

[별첨1] IBS 컴퓨팅 자원 제공 안내

대용량 데이터 분석허브(Olaf) 이용 안내

○ 대용량데이터 분석허브(Olaf) 사양

1. Olaf (olaf-cu, 5노드)

- 2 Intel Xeon G6239R (2.1GHz, 26코어)
- 768GB RAM
- 2 Infiniband EDR 100Gbps NIC
- 8 Tesla V100 32GB SXM2 GPUs

2. jepyc

jepyc, 20노드

- 2 AMD EPYC 7401 (2.0GHz, 24코어)
- 64GB RAM
- 1 Infiniband FDR 56Gbps NIC
- 2 GTX1080Ti GPUs

jepyc-rtx, 1노드

- 2 Intel Xeon G6126 (2.6GHz, 24코어)
- 48GB RAM
- 1 Infiniband FDR 56Gbps NIC
- 8 RTX2080Ti GPUs

3. 스토리지

Olaf 스토리지

- Lustre 파일시스템 2.47 PB
- Tape 스토리지 4PB

데이터 아카이빙 시스템

- GPFS 파일시스템 12.9 PB
- Tape 스토리지 12PB

○ 이용료 ('22년부터 이용료 변경 예정)

시스템	단가 기준	기준금액 (원)	작업 우선순위	할인율	이용료 (원)
데이터 분석허브	GPU·시간	270	express ¹⁾	0%	270
			normal ²⁾	30%	189
공동활용 GPU클러스터	GPU·시간	147	express	0%	147
			normal	30%	103
데이터 분석허브 병렬파일시스템	10TB·월	7,754	-	0%	7,754
데이터 분석허브 장기파일보관시스템	10TB·월	3,341	-	0%	3,341

1) 긴급하게 자원배정을 요구하는 경우 활용

2) 일반적인 계산 작업 시 활용

○ 사용신청방법

- 시스템 담당자 심규현 기술원(email: kshim@ibs.re.kr)에게 연락