

AMD Ryzen

Quando surgiu?

Fabricado pela AMD os processadores Ryzen tiveram sua primeira aparição na cúpula New Horizon em 13 de dezembro de 2016 e teve a introdução da serie Ryzen 1000 em fevereiro de 2017, com até 8 núcleos e 16 threads, que foi lançado em 2 de março de 2017.

Melhor uso?

Os processadores Ryzen apresentam melhor utilização na area de edição de videos, apesar de ter um ótimo desempenho em games e outras atividades.

Arquitetura

Os processadores AMD utilizam a arquitetura x86-64. A arquitetura x86-64 da AMD é uma versão ampliada da arquitetura x86 da intel e permite que o processador acesse mais memória e execute mais tarefas.

A arquitetura do processador “zen”

A histórica arquitetura “Zen” foi uma mudança na abordagem de projeto dos processadores e representou uma melhoria inimaginável em relação aos produtos AMD anteriores. O foco principal foi colocado em um mecanismo de núcleo melhor, que suportava vários threads simultâneo para cargas de trabalho voltadas para o futuro;A AMD não apenas atingiu todas as suas metas de desempenho com o 'Zen', mas os princípios básicos de projeto continuam a atender os clientes da AMD hoje, com o mais novo 'Zen4' encontrado nos processadores equipados com AMD Ryzen Série 7000.

Comparações: AMD Ryzen x Intel Core

Ambos processadores possuem bom desempenho em todas as areas de uso, porem cada um possui um destaque unico. Sabe-se que o Ryzen e superior que o intel na area de edição de videos.

(Mas claro que isso varia de acordo com o modelo usado dos dois processadores.)

Sites Usados na Pesquisa:

<https://www.techreviews.com.br/processador-ryzen-melhores-modelos/>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Ryzen>