

보도자료

퓨어스토리지, 엔터프라이즈 플래시 스토리지 'FA-400' 출시 국내 데이터센터 플래시 스토리지 전환 가속화 주도

- 한국 지사 설립 후 첫 대규모 고객 세미나 개최, 국내 기업들의 뜨거운 관심 확인
- 성능, 가격, 편의성, 안정성, 확장성 모두 갖춘 FA-400으로 대형 스토리지 시장 공략

2013년 6월 14일 - 엔터프라이즈 플래시 스토리지 전문 기업인 퓨어스토리지(www.purestorage.com, 지사장 강민우)는 서울 삼성동 코엑스 컨벤션센터에서 대규모 세미나를 열고, 올-플래시(All-flash) 엔터프라이즈 스토리지 어레이 'FA-400'을 출시했다.

퓨어스토리지는 2009년부터 올-플래시 엔터프라이즈 스토리지 분야만을 개척해온 기업으로, 플래시 기술의 수많은 장점들과 가격 경쟁력을 동시에 제공하며 주목 받고 있다. 업계 최초로 하드디스크 보다 낮은 가격의 플래시 스토리지를 개발한 퓨어스토리지는 다양한 분야의 엔터프라이즈 고객들이 요구하는 탄력성 및 확장성, 효율성, 성능 조건을 충족하는 강력한 스토리지 경험을 제공하고 있다.

퓨어스토리지 제품 총괄 맷 킥스밀러 부사장은 "최근 전통적인 스토리지 기업들이 유사한 올-플래시 제품을 발표하고 있지만, 퓨어스토리지의 플래시 어레이의 앞선 기술력과 차별화된 가격 경쟁력을 따라오지 못하고 있다"라며 "FA-400은 미션 크리티컬한 데이터센터의 스토리지 환경에 맞게 아키텍처를 설계해, 중요한 애플리케이션 운영에 최적화 되어 있다"고 설명했다.

FA-400은 설치 시간이 짧고 간단해 사용자들이 단 몇 분만에 올-플래시 스토리지의 장점을 경험할 수 있다. 디스크 스토리지와 비교해 10배 이상 빠른 성능을 제공하며, 뛰어난 확장성을 갖추고 있다. 인라인 방식의 데이터 중복 제거와 압축을 통해 FA-400은 데이터양을 대폭 줄여주고 같은 용량의 데이터를 저장하는데 디스크 스토리지에 비해 1/10 미만의 공간을 차지하기 때문에 공간효율성이 높다. 특히, 액티브/액티브 고가용성 아키텍처 방식을 제공하며, SSD 장애로 인한 데이터 손실을 방지하는 'RAID-3D' 등을 통해 중요한 데이터를 안전하게 보관할 수 있게 한다. 또한, 디스크 스토리지에 비해 쿨링 및 관리 등이 용이해 에너지 효율성을 극대화할 수 있다.

이번에 새롭게 출시한 'FA-400'은 퓨어스토리지의 핵심 기술이 축적된 운영체제 '퓨리티 (Purity) 3.0'을 통해 클라우드 기반의 기술지원, 제로스냅(ZeroSnap) 스냅샷 기술을 활용한 빨라진 가상머신(VM) 복제 기능, 데이터 암호화 등의 새로운 기능을 제공한다.

맷 킥스밀러 부사장은 "아직까지 타 경쟁사들은 관련 기술 개발 초기 단계이거나 베타 서비스

수준에 그치는 반면, 퓨어스토리지는 퓨리티 3.0을 기반으로 한 FA-400 시리즈를 출시하고 전 세계 고객들에게 제공할 수 있게 되었다"라며 "FA-400은 현재 업계에서 가장 성숙하고 안정적인 올-플래시 엔터프라이즈 스토리지 어레이다"라고 자신감을 나타냈다.

