

MacBook Pro 16" - M4 Max - 36GB - 1TB SSD - Preto-Espacial

Características:

- Marca: Apple
- Modelo: Pro 16"

Especificações:

Chip:

- Chip M4 Max da Apple
- CPU de 14 núcleos (10 de desempenho e 4 de eficiência)
- GPU de 32 núcleos
- Traçado de raios acelerado por hardware
- Neural Engine de 16 núcleos
- 410 GB/s de largura de banda da memória

Mecanismo de mídia:

- H.264, HEVC, ProRes e ProRes RAW com aceleração por hardware
- Mecanismo de decodificação de vídeo
- Dois mecanismos de codificação de vídeo
- Dois mecanismos de codificação e decodificação ProRes
- Decodificação AV1

Apple Intelligence*:

- A Apple Intelligence é o sistema de inteligência pessoal que ajuda você a escrever, se expressar e fazer de tudo com facilidade. Com proteções de privacidade revolucionárias, você tem a segurança de que ninguém pode acessar seus dados, nem mesmo a Apple.

Tela:

- Tela Liquid Retina XDR de 16,2 polegadas (na diagonal); resolução nativa de 3456 x 2234 com 254 pixels por polegada
- XDR (Extreme Dynamic Range)
- Proporção de contraste: 1.000.000:1
- Brilho de XDR: 1000 nits de brilho constante (na tela toda), pico de 1600 nits (somente conteúdo HDR)
- Brilho de SDR: até 1000 nits (ambiente externo)
- 1 bilhão de cores
- Ampla tonalidade de cores (P3)
- Tecnologia True Tone
- Tecnologia ProMotion para taxas de atualização adaptativas de até 120 Hz
- Taxas de atualização fixas: 47,95 Hz, 48,00 Hz, 50,00 Hz, 59,94 Hz e 60,00 Hz

Memória:

- Memória unificada de 36 GB

Bateria e energia:

- Até 21 horas de streaming de vídeos
- Até 14 horas de navegação em rede sem fio
- Bateria de polímero de lítio de 100 watts/hora¹⁸
- Adaptador de energia USB-C de 140W
- Cabo de USB-C para MagSafe 3
- Compatível com recarga rápida com o adaptador de energia USB-C de 140W incluído

Armazenamento:

- SSD de 1 TB

Recarga e conexões:

- Slot para cartão SDXC
- Porta HDMI
- Entrada para fones de ouvido de 3,5 mm
- Porta MagSafe 3

Três portas Thunderbolt 5 (USB-C) compatíveis com:

- Recarga
- DisplayPort
- Thunderbolt 5 (até 120 Gb/s)
- Thunderbolt 4 (até 40 Gb/s)
- USB 4 (até 40 Gb/s)

Suporte a telas:

- Suporte simultâneo à resolução nativa na tela do computador, com um bilhão de cores
- Até quatro monitores externos: até três com resolução de 6K a 60 Hz conectados via Thunderbolt e um com resolução de até 4K a 144 Hz conectado via HDMI
- Até três monitores externos: até dois com resolução de 6K a 60 Hz conectados via Thunderbolt e um com resolução de até 8K a 60 Hz ou um com resolução de 4K a 240 Hz conectado via HDMI
- Saída de vídeo digital Thunderbolt 5: Compatível com saída DisplayPort 2.1 nativa via USB-C
- Saída de vídeo digital HDMI: Compatível com um monitor com resolução de até 8K a 60 Hz ou de 4K a 240 Hz

Reprodução de vídeo:

- Formatos compatíveis incluem HEVC, H.264, AV1 e ProRes
- HDR Dolby Vision, HDR10+/HDR10 e HLG

Reprodução de áudio:

- Formatos compatíveis incluem AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby Atmos

Teclado e trackpad:

Magic Keyboard retroiluminado com:

