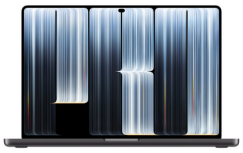
Apple MacBook Pro de 16 pulgadas con pantalla PROLED XDR: Chip M5 Pro de con CPU de 18 núcleos y GPU de 20 núcleos, 1 TB SSD - Negro espacial



Marca : Apple

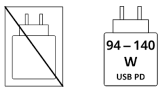
Familia de productos:
MacBook Pro

Código del producto:
MMFA4Y/A

Nombre del producto :
MacBook Pro de 16 pulgadas con pantalla PROLED XDR: Chip M5 Pro de Apple con CPU de 18 núcleos y GPU de 20 núcleos, 1 TB SSD - Negro espacial



16.3" MacBook Pro PROLED XDR Display, 3472x2266px, Apple M5 Pro chip 18-core CPU and 20-core GPU, 48GB unified memory, 1TB SSD, SDXC, HDMI, 3.5 mm, MagSafe 3, 3 x Thunderbolt 5, Wi-Fi 7, Bluetooth 6, macOS
Apple MacBook Pro de 16 pulgadas con pantalla PROLED XDR: Chip M5 Pro de con CPU de 18 núcleos y GPU de 20 núcleos, 1 TB SSD - Negro espacial. Tipo de producto: Portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Apple M, Modelo del procesador: M5 Pro. Diagonal de la pantalla: 41,4 cm (16.3"), Resolución de la pantalla: 3472 x 2266 Pixeles, Pantalla táctil. Memoria interna: 48 GB. Capacidad total de almacenaje: 1 TB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de adaptador gráfico incorporado: Apple GPU. Sistema operativo instalado: macOS Golden Gate. Color del producto: Negro. Peso: 1,82 kg



Diseño	
Nombre del color	Space Black
Tipo de producto *	Portátil
Color del producto *	Negro
Factor de forma *	Concha
Material de la carcasa	Aluminio
Año de introducción	2026
Mes de introducción	Octubre
Reacondicionado certificado	✗

Exhibición	
Diagonal de la pantalla *	41,4 cm (16.3")
Resolución de la pantalla *	3472 x 2266 Pixeles
Pantalla táctil *	✓
Tecnología táctil	Multi-touch
Tipo de pantalla	OLED
Nombre comercial de la tecnología de la pantalla	PROLED XDR
Número de colores de la pantalla	1,073 billones de colores
Revestimiento antirreflectante	✓
Recubrimiento oleofóbico	✓
Anti-huellas	✓
Tipo de cristal de pantalla	Copa estándar
Brillo de pantalla	1000 cd / m²
Brillo máximo de la pantalla (HDR)	2000 cd / m²
Brillo de rango dinámico estándar (SDR)	1000 cd / m²
Densidad del pixel	254 ppp
Espacio de color RGB	Adobe RGB
Tecnología True Tone	✓

Audio	
número de micrófonos	3
Formatos de audio soportados	AAC, MP3, FLAC
Tecnología de audio beamforming (formación de haces)	✓
Tecnologías Dolby	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos
Modos de micrófono	Voice Isolation, Wide Spectrum

Cámara fotográfica	
Cámara frontal	✓
Resolución de la cámara frontal (numérica)	12 MP
Resolución de la cámara delantera	1920 x 1080 Pixeles
Tipo de cámara frontal HD	Full HD
Encuadre inteligente	Centrar escenario (Center Stage)

Conexión	
Generación de red móvil	No compatible
Estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Wi-Fi estándares	Wi-Fi 7 (802.11be)
Conexión a red móvil *	✗
Ethernet	✗
Bluetooth	✓
Versión de Bluetooth	6.0
Bluetooth de baja energía (BLE, Bluetooth Low Energy)	✓
Chip de red inalámbrica	Apple N1
Tecnología de red por hilos	✓

Puertos e Interfaces	
Número de puertos HDMI *	1

Exhibición	
Máxima velocidad de actualización	120 Hz
Razón de contraste (típica)	10000000:1
Alto Rango Dinámico (HDR)	✔
Tecnología HDR (High Dynamic Range, Alto rango dinámico)	Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG), Extreme Dynamic Range (XDR)
Tecnología ProMotion	✔
Admite visualización de frecuencia de actualización	47.95 Hz, 48.00 Hz, 50.00 Hz, 59.94 Hz, 60.00 Hz
Número de pantallas externas compatibles	3
Display reference modes	Apple XDR Display (P3-2000 nits) Apple XDR Display (P3 + Adobe RGB-2000 nits) HDR Video (P3-ST 2084) HDTV Video (BT.709-BT.1886) NTSC Video (BT.601 SMPTE-C) PAL and SECAM Video (BT.601 EBU) Digital Cinema (P3-DCI) Digital Cinema (P3-D65) Design and Print (P3-D50) Design and Print (Adobe RGB-D50) Photography (P3-D65) Photography (Adobe RGB-D65) HDR Photography (P3-D65) Internet and Web (sRGB) Medical Imaging (DICOM-350 nits) Medical Imaging (DICOM-600 nits)

