

Supermicro-Blades 2022

Im Jahre 2022 wurden neue Compute-Server beschafft, die die veralteten Ivybridge-Knoten ersetzen. Dabei wurde auch wieder (wie bei den Skylake-Knoten) ein Chassis-System von SuperMicro ausgewählt.

Diese Icelake-basierten CPU-Knoten haben jeweils zwei CPUs mit 16 Cores und 256 GB Arbeitsspeicher. Die CPUs haben einen Basis-Takt von 3,1 GHz mit Turbo-Möglichkeiten und unterstützen u. a. den AVX512-Befehlssatz.

[blocked URL](#)

Hardware

Supermicro SBI-4129P-T3N

Jahr	07/2022
CPU-Architektur	Intel Xeon Gold 6346 (Icelake), 3,1 GHz
Cores	2x16
Peak Performance	3174.4 GFLOPs (FP64, double precision)
RAM	256 GB DDR4 3200 MHz (??? GB/s)
Netzwerk	1 Gbit/s Ethernet 200 Gbit/s Infiniband (HDR)
Beschleuniger	
PBS	arch=icelake
Knoten	100 Knoten, hilbert[10-109]