

Processador Intel i9-10900K OEM

Srie: Core i9

Codnome: Comet Lake

Soquete (Soquete): Intel LGA 1200

Processo tecnologico: 14 nm

Ncleos e threads

Nmero de ncleos: 10 ncleos

Nmero de threads: 20 threads

Multithreading

Frequncia

Frequncia do relgio: 3,7 GHz

TurboBoost / TurboCore: 5.1GHz / 5.3 Thermal Velocity Boost /

TurboBoost Max 3.0: 5 .2 GHz

Tamanhos de cache

1 nvel L1: 640 KB

2 nvel L2: 2560 KB

Camada 3 L3: 20 MB

Especificaes

Modelo IGP: UHD Graphics 630

Barramento frontal: 8 GT/s

Dissipao de temperatura (TDP): 125 W

Suporte de instrues: SSE4.1, SSE4.2, AVX2

Multiplicador: 37

Multiplicador gratuito

Suporte PCI Express: 3.0

Temperatura mxima de operao: 100°C

Passmark CPU Mark: 23891 pontos(s))

Geekbench 4 test: 46636 pontos

Cinebench R15 test: 2677 pontuao(s)

Suporte de memria

Capacidade mxima: 128 GB

Frequncia mxima DDR4: 2933MHz

Nmero de canais: 2 peas