

Processador Intel i7-12700K OEM

Srie: Core i7

Codinome: Alder Lake

Socket (Socket): Intel LGA 1700

Processo tecnologico: 10 nm

Ncleos e threads

Nmero de ncleos: 12 ncleos

Desempenho: 8 ncleos

Eficiente: 4 ncleos

Nmero de threads: 20 threads

Multithreading

Frequncia

Base do ncleo de desempenho: 3,6 GHz

Base de ncleo eficiente: 2,7 GHz

Frequncia TurboBoost / TurboCore: 5 GHz

Performance-core Max: 4,9 GHz

Efficient-core Max: 3.8 GHz

Tamanhos de cache

L3: 25 MB

Especificaes

Modelo IGP: UHD Graphics 770

Dissipao de calor (TDP): 125 W

Dissipao de calor mxima (TDP): 190 W

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

Multiplicador livre

Suporte PCI Express: 5.0

Temperatura mxima de operao: 100°C

Passmark CPU Mark: 33075 pontos

Suporte de memria

Capacidade mxima: 128 GB

Frequncia mxima DDR4: 3200 MHz

Frequncia mxima DDR5: 4800 MHz

Nmero de canais: 2 peas

AVX2

Multiplicador gratuito

Suporte PCI Express: 5.0

Temperatura mxima de operao: 100°C

Passmark CPU Mark: 33075 pontos

Suporte de memria

Capacidade mxima: 128 GB

Frequncia mxima DDR4: 3200MHz

Frequncia mxima DDR5: 4800MHz

Nmero de canais: 2 peas

AVX2

Multiplicador gratuito

Suporte PCI Express: 5.0

Temperatura mxima de operao: 100°C

Passmark CPU Mark: 33075 pontos

Suporte de memria

Capacidade mxima: 128 GB

Frequncia mxima DDR4: 3200MHz

Frequncia mxima DDR5: 4800MHz

Nmero de canais: 2 peas