

TT-LoudBox

효율적인 AI 컴퓨팅 워크스테이션 플랫폼



tenstorrent × eslim

AI를 위한 효율적인 선택, 그리고 탁월한 성능

TT-LoudBox는 AI 가속기를 기반으로 한 고성능 공랭식 AI 컴퓨팅 워크스테이션입니다.

대규모 모델 테스트와 멀티 모델 병렬 작업에 최적화 되어 있으며, 확장성과 유연성을 갖춘 구성으로 합리적인 가격에 뛰어난 연산 성능을 제공합니다.

AI 모델 개발과 고성능 병렬 연산을 위한 가장 스마트한 선택입니다.

텐스토렌트
한국공식총판

이슬림코리아
www.eslim.co.kr



Tenstorrent LoudBox 시스템

경제적 • 우수한 성능 • 턴키



Tenstorrent의 TT-LoudBox 시스템은 AI 모델을 실행, 테스트, 개발하거나 고성능 컴퓨팅(HPC)을 위한 라이브러리를 포팅 및 개발하려는 개발자에게 탁월한 가격 대비 성능을 제공합니다. 이 시스템은 다양한 구성으로 제공되는 Tenstorrent Wormhole™ Tensix 프로세서들을 탑재하고 있으며, 다중 칩 구성은 대규모 공유 메모리 풀로 확장 가능한 유연한 이더넷 기반 메시 토폴로지로 동작합니다. Tenstorrent 시스템은 하이 레벨(TT-Buda™) 또는 로우 레벨(TT-Metalium™) 개발을 위한 두 가지 오픈 소스 SDK에 의해 지원됩니다.

턴키 개발 솔루션

- Tenstorrent 데스크톱형 레퍼런스 플랫폼
- 모델 추론 성능을 이끌어내고 그 한계를 시험합니다.
- 싱글 유저/싱글 모델 시스템 또는 멀티 유저/멀티 모델 시스템으로 사용할 수 있는 유연성을 갖추었습니다.
- 최대 800억 파라미터의 모델을 실행할 수 있습니다.
- 최대 200억 파라미터의 멀티 모델을 실행할 수 있습니다.
- 맞춤화가 가능한 메시 토폴로지는 96GB 메모리 풀로 확장하여 양자화(quantization)를 줄이면서 정확성은 더 높일 수 있습니다.
- 디스크리트 카드 및 ASIC 칩을 개별적으로 타겟팅하여 여러 명의 사용자를 위한 병렬 작업 처리(parallel tasking)를 제공할 수 있습니다.
- 우수한 가격 대비 성능
- 하이 레벨 및 로우 레벨 개발을 위한 두 가지 오픈 소스 SDK(TT-Forge™와 TT-Metalium™)를 제공합니다.

더 우수한 가격 대비 성능

Tenstorrent의 에코시스템을 통해 우수한 가격 대비 성능을 경험해 보고 싶은 고객들은 Wormhole™ 멀티칩 솔루션을 위한 TT-LoudBox 레퍼런스 플랫폼으로 시작할 수 있습니다. TT-LoudBox는 8칩 메시로 기능하는 네 개의 공랭식 n300s Tensix 프로세서를 탑재하고 있으며, 4U 랙마운트 또는 데스크톱 폼팩터에 적합하게 설계되었습니다.

TT-LoudBox 시스템

*작동을 위해서는 208V 이상의 입력 전압이 필요합니다.

System	TT-LoudBox
CPU(s)	2 × Intel® Xeon® Silver 4309Y (총 16C/32T)
Memory	512GB(16 × 32GB DDR4-3200)
Storage	4TB NVMe
Tenstorrent Processor	4 × Wormhole™ n300
Tenstorrent Memory Pool	96GB
TFLOPS (FP8)	1864
TFLOPS (FP16)	524
TFLOPS (BLOCKFP8)	1048
I/O	2 × RJ45 10GBase-T, 5 × USB 3.1 Type-A, 4 × USB 3.1 Type-C, 1 × COM, 1 × VGA, 1 × 전용 IPMI
Power	1 + 12200W
Form Factor	4U 랙마운트/타워