

# Processador Intel E5-2640 v3

Serie: Xeon

Codename: Haswell-EP

Soquete (Soquete): Intel LGA 2011 v3

Processo tecnologico: 22 nm

Ncleos e threads

Nmero de ncleos: 8 ncleos

Nmero de threads: 16 threads

Multithreading

Frequencia

Frequencia do relgio: 2,6 GHz

TurboBoost / TurboCore: 3.4GHz

Tamanhos de cache

L1 L1: 512 KB

2 nvel L2 2048 KB

3 nvel L3: 20 MB

Especificaes

Modelo IGP: n/a

Frequencia do barramento do sistema: 8 GT/s

Dissipao de Temperatura (TDP): 90W

Suporte de Instruo: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4, SSE4.1, SSE4.2,AES, AVX, AVX2 / BMI, BMI1, BMI2, F16C, FMA3, EM64T, NX, XD, HT, VT-x, VT-d, TBT 2.0, TXT /

Multiplicador : 26

Temperatura mxima de operao: 74°C

Suporte de memria

Capacidade mxima: 768 GB

Frequencia mxima DDR4: 1866 MHz

Nmero de canais: 4 peas