



병렬 클러스터

Parallel computing cluster

장비관리번호	F2014-0299
취득일자	2014-07-29
제조회사	원퍼스트
모델명	Parallel computing cluster
설치형태	고정설치식

장비용도	<ul style="list-style-type: none"> 고속주행 효율향상을 위한 전두부 기본형상의 공기저항 등의 공력특성 분석을 위한 전산수치해석용
시험항목	<ul style="list-style-type: none"> 고속열차 공기저항 고속열차 측풍 고속열차 공력소음 고속열차 주변 열차풍
주요사양	<ul style="list-style-type: none"> 주장비로는 듀얼 소켓 인텔 제온 프로세서 E5-2600V2 기반의 랙 마운트 노드(Rack Mount Node)을 3세트(총 6개의 제온 프로세서 탑재)로 각 노드당 DDR3 8GByte 램 10개, 180G SSD를 구성함 보조장치로는 랙 마운트 장비 운영을 위한 캐비닛, 클러스터 제어를 위한 KVM 스위치 및 2.7 kWatt급 무정전 전원공급장치(UPS)가 요구됨 또한, 기 운용중인 클러스터와의 연동을 위한 추가 하드웨어(Raid 제어기 등)를 추가 설치하여 구성함
구성품	<p>Winfire WF1304GL4DS9 3set</p> <ul style="list-style-type: none"> Intel Xeon E5-2690V2 (Deca ? core/3.0GHz/8 GT/s/25M Cache/10 Core 20 Threads/130W) 8GB (DDR-III 1600MHz / PC12800 / Registered ECC) Memory Intel 530Series 180G SSD Intel True scale HCA QLE7340CK Single port Intel True scale Fabric Passive Copper QSFP-QSFP 3M
담당자	<ul style="list-style-type: none"> 곽민호 031-460-5821