

클리어스피드, 월스트리트 고성능회의서 업계 최고의 신용리스크 분석 가속화 솔루션 공개

기사등록 일시 : [2008-09-20 22:02:23] / newsis.com All rights reserved

【브리스틀(영국)=BW/뉴시스】

-- 속도, 가격 대비 성능, 전력효율, 신뢰성의 새로운 기준 세워 --

클리어스피드 테크놀로지(ClearSpeed Technology, 런던증권거래소명:CSD)는 9월 22일 월요일 월스트리트 고성능회의(High Performance on Wall Street)에서 신용리스크 분석 등 컴퓨팅 집약적인 금융코드의 가속화를 위한 업계 최고의 제품을 선보인다. 클리어스피드 최신제품인 CATS-700의 다수 고객 애플리케이션을 벤치마킹해 개발한 64비트 코드는 현재 출시된 어떤 솔루션보다도 강력하며, 전세계 금융시장을 위해 더욱 개선된 속도, 비용효율, 신뢰성을 제공한다.

클리어스피드는 이전에는 불가능했던 컴퓨팅 속도를 제공해 미국, 아시아, 유럽 전역의 포춘(Fortune) 지 선정 1000대 기업 중 다수가 새로운 금융상품을 내놓아 경쟁력을 확보하고 고객에게 차별화된 가치를 제공할 수 있도록 지원한다.

일본의 최고 투자은행의 64비트 신용리스크 분석코드는 표준 x86 데스크톱에서 50시간 소요되었던 것에서 단일 CATS-700 1U 노드에서 300배 빨라져 10분밖에 소요되지 않았다. 다른 사례에서는 64비트 몬테 카를로(Monte Carlo) 코드에서 최신 8코어 3GHz x86 서버 대비 80배 및 91배 가속화를 실현했다.

단일 42U 랙은 CATS-700으로 50%, 약 60만 달러의 비용으로 최신 3GHz 8코어 x86 서버로 채워진 40랙과 동일한 성능을 제공하는 표준 서버로 50%가 채워져 있으며, 약 900만 달러의 초기 비용절감 효과 및 3년간 1100만 달러 이상의 총소유비용을 절감해 준다. CATS-700 솔루션은 크기가 40분의 1에 지나지 않으며, 동급 성능의 비가속화 시스템 대비 96% 적은 에너지를 소비한다.

이는 셀 및 그래픽 프로세서의 최신 64비트 버전에서 가능했던 수준을 크게 뛰어넘는 것으로, 동일 숫자의 서버 및 가속기를 갖춘 42U 랙의 경우, CATS-700은 IBM의 최신 64비트 QS22 셀 블레이드 대비 3배의 속도, 2.8배의 전력효율성을 제공하며, 엔비디아(Nvidia)의 최신 64비트 1U GPU 서버 대비 2.7배 속도, 5배의 전력효율성을 제공한다.

CATS-700은 모든 메모리에서 에러수정코드(ECC)를 포함한 하드웨어 신뢰성 기능을 포함하며, 해당 기능은 소비자급 GPU 기반 솔루션의 신뢰성 문제를 해결하고 금융업계 고객이 원하는 신뢰성 수준에 부합한다.

클리어스피드는 한국 내 가속화 솔루션 제공을 위해 타오 컴퓨팅(Tao Computing)과 협력한다.

▲ CATS-700에 대하여

CATS-700은 1U 규격에 64비트 부동소수점 성능 1.152 테라플롭스를 제공한다. 300W 전력을 소비하고 C에 프로그래밍되는 24기가 ECC D램을 포함한다.

▲ 클리어스피드 테크놀로지에 대하여

클리어스피드 테크놀로지(런던증권거래소명:CSD)는 상거래에서 과학, 보안에 이르기까지 가장 까다로운 애플리케이션을 위해 세계 최첨단 병행 프로세싱 솔루션을 제공한다. 클리어스피드의 제품으로는 칩, 가속화 보드, 랙 모듈, 소프트웨어, 지원 등이 있다. 클리어스피드는 미 캘리포니아 주 마운틴뷰 및 영국 브리스틀에 사무소를 운영하며, 100여 개의 등록 및 출원 중인 특허를 보유하고 있다. 상세정보는 www.clearspeed.com에서 찾아볼 수 있다.

[본 보도자료는 해당 기업에서 원하는 언어로 작성한 원문을 한국어로 번역한 것이다. 그러므로 번역문의 정확한 사실 확인을 위해서는 원문 대조 절차를 거쳐야 한다. 처음 작성된 원문만이 공식적인 효력을 갖는 발표로 인정되며 모든 법적 책임은 원문에 한해 유효하다.]

▲ 연락처

클리어스피드

사이먼 매킨토시 스미스(Simon McIntosh-Smith)

+44 (117) 3172132

Email simon@clearspeed.com