

SGI UV2000

Ein riesiges und hoch-performantes Shared-Memory-System, welches aus normalen Intel-Mainboards besteht und über den sogenannten NUMA-Link zusammen geschaltet werden.

Der NUMA-Link hängt sich in den QPI-Link zwischen den CPUs ein und bringt diesen auf eine Fabric mit Kabeln zwischen den Mainboards.

Das System eignet sich für Anwendungen mit extremen Anforderungen an den Verfügbaren Arbeitsspeicher.

Es ist damit möglich mit einem Prozess bis zu 8 TB RAM transparent zu verwalten und zu nutzen. Dies ist auch in Script-Sprachen wie [Perl](#) und [Python](#) möglich.

Hardware

Außer Betrieb

Jahr	2012
CPU-Architektur	E5-4640 (Sandybridge) , 2.40GHz
Cores	32x8
RAM	8 GB DDR3
Netzwerk	2x 10Gbit/s Ethernet 2x 40Gbit/s Infiniband QDR
Beschleuniger	
PBS	arch=uv2000
Nodes	2 Nodes, hilbert[1-2]

