

고성능 컴퓨팅

HPC, 해석

웹서비스

계산, 연구서버

이메일서버

협업 및 생산성

데이터 관리

파일 및 인쇄

# TheNOPI - AD2UHPC

워크로드 가속화에 최적화된 솔루션

## HPC 및 VDI 구축에 완벽한 플랫폼

다양한 GPU 가속기 카드 지원

최대 16개의 2.5인치 또는 8개의 3.5인치 드라이브 지원



TheNOPI AD2UHPC는 가속기 카드 및 스토리지 확장성을 활용하여 애플리케이션 성능을 가속화하도록 설계되었습니다. 2소켓, 2U 플랫폼은 가장 까다로운 환경을 구동하는 데 필요한 최적의 리소스 균형을 제공합니다.

### 2U Rack 고성능 솔루션

엔터프라이즈 솔루션을 위한 최고 수준의 안정성 및 보안 기능 통합 솔루션

### 애플리케이션 성능 확장 및 최적화

AD2UHPC의 확장형 아키텍처는 최대 3개의 300W GPU 또는 6개의 150W GPU 까지 확장할 수 있습니다.

2.5인치 드라이브 16개 또는 3.5인치 드라이브를 8개까지 장착 가능한 AD2UHPC는 거의 모든 애플리케이션에 활용할 수 있으며 HPC 및 VDI 구축에 완벽한 플랫폼입니다.

- 더블 와이드 GPU 3개로 VDI 구축을 확장하면 더 많은 사용자를 지원할 수 있습니다.
- 부팅에 최적화된 내장형 M.2 SSD를 사용하여 스토리지 공간을 확보할 수 있습니다.
- 이전 세대 제온 프로세서보다 더욱 향상된 처리 코어와 대역폭을 제공하는 최신 인텔® 제온® 프로세서로 컴퓨팅 리소스를 확장할 수 있습니다.

### 주요사항

- 최대 24DIMM 메모리 슬롯 지원
- 다양한 가속기 카드 지원
- 부팅에 최적화된 내장형 M.2 스토리지 서브시스템
- 최대 16개의 2.5인치 또는 8개의 3.5인치 드라이브
- 최대 8개의 PCIe 슬롯(RAID컨트롤러 어댑터용 슬롯 1개)

### 주요기능

- 멀티 벡터 냉각 설계를 통해 뛰어난 구성 유연성과 업계 최고의 에너지 효율성 제공
- 최대 3개의 300W 또는 6개의 150W 가속기 카드를 통해 워크로드 성능 극대화
- 멀티 벡터 냉각 기술을 통해 각 PCIe 슬롯에 올바른 공기 흐름 제공

### 적용 워크로드

- VDI: GPU 및 스토리지 유연성
- AI/머신 러닝: 최대 가속기 카드 지원
- 프라이빗 클라우드: 성능 최적화

## TheNOPI - AD2UHPC

### 기술사양

프로세서	최대 2개의 Intel® Xeon® Scalable Processor 시리즈
메모리	ECC Registered DDR4 DIMM 슬롯 24개, 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 8개 또는 2.5인치 16개) Slim ODD 드라이브 베이
전원 공급 장치	Hot Plug (1+1) Platinum 등급 / 750W, 1100W, 1600W, 2000W
팬	6개 Hot Plug 팬
폼 팩터 / 크기	2U 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 4포트 옵션: 1GbE, 10GbE SFP+, 10GbE Base-T, InfiniBand, Omni-Path
입출력 및 포트	전면 포트: 비디오, USB 2.0 1개, USB 3.0 사용 가능 후면 포트: 비디오, 시리얼포트, USB 3.0 2개, 전용 관리 포트, 네트워크 포트
확장 슬롯	최대 8개 PCI-E Gen3 (X16 최대 4개)
Accelerator 옵션	더블 와이드 GPGPU 최대 3개 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 AD2UHPC



- [물품식별번호: 23448307] AD2UHPC-01 / Xeon Gold 6148 2.4Ghz, 20Core \* 2EA / 192GB / 200GB \* 2EA
- [물품식별번호: 23448306] AD2UHPC-02 / Xeon Silver 4110 2.1Ghz, 8Core \* 2EA / 96GB / 200GB \* 2EA
- [물품식별번호: 23522606] AD2UHPC-03 / Xeon Gold 6138 2.0Ghz, 20Core \* 2EA / 96GB / 240GB \* 2EA

### 나라장터 종합쇼핑몰 구매 장점

 <b>구매의 편의성</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 나라장터 쇼핑몰을 통한 간편하고 신속한 구매</li></ul>	 <b>도입에 필요한 시간절약</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 조달청 다수 공급자 계약을 통한 구매 절차 간소화</li><li>• 적격성 평가 완료된 제품 구매로 제품의 안정성 확보</li></ul>	 <b>예산집행의 적합성 및 투명성 보장</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 조달청을 통한 공정한 계약진행</li><li>• 물품 도입 후 사후증빙 관리 용이</li></ul>
---	--	---



|주| 아스카넷

### 나라장터 조달제품 문의

📍 대전광역시 유성구 테크노2로 192, 2F

☎ 042-936-7852

✉ hpc@aska.net

🌐 www.thenopi.co.kr