 3
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

Altura

16.8 mm

Profundidad

248.1 mm

Ancho

355.7 mm

Detalles tecnicos

Periodo de garantia

1 Ano(s)

Sustainability certificates

ENERGY STAR

Memoria

Capacidad de memoria RAM

24GB

Exhibicion

Number of external displays supported

2

Densidad del pixel

254 ppi

Diagonal de la pantalla

16.2"

Pantalla tactil

No

Alto Rango Dinamico (HDR)

Si

Tipo de pantalla

Mini LED

Maxima velocidad de actualizacion

120Hz

Tecnologia True Tone

Si

Razon de contraste (tipica)

1000000:1

Resolucion de la pantalla

3456 x 2234 Pixeles

Tecnologia de visualizacion del nombre comercial

Retina XDR

Maximo brillo de la pantalla (HDR)

1600 cd / m²

Tecnologia ProMotion

Si

Luminosidad de rango dinamico estandar (SDR)

1000 cd / m²

Tecnologia de alto rango dinamico (HDR)

Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid

Log-Gamma (HLG)

Brillo de pantalla

1000 cd / m²

Rangos de actualizacion pantalla soportados

47.95 Hz, 48.00 Hz, 50.00 Hz, 59.94 Hz, 60.00 Hz
Otras características
Altura máxima de almacenamiento
4572 m
Tecnologías Dolby
Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Formatos de compresión de vídeo
H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW
Adaptador AC incluido
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
Batería
Capacidad de batería (vatío-hora)
100 Wh
Tiempo continuo de reproducción de vídeo
24 h
Tiempo de navegación (Wi-Fi)
17 h
Tecnología de batería
Polímero de litio
Carga rápida
Si
Diseño
Material de la carcasa
Aluminio
Tipo de producto
Computadora portátil
Color del producto
Negro
Factor de forma
Concha
Mes de introducción
Octubre
Software
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,
Condiciones ambientales
Intervalo de temperatura operativa
10 - 35 °C
Intervalo de temperatura de almacenamiento

-25 - 45 Â°C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
0 - 90%
Altitud de funcionamiento
0 - 3000 m
Altura maxima de envio
10668 m
Procesador
Fabricante de procesador
Apple
Nucleos de rendimiento
10
Modelo del coprocesador
Neural Engine
Familia de procesador
Apple
Modelo del procesador
M4 Pro
Nucleos eficientes
4
Nucleos del coprocesador
16
Generacion del procesador
Apple M Pro 4th Gen
Numero de nucleos de procesador
14
Audio
Numero de altavoces incorporados
6
Microfono incorporado
Si
numero de microfones
3
Formatos de audio soportados
AAC, FLAC, MP3
Seguridad
Lector de huella digital
Si
Contenido del empaque
Cables incluidos
USB Type-C to MagSafe 3
Desempeno
Funciones de accesibilidad
Subtitulos, Increase Contrast, Reduce Motion, Siri y dictado, Switch Control, Text to Speech, VoiceOver, Acercar
Control por voz
Si
Sensor de luz ambiental
Si
Caracteristicas especiales

Tecnologías específicas 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
20
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento grafico) integrada
Apple
Modelo de graficos en tarjeta
Apple GPU
Modelo de adaptador de graficos discretos
No disponible
Ancho de banda de memoria (max.)
273 GB/s
Adaptador grafico en tablero
Si
On-board graphics adapter family
Apple
Características 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
Conexion a red movil
No
Generacion de la red movil
No compatible
Estandar Wi-Fi
Wi-Fi 6E
Ethernet
No
Wi-Fi estandares
Wi-Fi 6E (802.11ax)

Bluetooth
Si
Version de Bluetooth
5.3
\$50,827.34MN