

<AsiaNet> 슈퍼마이크로, 6Gb/s SAS 2.0 솔루션 출시

- SAS 2.0 서버, 워크스테이션, 블레이드 제품군을 종합적으로 갖추고 있어 기업성과자료 저장 기준을 한 단계 제고

(새너제이, 캘리포니아주 8월 24일 AsiaNet=연합뉴스) 애플리케이션에 최적화된 고성능 서버와 블레이드, 워크스테이션 솔루션의 리더인 슈퍼마이크로 컴퓨터(나스닥: SMCI)는 오늘 6Gb/s의 SAS 2.0 성능을 구현하는 빌딩 블록 솔루션 서버를 새로 출시했다고 발표했다. 오늘 출시된 제품 속에는 8개의 시스템과 5개의 서버보드 플랫폼, 2개의 슈퍼블레이드, 3개의 유니버설(I/O) 카드가 함께 들어 있다. 이 밖에도 최신 LSI(TM), 6Gb/s SAS 컨트롤러 IC (SAS2008), 6Gb/s SAS RAID-on-Chip (SAS2108), MegaRAID 소프트웨어 스택이 내장되어 있다.

슈퍼마이크로의 사장 겸 CEO인 찰스 리양은 "6Gb/s의 슈퍼마이크로 고성능 SAS2 (6Gb/s SAS2) 솔루션은 데이터 전송 대역폭이 2배로 늘어났을 뿐만 아니라, 최고의 확장성과 신뢰성, 기능 향상 등의 특징을 갖추므로써, 기업 데이터 저장 분야의 기준을 한 단계 끌어 올리게 되었다"라면서 "이번 출시된 획기적 기술의 서버 빌딩 블록 솔루션은 이미 입증된 기술인 LSI SAS와 RAID 기술을 내장하여, 고객들이 더 이상 추가 가격을 지불하지 않고도 데이터 저장성능을 향상시키고 효율성 또한 강력 제고시킬 수 있게 되었다"라고 말했다.

슈퍼마이크로는 이번에 1차로 8개의 인텔 제온 5500 (Nehalem) 프로세서 기반의 시스템을 새로 출시했다. 이 시스템은 모두 6Gb/s의 SAS 기술을 이용하여 1U, 2U, 3U, 4U의 랙마운트, 즉 타워 서버를 내장하고 있으며, 2.5인치 및 3.5인치 하드 드라이브를 구현하는 워크스테이션까지 갖추고 있다. 슈퍼마이크로 SAS 2.0 시스템은 X8DT6-F, X8DA6, X8DTW-6+F, X8DTH-6F, X8DTL-6F 서버보드를 기반으로 업계 최첨단의 온도 및 전력 절감을 도모할 수 있도록 설계되어 있어, 와트당 및 달러당 최적의 성능을 자랑하고 있다. 뿐만 아니라 업계 최초로 6Gb/s SAS 기술을 바탕으로 블레이드 서버를 도입, SBI-7126T-S6는 10-블레이드 인클로저(10-blade enclosure), SBI-7426T-S3는 14-블레이드 인클로저(14-blade enclosure)를 각각 채택하고 있다.

또 하나의 특징으로는 데이터 저장 애플리케이션의 유연성을 들 수 있다. 이번에 출시된 슈퍼마이크로 유니버설 I/O (UIO) 애드온 컨트롤러 카드는 내장형 6Gb/s SAS 포트 8개와 RAID 기능을 지원한다. PCI 익스프레스 2.0 호스트 인터페이스와 지능형 아키텍처를 갖춘 이번 컨트롤러는 종전의 3Gb/s의 데이터 전송률보다 2배나 더 빠르며, 기존 3Gb/s의 SATA 및 SAS 인프라와도 쉽게 호환되기 때문에 성능 및 확장성 또한 한층 우수하다. 이번에 새로 출시된 제품군에 대한 보다 자세한 사항은 웹사이트 www.supermicro.com/SAS2에서 확인할 수 있다.

LSI의 스토리지 컴포넌트 본부의 수석부사장 겸 본부장인 빌 위즈는 "시장이 점차 6Gb/s SAS로 변해가는 상황에서, LSI는 슈퍼마이크로 같은 대표적 OEM 업체들 사이들에서 차세대 서버 솔루션을 제공하는 선택 받은 벤더라고 말할 수 있다"라면서 "LSI 6Gb/s SAS 컨트롤러와 RAID-on-Chip IC는 우리 업계의 대표적인 3Gb/s SAS 기술을 기반으로 하고 있어, 서버를 비롯한 워크스테이션, 블레이드 솔루션에 있어 최고 수준의 성능과 신뢰성, 확장성을 구현하고 있다"라고 말했다.

시게이트의 헨리 파비안 상무는 "이번에 새로 출시된 SAS 기술 기반의 6Gb/s 슈퍼마이크로 워크스테이션과 스토리지, 블레이드 솔루션은 대기업, 중소기업 할 것 없이 모두 갈망하던 수많은 장점들을 전부 다 반영하고 있다"라고 말했다. 이어 그는 "이러한 솔루션 장치는 업계 최초의 시게이트 기업형 6Gb/s SAS Savvio (2.5인치)와 Cheetah (3.5인치) 드라이브 군을 추가시켜 성능과 확장성, 신뢰성, 데이터 무결성 측면에서 타의 추종을 불허하며, 오늘날과 같이 기업에서 아주 절실하게 요구하는 애플리케이션으로는 아주 이상적이라고 할 수 있다"라고 덧붙였다.

6Gb/s SAS는 기존의 3Gb/s SAS, SATA 보다 기술적인 면에서 상당히 개선된 것이 많다. 몇 가지 예를 들자면, 6Gb/s의 빠른 데이터 전송률, 구역 설정의 표준화, 최대 10미터 길이의 케이블 지원

등을 들 수 있는데, 이로써 대형 데이터 클러스터 및 데이터 센터 배치실에서 온전하게 데이터를 저장할 수 있게 되었다. 이외에도 6Gb/s SAS 컨트롤러는 확장장치와 기타 인프라 기기와 호환성을 갖추고 있어 시스템 진단, 현황, 관리, 환경설정, 초기화 기능 등도 향상되었다. 6Gb/s SAS는 시스템 견고성 또한 강화되었으며, 다수의 기기들과의 상호운용성 또한 가능해져 데이터 저장 위상이 한층 드높아졌다.

슈퍼마이크로의 애플리케이션별 최적의 서버 빌딩 블록 솔루션에 관한 자세한 사항은 회사 웹사이트 www.supermicro.com를 찾아보기 바라며, 웹사이트에는 회사가 취급하는 모든 제품에 대해 상세히 소개되어 있다.

슈퍼마이크로 컴퓨터(Super Micro Computer, Inc.) 소개

슈퍼마이크로는 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. 슈퍼마이크로의 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 +1 408-503-8000번을 통해 미국 캘리포니아주 산 호세 소재 본사로 연락하면 얻을 수 있다.

SMCI-F, 슈퍼마이크로, 서버 빌딩 블록 솔루션, 슈퍼블레이드 등은 모두 슈퍼마이크로컴퓨터의 등록 상표이다. 이외 기타 상표들은 모두 각 소유자 자산이다.

자료제공: Super Micro Computer, Inc.

담당:

마이클 칼로드리히(Michael Kalodrich), Super Micro Computer, Inc.

전화: +1-408-503-8000

이메일: michaelk@supermicro.com