

TheNOPI - AD1UHPC

최적화된 고집적, 스케일 아웃 컴퓨팅

고성능 컴퓨팅

HPC, 해석

웹서비스

계산, 연구서버

이메일서버

협업 및 생산성

데이터 관리

파일 및 인쇄

1U, 2소켓 서버

최대 4개의 Me를 사용한 최대 10개의 2.5인치 드라이브
내장형 M.2 부팅 드라이브



TheNOPI AD1UHPC는 HPC 및 웹 기술 환경 구축에 최적화된 성능과 집적도의 완벽한 조합을 기반으로, 스케일 아웃 인프라스트럭처 환경에 적합한 기능을 제공합니다.

1U Rack 고성능 솔루션

1U/2S 플랫폼 기반의 AD1UHPC 서버는 밀도가 최적화된 랙서버에서 최고의 성능을 제공합니다.

TheNOPI 포트폴리오로 대규모 환경에서 뛰어난 성능 실현

AD1UHPC는 성능과 집적도를 다양하게 선택하고 유연하게 최적화할 수 있는 확장성이 뛰어난 아키텍처를 기반으로 합니다.

- 이전 세대 제온 프로세서보다 더욱 향상된 처리 코어와 대역폭을 제공하는 최신 인텔® 제온® 프로세서로 컴퓨팅 리소스를 확장할 수 있습니다.
- 최대 8개의 2.5인치 SAS/SATA/SSD와 최대 4개의 NVMe PCIe SSD 또는 4개의 3.5인치 드라이브를 사용한 유연한 스토리지를 제공합니다.
- 부팅에 최적화된 M.2 SSD를 사용하여 스토리지 공간을 확보할 수 있습니다.

주요사항

- 최대 16 DIMM 메모리 슬롯 지원
- 최대 8개의 2.5인치 드라이브의 1U 듀얼 소켓 서버
- 메인보드에서 직접 연결되는 최대 4개의 NVMe 2.5인치 드라이브 옵션으로 latency 민감한 어플리케이션에 최적인 서버
- 부팅에 최적화된 내장형 M.2 스토리지

주요기능

- 고 메모리 어플리케이션을 위한 최대 16 DIMM 제공
- 최대 4개의 NVMe 드라이브 지원 옵션

적용 워크로드

- HPC, DB, HFT 서버
- 클라우드 컴퓨팅
- 웹 기술 구축 환경
- HCI 가상화 지원 랙 서버

TheNOPI - AD1UHPC

기술사양

프로세서	최대 2개의 Intel® Xeon® Scalable Processor 시리즈
메모리	ECC Registered DDR4 DIMM 슬롯 16개, 2666MT/s, 2933MT/s
스토리지 컨트롤러	내장형 컨트롤러: HW RAID 컨트롤러 (최대 8GB 캐시 옵션) 부팅 전용: M.2 SSD 옵션 (RAID 1 지원) 외장형 RAID 컨트롤러: 12G SAS 외부 연결 옵션
드라이브 베이	전면 Hot Plug 드라이브 베이 (3.5인치 4개 또는 2.5인치 8개) Slim ODD 드라이브 베이
전원 공급 장치	Hot Plug 550W (1+1) Platinum 등급
팬	6개 Hot Plug 팬
폼 팩터/크기	1U Rack Type
시스템 관리	통합 베이스 보드 관리 컨트롤러(BMC) / IPMI 2.0 호환, 전용 관리 포트 1개 전면 시스템 상태 LCD
보안	TPM 1.2/2.0 (선택 사항) 암호화 방식으로 서명된 펌웨어
네트워킹	기본: LOM 1GbE 2포트 옵션: 1GbE, 10GE SFP+, 10GE Base-T, InfiniBand, Omni-Path
입출력 및 포트	전면 포트: 비디오, USB 2.0 1개, USB 3.0 사용 가능 후면 포트: 비디오, 직렬, USB 3.0 2개, 전용 관리 포트, 네트워크 포트
확장 슬롯	X16 PCI-E Gen3 최대 2개
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 AD1UHPC



- [물품식별번호: 23448303] AD1UHPC-01 / Xeon Silver 4110 2.1Ghz, 8Core * 2EA / 32GB / 200GB
- [물품식별번호: 23448304] AD1UHPC-02 / Xeon Silver 4114 2.2Ghz, 10Core * 2EA / 32GB / 200GB
- [물품식별번호: 23522607] AD1UHPC-04 / Xeon Gold 6142 2.6Ghz, 16Core * 2EA / 96GB / 240GB

나라장터 종합쇼핑몰 구매 장점

1 구매의 편의성

- 나라장터 쇼핑물을 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