



Apple Macbook Pro 14" / M3 Max 14-Core CPU/ 36Gb/ 1Tb SSD/ 30-Core GPU/ Negro Espacial

Precio (con IVA): 3.402,14 €

Precio (sin IVA): 2.811,69 €

EAN: 0195949077715

Referencia: MRX53Y/A

MPN: DPS105588

Marca: Apple

MacBook Pro

Una belleza salvaje.

Tres pasos de gigante.

El MacBook Pro se pone en órbita con los chips M3, M3 Pro y M3 Max. Gracias a una tecnología de 3 nanómetros y una nueva arquitectura de GPU, son los chips para ordenador personal más punteros que existen. Estos tres pequeños mastodontes llevan el rendimiento y las prestaciones a niveles desconocidos.

M3 Max

CPU de hasta 16 núcleos

GPU de hasta 40 núcleos

Hasta 128 GB de memoria unificada

Gráficos que juegan en otra liga.

Abre bien los ojos: estás ante una arquitectura de GPU nueva de arriba abajo y los gráficos más avanzados de todos los chips de Apple. El almacenamiento en caché dinámico optimiza la memoria del chip para aumentar descaradamente el uso promedio de la GPU. ¿El resultado? Un subidón del rendimiento para las apps y juegos más exigentes.

Además, los juegos tienen ahora un nivel de detalle nunca visto gracias al sombreado de malla por aceleración de hardware. Esta tecnología ofrece más capacidad y eficiencia en el procesamiento de geometría. Así se pueden renderizar escenas visualmente muy complejas y lograr unas imágenes que quitan el hipo.

Trazado de rayos por aceleración de hardware

Por primera vez, el MacBook Pro utiliza el trazado de rayos por aceleración de hardware. Sumado a la nueva arquitectura gráfica, las aplicaciones profesionales ahora incrementan hasta por 2,5 la velocidad de renderizado y los juegos muestran sombras y reflejos aún más realistas. Si buscas «prodigio» en el diccionario, sale esto.

CPU hasta un 80 % más rápida, en procesos multihilo que la

del MacBook Pro de 16 pulgadas con M1 Max

Con los núcleos de la CPU de última generación, todo fluye como si nada y sin sacrificar un ápice de eficiencia.

Más de 18 billones de operaciones por segundo

Un Neural Engine de 16 núcleos mejorado acelera los modelos de aprendizaje automático más populares. Incluso herramientas de procesamiento de imágenes como DeNoise AI y Gigapixel AI de Topaz van que vuelan.

Abierto hasta el amanecer.

El MacBook Pro tiene la mayor autonomía en un Mac, hasta 22 horas, que se dice pronto. Todos los modelos corren que se las pelan estén o no enchufados. Además, a los chips de Apple les sobra eficiencia para dar lo máximo cuando la inspiración o el deber te llamen.

Hasta 22 horas de reproducción de vídeo

Hasta 15 horas de navegación web inalámbrica

Apps a todo gas.

Con miles de aplicaciones optimizadas para aprovechar el potencial de macOS y los chips de Apple, la gama M3 impulsa el rendimiento que ni te lo imaginas. Ahora las apps ponen el turbo: las que usas en tu día a día, las del trabajo y tus juegos favoritos

Hay un MacBook para cada pro

MacBook Pro de 14" Chip M3 Max

Admite hasta dos o cuatro monitores externos

Hasta 18 horas de autonomía

La mejor pantalla jamás vista en un portátil.

El rango dinámico extremo (XDR) muestra efectos de luz espectaculares, gran detalle en las sombras y colores reales como la vida misma. Cada pantalla Liquid Retina XDR viene calibrada de fábrica y lleva tecnología ProMotion y perfiles de referencia profesionales. Como mires una de cerca, flechazo.

Tiene buen ojo. Y oído.

Cámara a 1080p. Las videollamadas le hacen más justicia a la realidad con tecnologías que muestran tu mejor versión. Tú di «¡Hola, hola!» cual genio de las ondas y saldrás radiante incluso a media luz.

Conjunto de tres micrófonos con calidad de estudio. Captan hasta el último matiz en la producción de audio y reducen el ruido de fondo para que se te oiga alto y claro.

Sistema de audio de seis altavoces. Los dos pares de woofers con cancelación de fuerza y los dos altavoces de agudos son un regalo para los oídos. Y el audio espacial con Dolby Atmos ofrece un sonido tridimensional superior.

Todo está conectado.

El MacBook Pro incluye una gran variedad de puertos para usar periféricos de gran rendimiento, monitores de alta resolución y tarjetas SDXC. Además, es compatible con las redes Wi-Fi 6E y Bluetooth 5.3. Vamos, que sabe conectar con propios y extraños.

Seguridad que deja huella

El Magic Keyboard viene con teclas de función de altura estándar y Touch ID para que desbloquee el Mac e inicie sesión en apps y páginas web de la forma más fácil, rápida y segura.

