



MACBOOK PRO 13 INTEL CORE I5 - 8GB - 512GB SSD - IRIS PLUS 655 - MACOS - PLATA

MacBook Pro
 Categoría: ordenadores portátiles
 Fabricante: Apple
 Fecha de Salida: 25/05/2019

MacBook Pro
 Mas potencia.
 Mas rendimiento.
 Mas pro.
 Rendimiento
 Un gran poder conlleva una gran capacidad.
 El nuevo MacBook Pro redefine el significado de potencia y portabilidad. Da igual donde te lleve tu imaginación: con procesadores y memoria de alto rendimiento, gráficos avanzados, almacenamiento ultrarrápido y mucho más, harás realidad tus ideas en tiempo record.

Procesador
 Mas potencia en el núcleo.
 El MacBook Pro tiene una potencia de cálculo increíble gracias a los últimos procesadores Intel Core. El modelo de 15 pulgadas ahora incluye un Intel Core i9 de ocho núcleos de novena generación que alcanza velocidades Turbo Boost de hasta 5 GHz. Eso se nota en apps para gráficos en 3D como Autodesk Maya, con velocidades de renderización un 40 % más rápidas que con el procesador de seis núcleos de la generación anterior y hasta el doble de rápidas que con un procesador de cuatro núcleos. Y el MacBook Pro de 13 pulgadas con Touch Bar estrena un procesador de cuatro núcleos de octava generación para hacer en un instante las tareas más exigentes. Compilar código, renderizar modelos 3D, añadir efectos especiales, superponer varias pistas o codificar video, todo va por la vía rápida.

Memoria
 Haz más. Espera menos.
 ¿Necesitas más velocidad para trabajar con archivos grandes, usar varias apps profesionales o ejecutar máquinas virtuales? Ahora puedes configurar el MacBook Pro de 15 pulgadas con hasta 32 GB de memoria DDR4 de alto rendimiento a 2.400 MHz.

Gráficos
 Rendimiento gráfico. Ver para creer.
 El MacBook Pro de 15 pulgadas incorpora una GPU independiente Radeon Pro con una potencia y eficiencia energética descomunales. Además, hemos combinado cada GPU con 4 GB de memoria GDDR5 estándar para darte un rendimiento fluido en los trabajos más exigentes, como renderizar títulos 3D en Final Cut Pro X. Por su parte, el modelo de 13 pulgadas con Touch Bar incluye un procesador gráfico integrado muy potente con 128 MB de memoria DRAM que acelera las tareas con gran carga gráfica. Así tendrás más tiempo para dedicarlo a lo que de verdad importa: hacer un gran trabajo.

Gráficos Radeon Pro Vega.
 El MacBook Pro de 15 pulgadas ofrece dos opciones de GPU Radeon Pro Vega, las primeras GPU móviles independientes Vega en un portátil. Las GPU Vega tienen la misma arquitectura gráfica que el iMac Pro, con un motor de cálculo mejorado y memoria HBM2, que duplica el ancho de banda disponible para la GPU y consume muchísimo menos, dejando más energía para la propia GPU. Como resultado, el rendimiento gráfico es significativamente más rápido: hasta un 60 % superior al de la Radeon Pro 560X a la hora de procesar tareas de video, 3D, renderizado y cálculo más exigentes.

Chip T2 Security de Apple
 Seguridad de nueva generación.
 El MacBook Pro viene con el T2 Security de Apple, un chip de silicio de segunda generación diseñado a medida para el Mac. Este chip mejora la seguridad del MacBook Pro, ya que incorpora un

coprocesador Secure Enclave que se utiliza en las funciones de almacenamiento cifrado y arranque seguro. Además integra varios controladores independientes, como el de gestión del sistema o los controladores de audio y SSD, y permite que Siri este siempre disponible para abrir apps, reproducir música o responder a tus preguntas cuando dices «Oye Siri».

Almacenamiento SSD

El trabajo pasa volando.

