

Comparação: **AMD Phenom II x6 1090T Black Edition** vs **Intel Core i7-980X Extreme Edition**

Olá, dando continuidade a tabela comparativa anterior, aí vai uma tabela comparativa nova, sobre os atuais top de linha pra desktops dos dois maiores fabricantes. Esta tabela tem como objetivo mostrar alguns dados técnicos sobre os processadores, nem mais, nem menos. Por favor note que tanto a Intel quanto AMD buscam dificultar a obtenção de algumas informações, então é possível que alguns dados não estejam inteiramente corretos, caso você note que alguma coisa está incorreta, por favor contribua com a informação correta.

Nome:

AMD -> Thuban

Intel -> Gulftown

Preço:

AMD -> \$295.99 (NewEgg.com)

Intel -> \$999.99 (NewEgg.com)

Frequência:

AMD -> 3,2 GHz

Intel -> 3,33 GHz

Número de núcleos:

AMD -> 6 Núcleos

Intel -> 6 Núcleos

Técnica de fabricação:

AMD -> 45 nanômetros

Intel -> 32 nanômetros

Cache L1:

AMD -> 64KB (Dados) + 64KB (Instruções) por núcleo. Total: 768 KB

Intel -> 128 KB por núcleo. Total: 768 KB

Cache L2:

AMD -> 512 KB por núcleo. Total: 3 MB

Intel -> 256 KB por núcleo. Total: 1,5 MB

Cache L3:

AMD -> 6 MB compartilhado pelos 6 núcleos.

Intel -> 12 MB compartilhado pelos 6 núcleos.

Barramento:

AMD -> HyperTransport 3.0

Intel -> QuickPath

Frequência do barramento:

AMD -> 2,6 GHz (Frequência real)

Intel -> 3,2 GHz

Velocidade do barramento:

AMD -> 41.6 GB/s

Intel -> 25.6 GB/s (Precisa ser confirmado)

Número de transistores:

AMD -> (Talvez você leitor possa me ajudar com essa informação)

Intel -> (Talvez você leitor possa me ajudar com essa informação)

Número de canais de memória:

AMD -> 2

Intel -> 3

Modo Turbo:

AMD -> 3,6GHz

Intel -> 3,6 GHz