

<AsiaNet>Supermicro 의 GPU/CPU 서버 리더십

- Supermicro 가 GTC 2009 에서 듀얼 Tesla GPU 를 갖춘 1U 서버, 4 개의 Tesla GPU 를 갖춘 4U 및 2 개의 핫 플러그 GPU 노드와 리던던트 파워를 갖춘 신제품 2U Twin 을 선보였다

(새너제이, 캘리포니아주 10 월 1 일 AsiaNet=연합뉴스) 애플리케이션 최적화, 고성능 서버 솔루션 업계의 선두주자인 Super Micro Computer, Inc. (나스닥: SMCI)가 이번 주 새너제이 페어몬트 호텔에서 열린 NVIDIA GPU 기술 회의(GTC)에서 업계 최고의 GPU 서버 라인을 공개했다. 더불어 세계에서 가장 빠른 1U SuperServer 6016GT-TF-TM2 (2 TeraFLOPs)와 4 개의 NVIDIA Tesla C1060 GPU 및 고대역 I/O 를 위한 3 개의 추가 PCI-e 애드온 카드를 지원하는 SuperWorkstation 7046GT-TRF-TC4 도 선보였다. 그리고 금요일 오전 11 시 쿠퍼티노 룸에서 첨단 GPU 서버 기술에 관한 발표를 하면서는 2 개의 핫 플러그 GPU 노드와 리던던트 파워를 지원하는 새로운 2U Twin 서버도 공개했다.

(사진: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20090930/AQ84612>)

Supermicro 의 CEO 이자 사장인 Charles Liang 은 "GPU 컴퓨터 시스템 아키텍처 시장에서 1 위 자리를 고수하기 위해 우리는 새 2U Twin GPU 서버에 2 개의 핫 플러그 GPU 컴퓨터 노드를 추가했다"고 밝히면서 "뿐만 아니라 다중 x16 non-blocking native Gen2 PCI-Express 접속성과 리던던트 1400-와트 Gold Level(93%+ 효율)을 구현하여, 최대의 이용가능성을 확보했다. 이들 제품은 Supermicro 가 특허를 받은 열설계가 장착된 고도의 병렬 다중-GPU 시스템으로서, 의학 이미징, 오일 및 가스 탐사, 양자 화학, 금융 시뮬레이션, 유전체학 및 천체물리학과 같은 분야에서 다양한 그래픽과 컴퓨팅 집중 애플리케이션을 수행하도록 최적화되었다"고 말했다.

세계에서 가장 빠른 1U 서버로 여겨지는 Supermicro 의 6016GT-TF-TM2 Tesla-기반 서버는 업계 최고 밀도의 컴퓨팅을 제공하여, 대형 규모 배치를 위한 일정한 빌딩 블록으로 사용된다. 성능 및 신뢰도 측면에서 최적화된 6016GT-TF-TM2 는 듀얼 Intel(R) Xeon(R) 5500 시리즈 프로세서를 지원하며, 2 개의 Gen2 PCI-Express x16 접속을 통해 2 개의 NVIDIA Tesla M1060 GPU 를 제공한다.

클러스터 구성과 개인 슈퍼컴퓨팅에 적합한 7046GT-TRF-TC4 는 Supermicro 의 새 4U 랙마운트 전환 타워 새시인 SC747TQ-R1400 안에 구축된 4U 시스템이다. 이 새시는 최대 11 개의 풀-하이트, 풀-레인지 확장 카드, 8 개의 핫스왑 3.5" SAS/SATA 드라이브 및 그래픽 및 컴퓨팅 집중 애플리케이션을 보장하는 특별 설계 기능 등을 지원한다.

Supermicro 의 GPU 기반 시스템을 구성하는 최신 제품인 2U Twin GPU 서버는 혁신적인 아키텍처를 선보이는데, 이 혁신적인 아키텍처에서는 수리를 수월하게 하고 고장시간을 없애기 위해서 핫스왑이 가능한 장비를 쓰며, 동일한 새시와 전력을 공유함으로써 전력 및 공간을 절약한다. 각 컴퓨팅 노드는 40 Gb/second 고대역 접속을 위한 온보드 QDR InfiniBand 를 제공하며, 유례없는 I/O 성능을 구현하기 위해서 6 개의 핫스왑 3.5" SAS/SATA 드라이브를 지원한다.

Supermicro 와 NVIDIA 는 교육 연구 프로젝트를 지원하기 위해서 인증을 받은 2 년 및 4 년제 교육 기관을 대상으로 NVIDIA Tesla GPU 가 장착된 모든 Supermicro 시스템에 특별 가격 할인을 해주고 있다. 더 자세한 정보는 Supermicro 에 연락하거나 www.supermicro.com/gpu/ 를 방문하면 얻을 수 있다.

Supermicro 의 서버, 워크스테이션 및 블레이드 솔루션 라인에 대한 추가 정보는 www.supermicro.com 에서 볼 수 있다.

Super Micro Computer, Inc. 소개 (나스닥: SMCI)

Supermicro 는 업계 최고의 서버 보드, 새시 및 서버 시스템을 생산하기 위해 한 단계 높은 제품 설계와 타협하지 않는 품질 관리에 역점을 두고 있다. 이처럼 중요한 업무를 수행하는 서버 빌딩 블록 솔루션은 데이터센터 적용, 고성능 컴퓨팅, 고급 워크스테이션, 스토리지 네트워크 및 단독형

서버 장치들을 포함한 다양한 환경에 걸쳐 도움을 주고 있다. Supermicro 의 첨단 마더보드, 슈퍼서버 및 최적화된 새시 등 전체 제품 라인에 대한 더 자세한 정보는 회사 홈페이지 <http://www.Supermicro.com> 를 방문하거나 이메일 주소 Marketing@Supermicro.com 혹은 전화 +1 408-503-8000 번을 통해 미국 캘리포니아주 새너제이 소재의 본사로 연락하면 얻을 수 있다.

SMCI-F

Supermicro 및 Server Building Block Solutions 은 Super Micro Computer, Inc.의 등록 상표이다. 그 외 다른 이름과 브랜드는 다른 업체의 재산이다.

자료 제공: Super Micro Computer, Inc.

연락처: Michael Kalodrich of Super Micro Computer, Inc.,
michaelk@supermicro.com

사진: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20090930/AQ84612>
(SMCI)