

CPU/System	Cores	AI Score	Inference Score	Training Score	Power, W	AI Score per W	N
ARM Fujitsu A64FX, SVE 512b (SBU-Ookami)	48	<div><div></div></div> 1034 ± 3	<div><div></div></div> 535 ± 2	<div><div></div></div> 499 ± 2	111 ± 7	<div><div></div></div> 9.4 ± 0.6	20
ARM Amazon Graviton 2, Neoverse N1 (AWS)	48	<div><div></div></div> 3030 ± 12	<div><div></div></div> 1676 ± 7	<div><div></div></div> 1355 ± 6			12
ARM Amazon Graviton 3, Neoverse V1, SVE 256b (AWS)	48	<div><div></div></div> 4581 ± 12	<div><div></div></div> 2407 ± 10	<div><div></div></div> 2174 ± 8			11
ARM Amazon Graviton 3, Neoverse V1, SVE 256b (AWS)	64	<div><div></div></div> 4850 ± 31	<div><div></div></div> 2708 ± 21	<div><div></div></div> 2143 ± 13			20
ARM Ampere Altra, Neoverse N1 (Azure)	48	<div><div></div></div> 3177 ± 15	<div><div></div></div> 1803 ± 10	<div><div></div></div> 1375 ± 6			11
ARM Ampere Altra, Neoverse N1 (Azure)	64	<div><div></div></div> 3214 ± 20	<div><div></div></div> 1977 ± 15	<div><div></div></div> 1238 ± 6	270*	<div><div></div></div> 11.9	20
x86 AMD EPYC 7742 Zen2(Rome), AVX2 (SDSC Expanse)	128	<div><div></div></div> 2696 ± 17	<div><div></div></div> 1761 ± 14	<div><div></div></div> 936 ± 9			11
x86 AMD EPYC 7763 Zen3(Milan), AVX2 (Purdue Anvil)	128	<div><div></div></div> 3079 ± 26	<div><div></div></div> 1992 ± 16	<div><div></div></div> 1087 ± 13			11
x86 Intel Xeon Plat. 8160, Skylake-X, AVX512 (TACC-Stampede 2)	48	<div><div></div></div> 3606 ± 20	<div><div></div></div> 2292 ± 18	<div><div></div></div> 1314 ± 4			11
x86 Intel Xeon Plat. 8380, Ice Lake, AVX512 (TACC-Stampede 2)	80	<div><div></div></div> 8805 ± 27	<div><div></div></div> 3725 ± 20	<div><div></div></div> 5081 ± 14			11
x86 Intel Xeon Gold 6130, Skylake-X, AVX512 (UB-HPC)	32	<div><div></div></div> 3233 ± 253	<div><div></div></div> 1941 ± 165	<div><div></div></div> 1292 ± 88	403 ± 14	<div><div></div></div> 8 ± 0.5	11
x86 Intel Xeon Gold 6330, Ice Lake, AVX512 (UB-HPC)	56	<div><div></div></div> 10197 ± 53	<div><div></div></div> 4398 ± 31	<div><div></div></div> 5799 ± 29	543 ± 33	<div><div></div></div> 18.9 ± 1.2	12
x86 Intel Xeon Gold 6130, NVIDIA V100x2 (UB-HPC)	32	<div><div></div></div> 32628 ± 433	<div><div></div></div> 15656 ± 278	<div><div></div></div> 16972 ± 163	379 ± 34	<div><div></div></div> 86.8 ± 8.3	11
x86 Intel Xeon Gold 6330, NVIDIA A100x2 (UB-HPC)	56	<div><div></div></div> 59323 ± 378	<div><div></div></div> 29691 ± 290	<div><div></div></div> 29631 ± 152	561 ± 69	<div><div></div></div> 107.2 ± 13.6	11