Procesador	
Fabricante de procesador *	Apple
Familia de procesador *	Apple M
Generación del procesador	Apple M 5th Gen
Modelo del procesador *	M5 Pro
Número de núcleos de procesador	18
Núcleos de rendimiento	18

Unidad de procesamiento neuronal (NPU)	
Número de unidades de procesamiento neuronal (NPU)	1
Unidad de procesamiento neuronal (NPU)	Apple Neural Engine (ANE)
Núcleos de unidad de procesador neuronal (NPU)	16

Memoria	
Memoria interna *	48 GB
Forma de factor de memoria	Incorporado

Medios de almacenaje	
Capacidad total de almacenaje *	1 TB
Unidad de almacenamiento *	SSD
Capacidad total de SSD	1 TB
Número de unidades SSD instalados	1
SDD, capacidad	1 TB
Memoria Intel® Optane™ instalada	✘
Tipo de unidad óptica *	✘
Tarjeta de lectura integrada	✔
Tarjetas de memoria compatibles	SDXC

Gráficos	
Adaptador gráfico incorporado *	✔
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada	Apple
Adaptador de gráficos discreto *	✘
Familia de adaptador gráfico incorporado	Apple
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Apple GPU

Puertos e Interfaces	
Cantidad de puertos Thunderbolt 5	3
Intel® Thunderbolt 5	✔
Salidas para auriculares	1
Conector base	✔
Tipo de puerto de carga	MagSafe 3
Auriculares	3,5 mm
USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✔

Desempeño	
Sensor de luz ambiental	✔
Control por voz	✔

Teclado	
Dispositivo apuntador	Trackpad
Teclado numérico *	✘
Retroiluminación de teclado	✔
Trackpad con detección de presión	✔

Software	
Apple Intelligence	✔
Asistente virtual	Apple Siri
Software preinstalado	App Store; Books; Calendar; Contacts; FaceTime; Find My; Freeform; Games; GarageBand; Home; iMovie; iPhone Mirroring; Journal; Keynote; Mail; Maps; Messages; Music; News; Notes; Numbers; Pages; Passwords; Phone; Photo Booth; Photos; Podcasts; Preview; QuickTime Player; Reminders; Safari; Shortcuts; Stocks; Time Machine; Tips; TV; Voice Memos; Weather
Sistema operativo instalado *	macOS Golden Gate

Características especiales del procesador	
Motor de decodificación de vídeo	✔
Motor de codificación de vídeo	✔

Características especiales	
Tecnologías específicas	Amplia gama de colores (P3)
Prestaciones de accesibilidad	VoiceOver, Acercar, Control por voz, Switch Control, Subtítulos cerrados, Live Captions, Accessibility Reader, Personal Voice, Live Speech, Motion & display and text settings, AssistiveTouch, Touch Accommodations, Personal Voice and Live Speech

Batería	
Tecnología de batería	Polímero de litio
Capacidad de batería *	100 Wh
Tiempo de navegación (Wi-Fi) (max)	17 h
Tiempo de reproducción continua de vídeo (transmitido en directo) (max)	24 h
Carga rápida	✔

Control de energía	
Frecuencia de adaptador AC	50/60 Hz
Voltaje de entrada de adaptador AC	100 - 240 V
Puerto de carga USB tipo C *	✔
Potencia de carga requerida (mín.) *	94 W
Potencia de carga requerida (máx.) *	140 W
Suministro de potencia USB	✔

Gráficos	
Núcleos de gráficos integrados	20
4K soporte de adaptador gráfico incorporado	✔
Compatibilidad con 6K de gráficos integrados	✔
Compatibilidad con 8K de adaptador de gráficos integrado	✔
Aceleración de trazado de rayos	✔
Ancho de banda de memoria (max)	307 GB/s

Audio	
Audio espacial	✔
Wide stereo sound	✔
Número de altavoces incorporados	6
Micrófono incorporado	✔

Seguridad	
Lector de huella digital	✔

Condiciones ambientales	
Intervalo de temperatura operativa	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 - 4572 m
Altura máxima de envío	10668 m

Sostenibilidad	
Certificados de sostenibilidad	ENERGY STAR

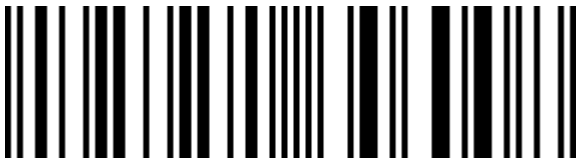
Peso y dimensiones	
Ancho	355,5 mm
Profundidad	244,2 mm
Altura	16 mm
Peso *	1,82 kg

Empaquetado	
Ancho del paquete	655 mm
Profundidad del paquete	398 mm
Altura del paquete	385,8 mm
Peso del paquete	2,69 kg

Vídeo	
Formatos de vídeo compatibles	H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW, AV1
Genlock	✔

Contenido del embalaje	
Adaptador AC incluido *	✘
Cables incluidos	USB Type-C to MagSafe 3

Otras características	
Periodo de garantía	1 año(s)



0195951646008



195951646008

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 11-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date