

# Processador Intel i9-10900F BOX

Srie: Core i9

Codinome: 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: 2,8 GHz

TurboBoost / TurboCore: 5GHz / 5.2 Thermal Velocity Boost /

TurboBoost Max 3.0: 5.1 GHz

Tamanhos de cache

1 nvel L1: 640 KB

2 nvel L2: 2560 KB

Camada 3 L3: 20 MB

Recursos

Modelo IGP: nenhum

Frequncia do barramento do sistema: 8 GT/s

Dissipao de calor (TDP): 65W

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

Multiplicador: 28

Suporte PCI Express: 3.0

Temperatura mxima de operao: 100°C

Passmark Marca de CPU: 19348 pontos

Geekbench 4: 42192 pontos

Suporte de memria

Capacidade mxima: 128 GB

Frequncia mxima DDR4: 2933MHz

Nmero de canais: 2 peas

AVX2

Multiplicador: 28

Suporte PCI Express: 3.0

Temperatura mxima de operao: 100°C

Passmark CPU Mark: 19348 pontos

Geekbench 4: 42192 pontos

Suporte de memria

Capacidade mxima: 128 GB

Frequncia mxima DDR4: 2933 MHz

Nmero de canais: 2 peas

AVX2

Multiplicador: 28

Suporte PCI Express: 3.0

Temperatura mxima de operao: 100°C

Passmark CPU Mark: 19348 pontos

Geekbench 4: 42192 pontos

Suporte de memria

Capacidade mxima: 128 GB

Frequncia mxima DDR4: 2933 MHz

Nmero de canais: 2 peas