

BULL INCA-Blades

Neben dem großen [Shared-Memory-System](#) gibt es auch noch einen MPI-Cluster aus 112 Rechen-Knoten des Typs bullx B510 der Firma BULL. Diese Nodes sind organisiert zu je 18 "Blades" in jeweils einem "Chassis". Aktuell haben wir 7 Chassis.

Hardware

BULL bullx B510

Jahr	12/2013
CPU-Architektur	Intel E5-2697v2 (Ivy Bridge EP) , 2,70GHz
Cores	2x12
RAM	128 GB DDR3 1866MHz (59,8 GB/s)
Peak Performance	518,4 GLOPs (FP64, double precision)
Netzwerk	1Gbit/s Ethernet 56Gbit/s Infiniband FDR
Beschleuniger	
PBS	arch=ivybridge
Nodes	108 Nodes, hilbert[10-117]