

<AsiaNet>Supermicro: 인텔 제온 프로세서 5600/3600 시리즈용 애플리케이션 최적화 서버 제공

-- 70개가 넘는 서버, 워크스테이션 및 블레이드 시스템과 55개의 서버보드가 성능, 밀도 및 와트 당 성능을 높여준다

(캘리포니아주 새너제이 3월 16일 AsiaNet=연합뉴스) 애플리케이션 최적화, 고성능 서버 솔루션을 제공하는 세계 굴지의 기업인 Super Micro Computer, Inc. (Nasdaq: SMCI)가 차세대 인텔 제온 프로세서 5600/3600 시리즈(기존 코드명 웨스트미어(Westmere))를 지원하기 위해 서버, 워크스테이션 및 블레이드 솔루션으로 구성된 완전한 최적화 제품을 출시한다고 오늘 발표했다. 이들 솔루션은 이전 세대 네할렘(Nehalem) 솔루션에 비해 성능을 60%* 높인다. 업계 최고 효율성을 자랑하는 전력 공급(94%+*) 및 첨단 튜닝 냉각 하위시스템 및 서버보드 디자인을 자랑하는 Supermicro의 최신 솔루션들은 최고의 성능, 밀도, 와트 당 성능 및 달러 당 성능을 제공한다.

Supermicro의 CEO 겸 사장인 Charles Liang은 "신세대 6코어 제온 프로세서에 맞춰 최적화된 우리 제품들은 Supermicro의 혁신적인 아키텍처 및 자원 공유를 바탕으로 한다"면서 "최고의 와트 당 성능 및 달러 당 성능을 자랑할 뿐만 아니라, 업계 최고의 밀도를 제공한다. 예를 들어, 우리의 신제품 TwinBlade(TM)는 듀얼 프로세서(DP) 전산 노드의 수를 7U 당 20개로 두 배나 늘려, 노드 당 0.35U라는 높은 밀도 및 비용 효과를 발휘한다. 이와 같이 혁신적인 블레이드 디자인은 우리의 성공적인 Twin 아키텍처를 사용하여, 최적의 성능, 밀도 및 가치를 제공한다"고 서명했다.

인텔 데이터센터그룹의 부사장이자 총책임자인 Kirk Skaugen은 "새로 출시된 인텔 제온 프로세서 5600/3600 시리즈는 Supermicro가 이전에는 볼 수 없었던 새로운 차원의 지능 성능, 에너지 효율성 및 보안성을 제공할 수 있는 놀라운 기반을 제시한다"면서 "이와 같은 인텔의 신기술을 통해 Supermicro가 고객들에게 혁신을 제공하는 것을 보니 매우 기쁘다"고 소감을 밝혔다.

SBI-7226T-T2 블레이드를 기반으로 하는 Supermicro's TwinBlade(TM)는 최대한의 밀도 및 전산 성능을 내기 위해서, 7U 인클로저 당 최대 20개의 듀얼 소켓 서버 블레이드를 지원한다. 하나의 7U 인클로저에 이중 40Gb/s InfiniBand, FCoE 또는 10GbE 스위치 및 이중 1/10GbE 스위치를 결합한 TwinBlade(TM)는 업계 최고의 수행 I/O 처리량 및 가변성을 자랑한다. 더불어 신세대 6코어 제온 프로세서로 구동될 경우, 고성능 전산(HPC), 데이터센터, 기업 및 클라우드 컴퓨팅 환경을 위한 최상의 솔루션이 된다.

Supermicro의 새로운 서버 및 워크스테이션 시스템과 마더보드 플랫폼은 최고 성능의 130-watt SKUs를 포함하여 6코어 인텔 제온 프로세서 5600/3600 시리즈 신제품 라인 전체를 지원한다. Supermicro의 그린 컴퓨팅 모토에 따라, 이들 새 솔루션은 표준 1.5V DDR3 메모리 모듈 및 저전압 1.35V 모듈을 모두 지원한다.

이들 새 시스템은 대부분 PM-Bus를 갖춘 94%+* Supermicro 플래티넘 수준 전력 공급을 기본으로 제공한다. 또한 SAS 2.0, 10Gb 이더넷, 화이버 채널 및 QDR/DDR InfiniBand 하위 시스템을 포함하여 다양한 I/O 카드를 제공하는 유니버설 I/O (UIO) 인터페이스 덕분에 Supermicro는 최고 수준의 저장 및 네트워킹 유연성을 자랑한다.

업계 최고 수준의 Supermicro 서버보드는 최적의 달러 당 성능 및 강력한 원격 관리 기능을 제공한다. 이들 새 플랫폼은 매체 및 KVM-over-LAN 지원을 통해 온보드 IPMI 2.0를 제공할 뿐만 아니라, 인기있는 멀티 노드 1U Twin(TM), 2U Twin 및 2U Twin(2) 서버용 X8DTT 시리즈와 같은 자사의 여러 서버보드를 위한 10Gb 이더넷, 고성능 40Gb/s QDR 및 비용 효과적인 DDR 온보드 InfiniBand 버전들을 제공한다.

Supermicro Server Building Block Solutions(R)은 놀라운 유연성 및 성능 이점을 제공한다. Supermicro의 전체 서버, 워크스테이션 및 블레이드 솔루션에 대한 더 자세한 정보는 <http://www.supermicro.com>에서 조회할 수 있다.

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

서버 기술 혁신 및 친환경적 그린 컴퓨팅의 선두주자인 Supermicro는 애플리케이션에 맞게 최적화된 서버, 워크스테이션, 블레이드, 저장소 및 GPU 시스템을 전세계 고객에게 제공한다. 자사의 고급 Server Building Block Solutions를 기반으로 Supermicro는 IT, 데이터 센터 및 HPC 배치에 가장 적합한 제품을 공급하고 있다. 이 회사의 시스템 아키텍처 혁신으로는 Twin 서버, 양면 저장소 및 SuperBlade(R) 제품군이 있다. 업계에서 가장 광범위한 제품 라인을 보유하고 있는 Supermicro는 최고의 성능과 가치를 더해주는 에너지 효율적이고 친환경적인 솔루션을 모든 규모의 비즈니스에게 제공하고 있다. 1993년에 설립된 Supermicro의 본사는 실리콘밸리에 있으며, 전세계 지사와 제조 시설이 유럽과 아시아에 있다. 자세한 정보는 <http://www.supermicro.com>을 참조한다.

SMCI-F

* DMIPS 벤치마크를 이용한 내부 테스트 결과를 바탕으로 하는 성능 및 최고 전력 효율성 수치

Supermicro, SuperBlade 및 Server Building Block Solutions는 Super Micro Computer, Inc.의 등록상표이고 TwinBlade, 1U Twin 및 2U Twin(2)는 상표이다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

자료 제공: Super Micro Computer, Inc.

연락처: Michael Kalodrich, MichaelK@supermicro.com