El MacBook Pro incluye una unidad de estado sólido increíblemente rápida, con velocidades de lectura secuencial de hasta 3,2 GB/s. El modelo de 15 pulgadas está disponible con una SSD de hasta 4 TB y el modelo de 13 pulgadas con Touch Bar se puede configurar con una SSD de hasta 2 TB, espacio de sobra para llevar tus colecciones de fotos o proyectos de video donde quieras. Ahora puedes encender el portátil, abrir varias apps o importar archivos enormes en un abrir y cerrar de ojos. Y con el chip T2 Security de Apple, todo se cifra automáticamente al momento.

Thunderbolt 3

El puerto más potente y versátil que existe.

Thunderbolt 3 combina su increíble ancho de banda con la versatilidad del estándar USB

Procesador

Procesador

8ª generación de procesadores Intel® Core™ i5

Numero de núcleos de procesador

4

Frecuencia Turbo (max)

4,1 GHz

Velocidad de reloj

2,4 GHz

Memoria

Tipo de memoria interna

LPDDR3-SDRAM

Memoria interna máxima

8 GB

Velocidad de memoria del reloj

2133 MHz

Memoria RAM

8 GB

Forma de factor de memoria

Incorporado

Impulsión óptica

Tipo de unidad óptica

Exhibición

Tamaño de Pantalla

33,8 cm (13.3")

Brillo de pantalla

500 cd / m²

Resolución de la pantalla

2560 x 1600 Píxeles

Pantalla táctil

Retroiluminación LED

Densidad del píxel

227 ppp

Tipo de pantalla

IPS

Dual-screen
Audio
Microfono incorporado
Puertos e Interfaces
Salidas para auriculares
1
Combo de salida de auriculares / microfono del puerto
Cantidad de puertos Thunderbolt 3
4
Peso y dimensiones
Peso
1,37 kg
Altura
14,9 mm
Ancho
304,1 mm
Profundidad
212,4 mm
Control de energia
Voltaje de entrada de adaptador AC
100 - 240 V
Frecuencia de adaptador AC
50 - 60 Hz
Potencia de adaptador AC
61 W
Condiciones ambientales
Altitud de funcionamiento
0 - 3000 m
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
0 - 90%
Intervalo de temperatura de almacenaje
-25 - 45 Â°C
Intervalo de temperatura operativa
10 - 35 Â°C
Altitud no operativa
0 - 4500 m
Teclado
Dispositivo apuntador
Trackpad
Teclado numerico
Teclado de tamano completo
Retroiluminacion de teclado
Tablero estilo islas
Touch Bar
Red
Wi-Fi estandars
802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n)
Version de Bluetooth
5.0
Wi-Fi

Bluetooth
Medios de almacenaje
Unidad de Almacenamiento
SSD
Almacenamiento
512 GB
Tarjeta de lectura integrada
Numero de unidades SSD instalados
1
Empaquetado
Cables incluidos
USB Tipo C
Microfono
numero de microfones
3
Seguridad
Lector de huella digital
Aprobaciones reguladoras
Certificado Energy Star
Conformidad EPEAT
Gold
Sistema operativo/software
Sistema Operativo Instalado
macOS Mojave
Caracteristicas de LAN inalambrico
Wi-Fi standard
Wi-Fi 5 (802.11ac)
Camara fotografica
Camara frontal
Front camera signal format
720p
Contenido del embalaje
Adaptador AC incluido
Bateria
Tecnologia de bateria
Polimero de litio
Autonomia
10 h
Capacidad de bateria (vatio-hora)
58 Wh
Duracion de la bateria en espera
30 dia(s)
Otras caracteristicas
Factor de forma
Concha
Diseno
Material de la carcasa
Aluminio
Color del producto
Plata

Graficos
Tarjeta de Video
No disponible
Modelo de graficos en tarjeta
Intel Iris Plus Graphics 655
Adaptador grafico en tablero
Memoria de Embedded DRAM (eDRAM)
128 MB
Discrete graphics adapter
On-board graphics adapter family
Intel® Iris® Plus Graphics
Caracteristicas especiales del procesador
Tecnologia Turbo Boost de Intel
Desempeno
Disco de estado solido, capacidad
512 GB
Sensor de luz ambiental
Tipo de producto
Portatil
Multimedia
Numero de altavoces incorporados
2

~~\$46,057.87MN~~ **\$39,196.79MN**