Especificaciones

- **Chip**

- Chip M3 Max de Apple
 - CPU de 14 núcleos (10 de rendimiento y 4 de eficiencia)
 - GPU de 30 núcleos
 - Trazado de rayos por aceleración de hardware
 - Neural Engine de 16 núcleos
 - 300 GB/s de ancho de banda de memoria

- **Motor multimedia**

- Aceleración de hardware para H.264, HEVC, ProRes y ProRes RAW
- Motor de decodificación de vídeo
- Motor de codificación de vídeo
- Motor de codificación y decodificación ProRes
- Decodificación AV1

- **Pantalla**

- Liquid Retina XDR
- Pantalla Liquid Retina XDR de 14,2 pulgadas (35,97 cm) en diagonal, 1 resolución nativa de 3.024 por 1.964 a 254 píxeles por pulgada
- XDR (rango dinámico extremo)
- Contraste de 1.000.000:1
- Brillo XDR: 1.000 nits de brillo sostenido (a pantalla completa) y 1.600 nits de pico de brillo (solo HDR)
- Brillo SDR: 600 nits
- Color
- 1.000 millones de colores
- Gama cromática amplia (P3)
- Tecnología True Tone
- Frecuencias de actualización
- Tecnología ProMotion con frecuencia de actualización adaptativa de hasta 120 Hz
- Frecuencias de actualización fijas: 47,95 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz y 60 Hz

- **Memoria**

- 36 GB de memoria unificada

- **Capacidad**

- SSD de 1 TB

- **Batería y alimentación**

- M3 Max
 - Hasta 18 horas de reproducción de vídeo en la app Apple TV
 - Hasta 12 horas de navegación web inalámbrica
 - Batería de polímeros de litio de 72,4 vatios-hora
 - Adaptador de corriente USB-C de 96 W (incluido con el M3 Pro con CPU de 12 núcleos y el M3 Max, opcional con el M3 Pro con CPU de 11 núcleos)
 - Cable de USB-C a MagSafe 3
 - Carga rápida con el adaptador de corriente USB-C de 96 W

- **Compatibilidad con monitores**

- M3 Max
 - Admite simultáneamente la resolución nativa completa en la pantalla integrada compatible con mil millones de colores y:
 - Hasta cuatro monitores externos (hasta tres con resolución 6K a 60 Hz por Thunderbolt y uno con resolución hasta 4K a 144 Hz por HDMI)
 - Hasta tres monitores externos (hasta dos con resolución 6K a 60 Hz por Thunderbolt y uno con resolución hasta 8K a 60 Hz o resolución 4K a 240 Hz por HDMI)

- **Salida de vídeo digital Thunderbolt 4**

- Salida DisplayPort nativa a través de USB-C (M3 Pro y M3 Max)

- **Salida de vídeo digital HDMI**

- Admite un monitor con resolución hasta 8K a 60 Hz o resolución 4K a 240 Hz (M3 Pro y M3 Max)

- **Reproducción de vídeo**

- Formatos compatibles: HEVC, H.264, AV1 y ProRes (entre otros)
- HDR con Dolby Vision, HDR10 y HLG

- **Reproducción de audio**

- Formatos compatibles: AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby Atmos (entre

otros)

- **Teclado y trackpad**

- Magic Keyboard retroiluminado con:
- 79 teclas, entre ellas 12 de función de altura estándar y 4 de flecha dispuestas en forma de T invertida
- Touch ID
- Sensor de luz ambiental
- Trackpad Force Touch con control preciso del cursor y sensibilidad a la presión que permite activar el clic fuerte, los aceleradores, el trazo sensible a la presión y los gestos Multi-Touch

- **Conexión inalámbrica**

- Wifi
- Wi-Fi 6E (802.11ax)
- Bluetooth
- Bluetooth 5.3

- **Cámara**

- Cámara FaceTime HD a 1080p
- Procesador de señal de imagen avanzado con vídeo computacional

- **Audio**

- Sistema de seis altavoces de alta fidelidad con cancelación de fuerza en los woofers
- Sonido estéreo amplio
- Compatibilidad con audio espacial al reproducir música o vídeo con Dolby Atmos en los altavoces integrados
- Audio espacial con seguimiento dinámico de la cabeza al usar los AirPods (3.ª generación), AirPods Pro y AirPods Max
- Conjunto de tres micrófonos con calidad de estudio, alta relación señal/ruido y tecnología beamforming direccional
- Toma para auriculares de 3,5 mm y compatibilidad avanzada con auriculares de alta impedancia
- Puerto HDMI compatible con salida de audio multicanal

- **Requisitos de funcionamiento**

- Tensión: de 100 a 240 V de CA
- Frecuencia: de 50 a 60 Hz
- Temperatura de funcionamiento: de 10 a 35 °C
- Temperatura de almacenamiento: de -25 a 45 °C
- Humedad relativa: del 0 al 90 % sin condensación
- Altitud máxima de funcionamiento: probado hasta 3.000 m
- Altitud máxima de almacenamiento: 4.500 m
- Altitud máxima de transporte: 10.500 m

- **Dimensiones y peso**

- Alto: 1,55 cm
- Ancho: 31,26 cm
- Fondo: 22,12 cm
- Peso (M3): 1,55 kg
- Peso (M3 Max): 1,62 kg
- Sistema operativo

- **macOS**

- macOS es el sistema operativo de ordenador más avanzado del mundo. Y con macOS Sonoma, puedes trabajar y divertirte como nunca: crea presentaciones de vídeo memorables, echa partidas épicas y personaliza aún más tu dispositivo.

- **Accesibilidad**

- Las prestaciones de accesibilidad del MacBook Pro ayudan a las personas con diversidad funcional a sacarle el máximo partido. Gracias a sus funciones para usuarios con problemas de visión, audición, motricidad y aprendizaje, hacer cosas increíbles está al alcance de todo el mundo.

- **MacBook Pro de 14 pulgadas**

- Adaptador de corriente USB-C de 96 W (M3 Pro con CPU de 12 núcleos o M3 Max)
- Cable de USB-C a MagSafe 3 (2 m)