- 78 (EUA) ou 79 (ISO) teclas, incluindo 12 teclas de função no mesmo tamanho das alfanuméricas e quatro teclas de direção com disposição de “T” invertido
- Touch ID
- Sensor de luz ambiente
- Trackpad Force Touch para controle preciso do cursor e sensores de pressão. Possibilita toques fortes, aceleradores, traço sensível à pressão e gestos Multi-Touch

Conexões sem fio:

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

Câmera:

- Câmera 12MP Center Stage compatível com Visualização da Mesa
- Gravação de vídeo HD de 1080p
- Processador de imagem avançado com vídeo computacional

Áudio:

- Sistema de som com seis alto-falantes de alta-fidelidade e woofers com cancelamento de força
- Som estéreo amplo
- Compatível com Áudio Espacial ao reproduzir música ou vídeo com Dolby Atmos em alto-falantes integrados
- Áudio Espacial com Rastreamento Dinâmico da Cabeça usando AirPods (3ª geração), AirPods 4, AirPods Pro, AirPods Pro 2 e AirPods Max

- Conjunto de três microfones com qualidade de estúdio, alta relação sinal-ruído e filtragem espacial direcional
- Entrada para fones de ouvido de 3,5 mm e compatibilidade avançada com fones de ouvido de alta impedância
- Porta HDMI compatível com saída de áudio multicanal

Requisitos operacionais:

- Voltagem: 100-240 VCA
- Frequência: 50-60 Hz
- Temperatura operacional: 10 °C a 35 °C
- Temperatura de armazenamento: -25 °C a 45 °C
- Umidade relativa: 0% a 90%, sem condensação
- Altitude operacional: testado até 3.000m
- Altitude máxima de armazenamento: 4.500 metros
- Altitude máxima de transporte: 10.500 metros

Dimensões:

- Espessura: 1,68 cm
- Largura: 35,57 cm
- Profundidade: 24,81 cm

Sistema operacional:

- macOS: O macOS é o sistema operacional para computadores mais avançado do mundo. O macOS Sequoia oferece novas maneiras de manter a produtividade e a criatividade com a Apple Intelligence*, Espelhamento do iPhone, janelas em mosaico, grandes atualizações no Safari e muito mais.

Acessibilidade:

- Pessoas com deficiência podem aproveitar ao máximo seu MacBook Pro novo. Os recursos integrados de acessibilidade visual, auditiva, de mobilidade e de aprendizagem permitem criar e fazer coisas surpreendentes.

- VoiceOver
- Zoom
- Aumentar Contraste
- Reduzir Movimento
- Siri e Ditado
- Controle Assistivo
- Legendas Ocultas
- Vocalização de Texto

Apps incluídos:

- App Store
- Livros
- Calendário
- Contatos
- FaceTime
- Buscar
- Freeform
- GarageBand
- Casa
- iMovie
- Espelhamento do iPhone
- Keynote
- Mail
- Mapas
- Mensagens
- Música

- Notas
- Numbers
- Pages
- Photo Booth
- Fotos
- Podcasts
- Pré-Visualização
- QuickTime Player
- Lembretes
- Safari
- Atalhos
- Bolsa
- Time Machine
- TV
- Gravador
- Tempo

* A Apple Intelligence está disponível em versão beta, como parte de uma atualização do macOS Sequoia, em todos os modelos de Mac com chip M1 e posterior, com a Siri e o idioma do aparelho configurados em inglês dos EUA. Disponível em inglês (Austrália, Canadá, Irlanda, Nova Zelândia, África do Sul, Reino Unido) a partir de dezembro. Alguns recursos e outros idiomas, como português, alemão, chinês, coreano, espanhol, francês, inglês (Índia, Singapura), italiano, japonês e vietnamita, entre outros, serão adicionados ao longo do ano que vem.

Conteúdo da Embalagem:

- MacBook Pro de 16 polegadas
- Adaptador de energia USB-C de 140W
- Cabo de USB-C para MagSafe 3 (2m)

Garantia:

1 ano de garantia (3 meses de garantia legal + 9 meses de garantia contratual junto ao fabricante)

Peso:

2228 gramas (bruto com embalagem)

Código Anatel:75322401993



