Justificativas

Cooler

Bom dia!

- A marca Noctua é mundialmente conhecida pela qualidade em seus produtos

- O cooler conta com maior CFM e menor dBA, possui maior capacidade de deslocar o ar e produz menos ruído.

possui aletas grossas, acabamento em cobre, alumínio e partes revestidas de níquel, que ajudam na constituição robusta do cooler e ao mesmo auxiliam contra corrosão do mesmo.

- Muito recomendado em fóruns especializados, para o tipo de processador sugerido

CFM -trata do fluxo de ar medido em pés cúbicos por minuto.

CFM = Cubic Feet per Minute

dba = é pra medir a quantidade de barulho que o fan produz.

- Nível Máximo de Ruído: 24,6 dB(A).

- Fluxo Máximo de Ar: 140,2 m3/h.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Memória RAM

A memória RAM, serão 4 pentes de memória RAM, com 8 giga byte cada de capacidade, totalizando 32 Giga Byte com uma Velocidade 3000MHz para cada pente.

Lembrando que Photoshop e Adobe Premiere Pro, o recomendado é 16 Giga byte, logo com essa configuração terá o dobro do recomendo, que são os 32 Giga Byte.

- Proporcionado assim um melhor desempenho para o usuário

Placa de vídeo

Primeira Parte

Com essa placa de vídeo é possível reproduzir vídeo em 8k com a 60Hz

* Velocidade da memória 14 Gbps
* Configuração de memória padrão de 8 GB
* Largura da interface de memória GDDR6 de 256 bits

Segunda Parte

* Core Clock: 1650 MHz
* Clock de memória: 14000 MHz
* Suporte de exibição: HDMI entre outras interface

Um maior clock no core, faz mais diferença que um maior clock na memória.

Afinal de contas, é o core quem processa tudo, as memórias apenas cuidam da transferência dos dados.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

SSD

O SSD possui incríveis 3.100mb/s de leitura sequencial e 1.050mb/s de gravação, com essas altas velocidades proporcionará um excelente desempenho, abrindo arquivos, iniciando o Windows, inclusive o Phtotoshop, em poucos segundos.

Quem usa o Phtotoshop, com um HD sabe que ele demora para abrir, com SSD não terá esse problema

Para finalizar no SSD que será instado os programas do computador

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

HD

O HD servira para armazenar os arquivos.

Tem uma capacidade de 3TB

RPM: 5400

Tem uma taxa de transferência de 6 Giga Byte por segundo

Placa de áudio

Tem dois programas que são de áudio, que são eles Sound Forge pro 14 e Audacity.

Através das pesquisas vimos que O Sound Forge pro 14 em especifico o recomendo é tenha uma placa de som Onboard, por causa disso.

Responsável por fazer a conversão dos sinais sonoros digitais gerados pelo computador em áudio analógico para ser reproduzido por caixas de som ou fones de ouvido.

Assim como as placas de vídeo, as peças trazem uma quantidade de memória RAM, fazem o processamento independente e contam com uma série de especificações, que garantem uma melhor fidelidade no som.

Os usos de uma placa de som são diversos: desde escutar músicas, assistir a conteúdos em serviços de streaming, jogar, fazer gravações, reconhecimento de voz do usuário pelo assistente pessoal, entre outros.

Fonte

como o próprio nome sugere, garantir que a fonte é capaz de apresentar eficiência de pelo menos 80%.