

Kai Leffhalm

DESY

November 12, 2008

Nuc Nov 2008

Statusbericht - Hardware - Batch

Naf Batch	Naf Total		Naf-Zn Batch		WGS		Other		Naf-HH Interaktiv		WGS		Other	
Cores Fairshare (%)	100	#Cores	kSI2K	#Cores	kSI2K	#Cores	kSI2K	#Cores	kSI2K	66	#Cores	kSI2K	#Cores	kSI2K
Total Cores /Bench	640	752.000	96	112.800	0	0.000	32	37.600	424	498.200	64	75.200	24	28.200
Harper towns	1.500	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0
Clovertowns	1.175	640	752.000	96	112.800	0	0.000	32	37.600	424	498.200	64	75.200	24
In work/ Ordered	1.500	512	768.000	256	384.000	0	0.000	0	0.000	256	384.000	0	0.000	0

Ordered/In preparation

Dies bedeutet sicher ankommende Hardware, die aber noch nicht in Benutzung ist

- Es fehlen noch die HCA (Infinibandadapter) für die neuen WNs
- Optische Kabel zum Anschluss an den Infinibandswitch sind noch nicht bestellt

Statusbericht - Hardware - Storage

Dcache ZN	Total	Atlas	LHCb	Naf	Other
Storage TB	70	50			20
In work/ Ordered	330	130	50	150	

Ordered/In preparation

Dies bedeutet sicher ankommende Hardware, die aber noch nicht in Benutzung ist

- Zeuthen erwartet noch 17 Einheiten a 13TB Netto Kapazität
- HH hat 480TB geliefert bekommen, werden momentan eingerichtet

dCache

- Es stehen bisher keine extra Nafressourcen im dCache

Lustre

- Es stehen bisher 48TB (HH) Lustre Storage zur Verfügung
- Neues Lustre kommt in Zeuthen mit dem dCache Storage

Statusbericht - Allgemeines

Veränderungen

- Der direkte Login auf die WN ist nun unterbunden
- Das naf_token Skript wurde überarbeitet

Mitteilungen

- Der erste Maintenance Termin wurde wahrgenommen

Statusbericht - Probleme

WorkerNodes

- Es Probleme mit den Blades
- Teilweise schalten sie sich ab, teilweise sind sie nicht mehr erreichbar
- Wir vermuten einen Zusammenhang mit Lustre
- Die genaue Ursache wird untersucht

AFS

- Ein AFS Verzeichnis in Hamburg war weg (UI)
- Einige afs clients hatten Schwierigkeiten, auf das wieder hergestellte Verzeichnis zuzugreifen
- Auf allen Clients wurde ein fs checkvolume durchgeführt

Monitoring Websites

- Es gibt monitoring Seiten unter <http://naf.desy.de/nuc/monitoring/> zu
 - ▶ Storage in HH und Zn
 - ▶ sowie zu Grid Ressourcen in HH und ZN
 - ▶ und den Batch Ressourcen in der Naf
 - ▶ User können Ihre Jobs im SGE genauer analysieren

Fragen an die Experimente

Fragen an die Experimente

Lustre Space

- Der Atlas Lustre Speicher ist voll
- Es werden Ansprechpartner von allen Experimenten benötigt
- Die Experimente sollten Prozeduren vereinbaren, wie dann zu verfahren ist

AFS

- Afs-admin Rolle sollte in allen Experimenten vorhanden sein

Batch

- Wie erstellen die User Proxies in der Batch Farm

Action Items der letzten Sitzung

Number of jobs per 1 hour intervall



