

MEMORIAL DESCRITIVO – Mac mini M4

Modelo: Mini M4

Marca: Apple

N. Serie: Indisponível

Ano de fabricação: 2025



O Mac mini M4 é um computador de mesa compacto da Apple, equipado com o chip M4 de última geração. Este chip integra CPU, GPU e Neural Engine em uma única arquitetura, proporcionando alto desempenho e eficiência energética. O modelo base possui uma CPU de 10 núcleos (4 de desempenho e 6 de eficiência), GPU de 10 núcleos e Neural Engine de 16 núcleos, com largura de banda de memória de 120 GB/s. Há também uma versão com o chip M4 Pro, que oferece CPU de até 14 núcleos, GPU de até 20 núcleos e largura de banda de memória de 273 GB/s .

Aplicações: Para quem é o Mac mini M4?

O Mac mini M4 é versátil e atende a diversas necessidades:

- **Uso doméstico e escritório:** Ideal para tarefas cotidianas, como navegação na web, edição de documentos e consumo de mídia.
- **Profissionais criativos:** Com suporte a codificação e decodificação de vídeos em H.264, HEVC, ProRes e ProRes RAW com aceleração por hardware, é adequado para edição de vídeos e design gráfico.
- **Desenvolvedores e engenheiros:** A versão com chip M4 Pro oferece desempenho aprimorado para desenvolvimento de software e simulações complexas.
- **Jogos:** A arquitetura de memória unificada do M4 reduz a latência e acelera as transferências de dados, o que é crucial para os jogos. Isto faz com que títulos muito procurados como *Cyberpunk 2077* ou *Resident Evil Village* possam ser jogados com definições impressionantes, especialmente quando otimizados para macOS .

Especificações Técnicas

- **Chip M4:**

- CPU de 10 núcleos (4 de desempenho e 6 de eficiência)
 - GPU de 10 núcleos
 - Neural Engine de 16 núcleos
 - Largura de banda de memória de 120 GB/s
- **Chip M4 Pro:**
 - CPU de até 14 núcleos
 - GPU de até 20 núcleos
 - Neural Engine de 16 núcleos
 - Largura de banda de memória de 273 GB/s
- **Memória unificada:** 16 GB (expansível até 64 GB, dependendo do modelo)
- **Armazenamento SSD:** 256 GB (expansível até 8 TB, dependendo do modelo)
- **Conectividade:**
 - Wi-Fi 6E
 - Bluetooth 5.3
 - Portas USB-C, Thunderbolt 4/5, HDMI e Ethernet

✿ Considerações Finais

O Mac mini M4 combina desempenho avançado, eficiência energética e um design compacto, tornando-o uma excelente opção para uma ampla gama de usuários, desde tarefas básicas até aplicações profissionais exigentes. Sua versatilidade e capacidade de personalização o tornam uma escolha atraente para quem busca um desktop poderoso e discreto.

