

Prog13 0770 Ficha 2

Ótica de critérios de escolha





Placas Gráficas

- Desempenho: a placa gráfica deve ser capaz de aguentar com as exigências dos jogos ou aplicação que precisar de executar.
- Conectividade: verifique se a placa tem portas que atendem as suas necessidades, como HDMI, DisplayPort, DVI ou VGA. Além disso, verifique se a placa suporta múltiplos monitores.
- Fonte de alimentação: algumas placas gráficas exigem mais energia do que outras. Certifique-se de que a sua fonte de alimentação é capaz de lidar com a potência necessária.
- Refrigeração: as placas gráficas geram calor e, para evitar problemas de muito aquecimento, verifique se a placa possui um sistema de refrigeração eficiente, como ventoinhas ou sistemas de refrigeração líquida.



USB

- Capacidade de armazenamento: a capacidade de armazenamento é uma das principais considerações ao escolher um dispositivo USB. Certifique-se de que a capacidade de armazenamento satisfaz as suas necessidades.
- Velocidade de transferência: a velocidade de transferência é outro fator importante. Verifique a velocidade de leitura e gravação do dispositivo USB. Quanto mais rápida a velocidade de transferência, mais rápido os dados serão transferidos.
- Conexão USB: verifique o tipo de conexão USB do dispositivo. USB 2.0 é mais lento que USB 3.0 ou 3.1, por exemplo. Além disso, verifique se o dispositivo é compatível com as portas USB do seu computador.



SATA

- Capacidade de armazenamento: A capacidade de armazenamento é um dos fatores mais importantes a serem considerados ao escolher um disco rígido SATA. Certifique-se que escolhe um modelo com capacidade suficiente para atender às suas necessidades.
- Velocidade de rotação: A velocidade de rotação é medida em RPM e determina a velocidade na qual os dados podem ser lidos ou gravados no disco rígido.
- Velocidade de transferência: A velocidade de transferência refere-se à velocidade na qual os dados podem ser transferidos para dentro e para fora do disco rígido.
- Cache: O cache é uma memória dentro no disco rígido que armazena dados frequentemente usados para um acesso mais rápido.
- Tipo de conexão: Certifique-se de escolher um disco rígido SATA que seja compatível com o tipo de conexão do seu computador. Verifique se o seu dispositivo suporta SATA 3.0 ou superior para obter a melhor velocidade de transferência.



NVMe

- Velocidade de leitura/gravação: A velocidade de leitura/gravação é a velocidade na qual os dados podem ser lidos ou gravados no SSD NVMe. Discos rígidos NVMe geralmente oferecem taxas de leitura/gravação muito mais rápidas do que os discos rígidos SATA tradicionais.
- Capacidade de armazenamento: A capacidade de armazenamento é um fator importante a ser considerado ao escolher um SSD NVMe.
- Tipo de conexão: Certifique-se de escolher um SSD NVMe que seja compatível com o tipo de conexão do seu computador. Verifique se o seu dispositivo suporta PCIe 3.0 ou superior para obter a melhor velocidade de transferência.
- Temperatura de operação: O SSD NVMe pode aquecer durante uso intenso, por isso é importante escolher um modelo que possa operar em altas temperaturas sem comprometer o desempenho ou a durabilidade.