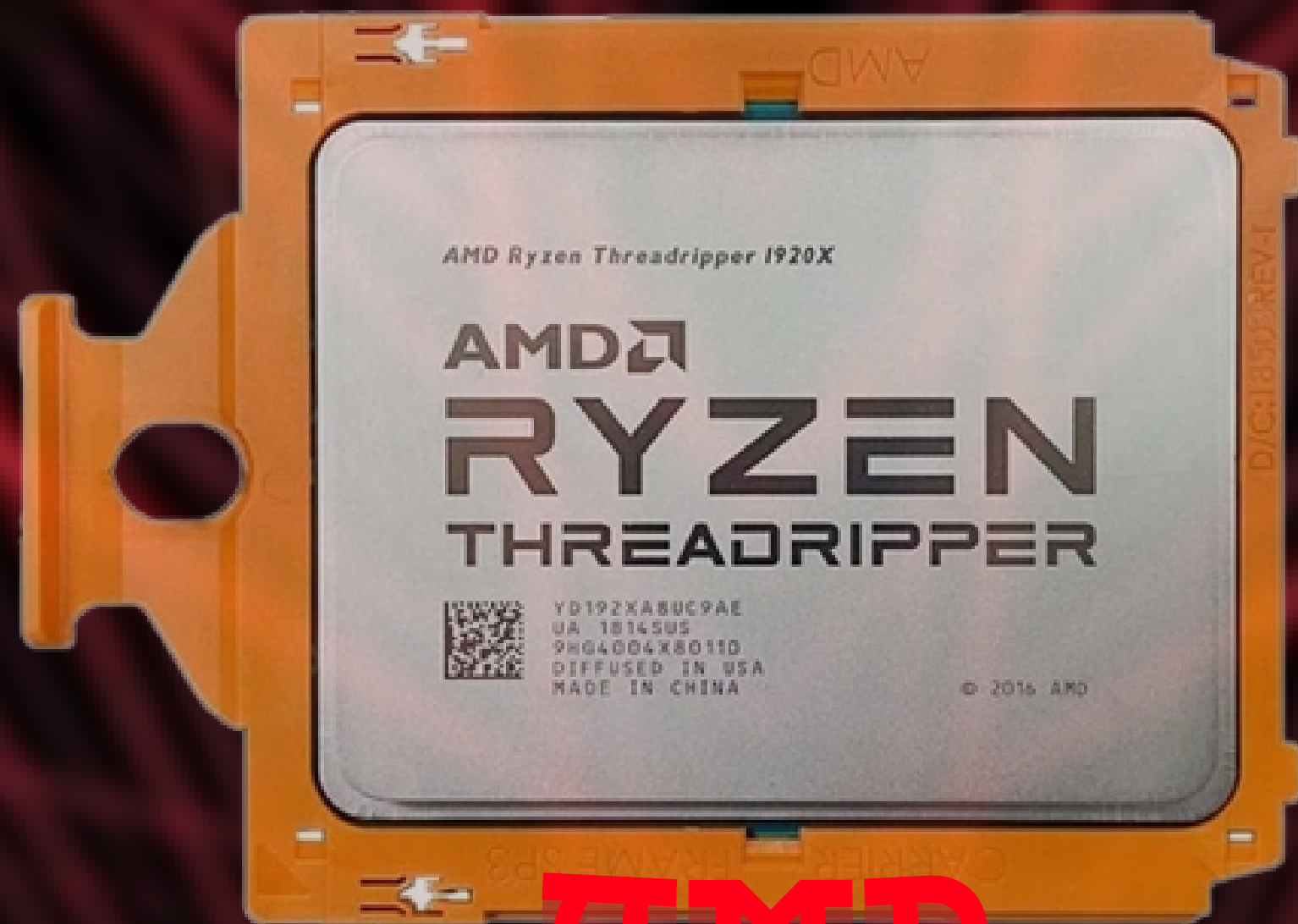


PROCEEDS AND ORDERS



AMD

THREADRIPPER

História

Threadripper é uma linha de processadores de alto desempenho desenvolvida pela AMD. Lançada pela primeira vez em 2017.

O primeiro Threadripper lançado foi o AMD Ryzen Threadripper 1950X que tinha 16 núcleos e 32 threads;

A segunda geração, lançada em 2018, trouxe o modelo 2990WX com 32 núcleos e 64 threads;

Em 2019, a AMD lançou a terceira geração, que trouxe a arquitetura Zen 2 e o processo de fabricação de 7 nanômetros;

Em seguida, em 2020, a AMD lançou a quarta geração, conhecida como Threadripper 5000.

Arquitetura

Com a capacidade de lidar com vários threads e chiplets, são potentes e eficientes.

Seu alto número de núcleos permite um equilíbrio entre desempenho single-thread e escalabilidade multi-thread, reforçado pelos muitos avanços feitos nas arquiteturas Zen 2 e Zen 3, como eficiência energética superior, melhor desempenho por clock e uma abundância de core.

Exemplo de melhor uso

Mais indicado para gamers e criadores de conteúdo por conta de seu alto desempenho com altas resoluções 3D e com simulações científicas; é muito indicado para editores profissionais que necessitam de um desempenho excepcional.



COMPARATÓRIO



32 x 3.7GHz

3200MHz

64

0.5MB/core

7nm

3000KB

16MB

128MB

68°C

280W

CPU

Velocidade RAM

Threads

MB/core

Semicondutor

Cache L1

Cache L2

Cache L3

Temperatura OP.

Consumo

18 x 3GHz

2933MHz

36

1MB/core

14nm

1152KB

18MB

24.75MB

86°C

165W