



(주)노바칩스, Conversant 사의 HLNAND 플래시 테크놀러지 인수

- 이번 인수로 노바칩스의 SSD 솔루션 사업 확장 계기 마련 -

대한민국 서울 - 2015 년 1 월 26 일 - (주)노바칩스는 오늘, Conversant 사의 플래시 메모리 및 시스템 특허 261 건을 포함하여 하이퍼링크낸드(HLNAND®) 플래시 기술 및 자산을 인수하는 최종 계약서에 서명했다고 발표했다. 노바칩스는 이번에 인수하는 Conversant 사의 HLNAND 플래시 기술을 자사의 낸드플래시 스토리지 프로세서 포트폴리오와 플래시 기반의 테라바이트급 솔리드 스테이트 드라이브 (SSD) 제품군으로 통합할 계획이다. 이번 자산인수는 노바칩스의 플래시 메모리 기반 스토리지 솔루션 제품의 사업영역을 대폭 확장시킬 것이다. 이번 인수거래는 통상적인 사업 체결 조건에 따르며, 2015 년 1 월말까지 완료될 것으로 예상된다.

HLNAND 플래시 기술은 대부분의 일반 낸드플래시 제품에 사용되는 병렬 버스 아키텍처보다 향상된 독특한 포인트-투-포인트 방식의 링 아키텍처를 기반으로 하며, 이와 같은 하이퍼링크 인터페이스를 이용하여 직렬 데이터체인 토폴로지를 기반으로 구성되는 대용량 HLSSD (하이퍼링크 SSD)는, '링'이라 불리는 단일 메모리 채널 한개당 이론적으로 최대 255 개의 HLNAND 플래시 디바이스들을 연결 구동할 수 있다. 그리고 링에서 각각의 HLNAND 디바이스는 한개의 다음 디바이스에만 직렬로 연결되기 때문에 입출력회로는 단일 부하만을 구동하므로, 링을 구성하고 있는 있는 디바이스의 수에 관계없이 최대 동작속도를 유지할 수 있으며, 이는 HLNAND 플래시 기술이 빅데이터 네트워크의 기반이 되는 엔터프라이즈 클래스 스토리지용 SSD 제품의 용량과 성능을 동시에 향상시키는데 이바지한다. 따라서 HLNAND 플래시 기술은 기존 SSD 대비 최대 10 배의 용량을 제공하는 진정한 대용량, 저전력 SSD 제품을 제공할 수 있다. 노바칩스는 최근 이와 같은 HLNAND 플래시 기술에 기반하여 28 나노 공정을 사용한 단일 ASIC 컨트롤러로 최대 16TB 용량을 지원하는 플래시 스토리지 프로세서를 공개하였고, SATA3 및 NVMe 를 지원하는 PCIe 호스트 인터페이스를 사용한 8TB 용량 HLSSD 를 2.5" 형태로 시제품을 제공한다고 발표하였다.

금번 Conversant 의 HLNAND 플래시 기술 매입으로 노바칩스는 다양한 용량과 인터페이스 및 폼팩터로 고품질의 플래시 스토리지 솔루션을 구비하게 되어, 고객들에게 일반 소비자용 및 산업용뿐만 아니라 대용량 엔터프라이즈 스토리지 애플리케이션용으로도 제공할 수 있게 되었다. 더불어 노바칩스는 고객들의 타임투마켓과 비즈니스 리스크를 최소화하기 위해 지속적으로 플래시 기반 스토리지 솔루션 포트폴리오를 확장할 계획이라고 한다.

노바칩스는 고성능 스토리지 제품을 제공하는 한국 기업으로, 다양한 고성능 SSD 컨트롤러를 출시하고 있으며 노바칩스의 1 세대 제품 NVS-3600 시리즈 SSD 컨트롤러는 자동차, 산업, 서버, 군수 SSD 분야 등 특히 안정성 및 보안을 요구하는 부분에서 고객들에게 우수한 품질과 성능을 제공하며 양산되고 있다. 2014 년, 노바칩스는 세계 최초로 최대 16 테라바이트 용량의 SSD 를 지원하는 28 나노 공정의 쿼드 콤보 SSD 컨트롤러를 성공적으로 개발하여, 시장에서 주요 글로벌 SSD 플레이어의 주목을 받는 회사가 되었다. 노바칩스의 새로 출시될 SSD 컨트롤러는 NVMe 를 지원하는 PCIe 와 SATA3 호스트 인터페이스를 모두 지원하며, 당사가 Conversant 와 공동으로 개발한 HLNAND 플래시 메모리와 함께 일반적인 ONFi 및 Toggle 낸드 플래시 메모리도 지원한다.

Novachips 관련정보

노바칩스는 획기적인 용량과 확장성을 가진 광범위한 플래시 스토리지 프로세서와 스토리지 드라이브의 선도적인 공급 업체이다. 노바칩스는 플래시 스토리지를 내외적으로 재구상하여, 엔터프라이즈급 스토리지 애플리케이션을 위한 대용량 SSD (솔리드 스테이트 드라이브) 업계에서 가장 진보된 기능을 제공한다. 노바칩스 제품은 회사의 고유한 플래시 메모리 아키텍처를 내장하여 일반 NAND 플래시를 사용하는 경쟁업체 SSD 를 확장성, 성능 및 신뢰성에서 크게 앞지르고 있다. 2009 년에 설립된 노바칩스는 대한민국 분당, 캘리포니아 산호세와 캐나다 오타와에 소재하고 있다. 더 자세한 정보는 www.novachips.com 에서 확인할 수 있다.

문의처:

유세종

(주)노바칩스

+82-(0)70-8853-8555

sj.yoo@novachips.com