Supermicro-Blades 2018

Im Jahre 2018 wurden neue Compute-Server beschafft. Dabei wurde ein Chassis-System von SuperMicro ausgewählt um flexibel neue Blades in verschiedenen Ausstattungen zu betreiben.

Zum einen gibt es kleine Blades mit zwei CPUs und 192 GB Ram und darüber hinaus gibt es einige große Blades mit 4 CPUs und zwischen 1.5 TB und 3 TB RAM.

blocked URL

Hardware

Supermicro SBI-4129P-T3N

Jahr	11/2018
CPU-Architektur	Intel Xeon Gold 6136 (Skylake), 3,00GHz
Cores	2x12
Peak Performance	2.304,0 GFLOPs (FP64, double precision)
RAM	192 GB DDR4 2666MHz (128,0 GB/s)
Netzwerk	1Gbit/s Ethernet 100Gbit/s Infiniband FDR
Beschleuniger	
PBS	arch=skylake
Nodes	81 Nodes, hilbert[140,159] und hilbert[175-229]

Hardware

Supermicro SBI-8149P-T8N

Jahr	11/2018
CPU-Architektur	Intel Xeon Gold 6150 (Skylake), 2,70GHz
Cores	4x18
Peak Performance	6.220,8 GFLOPs (FP64, double precision)
RAM	1.5TB GB DDR4 2666MHz bzw. 3TB GB DDR4 2666MHz (128,0 GB/s)
Netzwerk	1Gbit/s Ethernet 100Gbit/s Infiniband FDR
Beschleuniger	
PBS	arch=skylake
Nodes	5 Nodes, hilbert[160-164]