

História: O Athlon foi lançado no dia 23 de junho de 1999. O nome "Athlon" foi escolhido pela AMD como um encurtamento para "decathlon". No caso, Decathlon é um jogo de computador criado pela Activision em 83 para o Atari e não uma loja de artigos esportivos. Voltando a falar sobre o processador, o núcleo original do Athlon, codinome "K7", para quem não sabe o símbolo "K" é utilizado como sistema de medida de geração, por exemplo um processador K8 seria de oitava geração, mas voltando, o núcleo original dele foi disponibilizado nas frequências de 500 até 700 MHz em seu lançamento e foi vendido mais tarde em frequências de até 1000 MHz (K75). O processador é compatível com as instruções padrão de mercado x86 e conectado à placa-mãe através de um conector denominado (Slot A) similar mecanicamente (porém não compatível) com o Slot 1 do Pentium II. Os processadores da linha Athlon são: Clássico, XP/MP, Thunderbird, XP Palomino, Thoroughbred A e B, XP Barton e XP Thornton.

Arquitetura:

Athlon é uma série de processadores da plataforma x86 criados pela Advanced Micro Devices (AMD). O processador Athlon original (ou clássico) foi o primeiro processador x86 de sétima geração. A AMD continuou utilizando o nome Athlon nos processadores Athlon

64, processadores de oitava geração (K8) que possuem a tecnologia AMD64, nos processadores de nona geração (K9) - dual core, Athlon X2, e usará em seus produtos de entrada de linha na décima geração (K10).

O Athlon 3000g tem 2 núcleos 4 threads com um clock básico de 3.5ghz

Ele tem uma Radeon Vega 3 Graphics integrada, com 3 núcleos de GPU e uma frequência gráfica de 1100mhz

Exemplos:

O Athlon 3000G é um processador de entrada da AMD com recursos que o tornam boa opção para quem procura um PC mais barato para jogos e para quem procura um PC para escritório (trabalho).

O Athlon 3000G é um processador barato com um custo benefício.

Já o AMD Athlon™ Gold 7220C é um processador mais completo, com ótimo desempenho em jogos, edição, programação, e para quem procura um bom desempenho em seu PC.

Diferença: Athlon 3000G Versus. Pentium Gold G5400

Em comparação com RAM, com 128Gb até 2667MHz e 64Gb até 2400MHz

Em questão de resfriamento, o processador Intel Pentium aguenta até 100oC já o AMD 95oC

O Gráfico integrado da AMD possui um clock 750MHz mais rápido, com um total de 1100MHz a 350MHz

Ele possui um multiplicador desbloqueado.

Cache L2 0.5MB maior e cache L1 64KB maior

Intel com 16.68% pontos a mais no PassMark