

TheNOPI - AA4UGPU8

하이브리드 컴퓨팅 성능의 고밀도 GPU서버

고성능 컴퓨팅

HPC

빅 데이터

인공 지능

머신 러닝

딥러닝

TheNOPI AA4UGPU8은 하이브리드 컴퓨팅 성능을 갖춘 고밀도 GPU 서버로써, 증가하는 워크로드를 위한 확장 가능한 설계를 제공합니다.



4U Rack 고밀도, 하이브리드 컴퓨팅 솔루션

4U에서 최대 8개의 GPU 지원 솔루션

고밀도 하이브리드 컴퓨팅 성능 제공

AA4UGPU8은 강력한 성능의 머신 러닝/딥 러닝 장비로써, 8개의 GPU 카드를 지원하는 강력한 GPU 아키텍처를 갖추고 있습니다. 그래픽 성능이 뛰어난 AA4UGPU8을 사용하면 까다로운 컴퓨팅 작업을 보다 신속하고 효율적으로 처리할 수 있는 완벽한 플랫폼입니다.

- 최적화 된 내부 레이아웃을 통해 AA4UGPU8은 듀얼 슬롯 GPU를 포함한 다양한 그래픽 카드를 장착할 수 있습니다.
- Hot-swap 및 중복 시스템 팬으로 공기 흐름을 개선하고 운영비를 절감할 수 있습니다.

주요사항

- 하이브리드 컴퓨팅 성능을 갖춘 고밀도 GPU 서버
- 증가하는 워크로드를 위한 확장 가능한 설계
- 포괄적인 IT 인프라 관리 솔루션
- 단순화 된 유지 관리 기능

주요기능

- Hot-swap형 중복 팬 및 전용 공기 터널을 통한 효율적인 냉각
- GPU, CPU 및 DIMM의 각 파티션에 대한 독립적인 스마트 팬
- 낮은 대기 시간을 지원하는 듀얼 온-보드 1G LAN

적용 워크로드

- AI 및 딥러닝, 머신러닝
- 시간 계산 요구 사항이 있는 HPC
- 민첩성과 유연성이 요구되는 HCI
- 높은 컴퓨팅 성능을 요구하는 데이터 분석
- 컴퓨팅 요구가 높은 클라우드 인프라

TheNOPI - AA4UGPU8

기술사양

프로세서	최대 2개의 Intel® Xeon® Scalable Processor 시리즈
메모리	ECC Registered DDR4 DIMM 슬롯 24개, 2666MT/s, 2933MT/s
스토리지 컨트롤러	내장형 컨트롤러: SATA 컨트롤러 HW RAID 컨트롤러 옵션 / 부팅 전용: M.2 SSD 옵션 외장형 RAID 컨트롤러: 12G SAS 외부 연결 옵션
드라이브 베이	전면 Hot Plug 드라이브 베이 (2.5인치 8개)
전원 공급 장치	Hot Plug 1600W (2+1) Platinum 등급
폼 팩터 / 크기	4U Rack Type / 798mm x 439mm x 175.6mm (깊이 x 너비 x 높이)
시스템 관리	통합 베이스 보드 관리 컨트롤러(BMC) / IPMI 2.0 호환, 전용 관리 포트 1개 전면 시스템 상태 LED
네트워킹	기본: LOM 1GbE 2포트 옵션: 1Gbe, 10GE SFP+, 10GE Base-T, InfiniBand, Omni-Path
입출력 및 포트	전면 포트: 비디오, USB 2.0 2개, USB 3.0 2개, 시리얼포트 후면 포트: 전용 관리 포트, 네트워크 포트
확장 슬롯	X16 PCI-E Gen3 FH 8개 X16 PCI-E Gen3 LP, HL 2개 X8 PCI-E Gen3 LP, HL 1개
Accelerator 옵션	더블 와이드 GPGPU 최대 8개 장착 가능
운영체제(OS) 지원	Microsoft Windows Server®, Red Hat® Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server Canonical® Ubuntu® LTS, Citrix® XenServer®, VMware®
Warranty	1년 무상 보증

나라장터 등록 제품 AA4UGPU8



• [물품식별번호: 23448299] AA4UGPU8-01 / Xeon Silver 4114 2.2Ghz, 10Core * 2EA / 256GB / 400GB * 2EA

나라장터 종합쇼핑몰 구매 장점

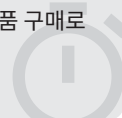
1 구매의 편의성

- 나라장터 쇼핑몰을 통한 간편하고 신속한 구매



2 도입에 필요한 시간절약

- 조달청 다수공급자계약을 통한 구매절차 간소화
- 적격성 평가 완료된 제품 구매로 제품의 안정성 확보



3 예산집행의 적합성 및 투명성 보장

- 조달청을 통한 공정한 계약진행
- 물품도입 후 사후증빙 관리 용이

