

<AsiaNet>AMD 소켓 C32 서버 솔루션을 출시한 Supermicro

- Volume 1P 및 Value 2P 시장에 맞게 최적화된 플래티넘 수준의 신형 1U/2U Twin(TM) 및 Short-Depth 1U 서버

(새너제이, 캘리포니아주 6월 23일 AsiaNet=연합뉴스) 서버 기술 혁신 및 친환경적 그린 컴퓨팅의 선두주자인 Super Micro Computer, Inc.(<http://www.supermicro.com/>)(Nasdaq: SMCI)는 오늘, 신형 소켓 C32 AMD Opteron(TM) 4100 Series 프로세서(<http://www.supermicro.com/C32/>)(이전의 코드명 "Lisbon")에 맞게 최적화된 서버를 출시했다. 이번 출시에는 920W 플래티넘 인증(94% 이상의 효율성)을 받은 Supermicro 전원 공급 장치를 공유하는 듀얼 프로세서(DP) 컴퓨터 노드가 1U당 2개가 있는 Supermicro의 신형 1U Twin 및 2U Twin2 시스템이 포함되고, 골드 수준 효율성의 전원 공급 장치가 달린 경제적인 신형 Short-Depth, 단일 프로세서 1U 서버가 포함된다.

Supermicro의 Charles Liang 최고경영자(CEO)는 "코어 당 5.8W만을 소비하는 35W 6코어 Opteron CPU를 장착할 수 있는 이 신형 서버의 낮은 에너지 사용량은 전원 예산을 최소화하려는 데이터센터나 IT 부서에게 매우 매력적인 것"이라며 "당사의 Twin 시스템 아키텍처와 고유한 리소스 공유 설계를 통해 Supermicro 시스템이 탁월한 와트당 성능과 비용당 성능을 발휘할 수 있으며, 차세대 C32 소켓 AMD Opteron(TM) 프로세서를 통해 성능이 더욱 개선된다. 이 신형 2U Twin2 시스템에는 2U에 4개의 DP 서버 노드가 있으며 옵션으로 제공되는 40Gb/s QDR InfiniBand 연결이 있다"고 말했다.

AMD(NYSE: AMD) 서버 및 임베디드 부문의 부사장 겸 총책임자인 Patrick Patla는 "고객들의 환경에 맞는 와트당 성능을 제공하도록 설계된 혁신적인 솔루션을 Supermicro가 제공하고 있다"며 "AMD Opteron(TM) 4000 Series 플랫폼은 코어 당 6W가 더 적은 전력으로 4코어 및 6코어 성능을 제공하기 때문에 클라우드 솔루션, 임베디드 솔루션, IT 인프라를 구동하는 저전력 서버로 사용하기에 매우 이상적"이라고 말했다.

Short-Depth 1012C-MRF 서버는 Supermicro H8SCM-F 단일 프로세서 서버보드에 의해 구동된다. 깊이가 14.5"밖에 안 되는 이 경제적인 서버에는 1개의 PCI-E 2.0 슬롯, 2개의 내부 SATA 드라이브 베이, 2개의 GbE 포트, IPMI 2.0 원격 시스템 관리를 위한 1개의 전용 LAN 포트가 장착되어 있다. 350W 골드 수준(93% 이상) Supermicro 전원 공급 장치가 장착된 이 소형 1012C-MRF는 최대한으로 전원을 절감하고 뛰어난 가치를 제공한다.

2022TC-BIBQRF/BTRF 및 1022TC-IBQF/TF는 Supermicro의 Twin 시스템 아키텍처를 기반으로 한다. 이 아키텍처에서는 1U당 2개의 듀얼 프로세서(DP) 서버 노드를 사용할 수 있다. 각 노드에는 최대 128GB DDR3 메모리 카드를 지원하는 12개의 DIMM, PCI-E 2.0 x16 확장 슬롯, 듀얼 GbE 포트, IPMI 2.0 원격 시스템 관리를 위한 1개의 전용 LAN 포트, 핫스왑이 가능한 2개의 3.5" SATA 드라이브 베이가 있다. 여러 개의 DP 노드가 920W 플래티넘 수준(94% 이상) Supermicro 전원 공급 장치를 공유하여 최상의 시스템 전원 효율성과 에너지 절감을 가능케 한다. 2022TC-BTRF 및 1022TC-TF는 비용에 맞게 최적화된 솔루션인 반면, 2022TC-BIBQRF 및 1022TC-IBQF는 고속 연결을 위한 온보드 40Gb/s QDR InfiniBand 포트를 제공한다.

동일한 시리즈의 AMD 프로세서가 Supermicro UP 및 DP 서버에 의해 지원된다. 이를 통해 고객이 필요에 따라 매우 유연하게 플랫폼 간에 프로세서를 이동할 수 있다. AMD Opteron(TM) 4000 Series 플랫폼(이전의 코드명 "San Marino")에는 세계에서 코어 당 전력이 가장 낮은 서버 프로세서가 장착되어 있으며(1), Volume 1P 및 Value 2P 시장 부문에서 탁월한 가치를 제공한다.

Supermicro C32 소켓 솔루션의 전체 라인업에 대한 자세한 내용은 <http://www.supermicro.com/C32/>를 참조한다.

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, double-sided storage 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

Supermicro, SuperBlade 및 Server Building Block Solutions는 Super Micro Computer, Inc.의 등록상표이고 1U Twin, 및 Double-Sided Storage는 상표이다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

(1) 2010년 6월 8일 기준, AMD Opteron(TM) 프로세서 모델 4162 EE 및 4164 EE는 모든 서버 프로세서 중에서 코어 당 전력이 5.83W로 가장 낮다($35W/6 =$ 코어 당 5.83W)

자료 제공: Super Micro Computer, Inc.

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