

TOP 500 - Atividade Computação Paralela

1° Summit - IBM Power System AC922, IBM POWER9 22C 3.07GHz, NVIDIA Volta GV100, Dual-rail Mellanox EDR Infiniband

Tipo de arquitetura: CPU: IBM Power9 | GPU: NVIDIA V100 (Volta)
K FLOPS: 148.600 TFlop/s
Ranking: 1 o posição de Junho de 2018 até hoje.
Cores: CPUs: 22 Cores | GPUs: 2.414.592 Cores

2° Sierra - IBM Power System AC922, IBM POWER9 22C 3.1GHz, NVIDIA Volta GV100, Dual-rail Mellanox EDR Infiniband

Arquitetura: CPU: IBM Power9 | GPU: NVIDIA V100 (Volta)
K FLOPS: 94.640 TFlop/s
Ranking: 2 o posição de novembro de 2018 até hoje.
Cores: CPUs: 190.080 Cores | GPUs: 1.572.480

3° Sunway TaihuLight - Sunway MPP, Sunway SW26010 260C 1.45GHz, Sunway

Arquitetura: Sunway SW26010
K FLOPS: 93.014,6 TFlop/s
Ranking: 3 o posição de novembro de 2018 até hoje. Em 2016 e 2017 ele ocupava o primeiro lugar no ranking.
Cores: 10.649.600