퓨어스토리지 코리아의 강민우 지사장은 "국내 많은 스토리지 고객들이 플래시의 장점을 채택하고 싶어하지만, 가격 부담을 느껴 전환을 미루고 있는 것이 현실이다"라며 "FA-400은 플래시 스토리지의 장점인 성능, 편의성을 갖추고 있는 동시에 퓨어스토리지만의 기술로 확보된 안정성, 확장성, 가격 경쟁력을 있어 국내 주요 대형 스토리지 시장에서 크게 각광 받을 것으로 예상된다"라고 말했다.

100% 플래시 엔터프라이즈 스토리지 'FA-400'의 특징

(1) FA-400 하드웨어: 향상된 용량과 성능

최신 인텔 8 코어 샌디브릿지(Sandy Bridge) 프로세서를 채택해 400,000 8K IOPs 까지 가능하며, 100TB의 사용 가능한 용량을 제공한다. 또한 가변블록을 채택하여 모든 IO (512byte~128K 이상)에서 최적의 성능을 보여주기 때문에 다양한 워크로드의 성능 요구조건을 충족시킨다.

(2) 퓨리티 3.0 소프트웨어: 탄력성, 보안성, 통합성 및 지원 기능 향상

(2-1) **중단 없는 연속성 보장:** FA-400은 컨트롤러 업그레이드, 드라이브 및 하드웨어 교체 수리, 소프트웨어 업데이트, 용량 확장 시 성능에 영향을 주지 않고 제로 다운타임으로 중단 없이 수행 가능하다.

(2-2) **암호화 및 보안 운영:** 상시 작동(always-on)하는 256-bit AES 데이터 암호화를 지원해 운영, 전송, 드라이브 수리 중에 고객의 데이터 손실 또는 도난을 방지한다. 또한 역할 기반 액세스 컨트롤과 다양한 관리 기능, 운영 활동에 대한 로그 등을 통해 보안성을 강화했다.

(2-3) **제로스냅(ZeroSnap) 스냅샷을 통해 더욱 빨라진 가상머신(VM) 복제 기능:** 제로스냅(ZeroSnap) 스냅샷 기능을 통해 VM 웨어 VAAI(vStorate API for Array Integration) xCopy 명령어와 연동하여 더욱 빨라진 가상머신(VM) 복제 기능을 제공한다. 이를 통해 VM 웨어 vSphere 환경에서 30분 이내에 1천개의 가상머신을 복제하는 최상의 가상머신 복제 능력을 제공할 수 있다.

(2-4) **외부 애플리케이션과의 통합 기능 확장:** 오픈스택 신더(OpenStack CINDER) 드라이버를 장착하여 오픈스택 환경에서 플래시 어레이 관리를 자동화할 수 있게 되었다. 또한 IBM AIX ACA와 VM 웨어 vSphere VAAI xCopy 뿐만 아니라, vSphere 웹 고객 관리 플러그인을 통해 iSCSI도 지원할 수 있다.

(3) 클라우드어시스트

- **언제 어디서나 원활한 글로벌 지원:** 퓨어스토리지와 지원파트너는 24x7x365 (24시간 7일 365일) 전세계 서비스를 지원한다. 익일 현장지원 서비스부터 4 시간 현장 교체 서비스를 제공한다.
- **클라우드 기반 진단 및 기술 지원:** 매 30 초마다, 플래시어레이는 지속적으로 클라우드로 연결되어 문제발생 경고 및, 확인 및 분석을 제공한다. 이를 통해 지원 담당자는 실시간으로 모니터링 할 수 있으며, 고객의 승인으로 주도적으로 문제를 해결하고 정기적으로 유지보수를 실시할 수 있다.

###

퓨어스토리지에 대하여

100% 플래시 기반의 엔터프라이즈 스토리지 전문기업 퓨어스토리지는 데이터센터 내의 광범위한 플래시 도입을 가능하게 한다. 전통적인 디스크 중심의 어레이 스토리지와 비교해, 퓨어 스토리지는 100% 플래시 엔터프라이즈 어레이로 10배 이상 빠른 속도와 10배 이상 넓은 공간, 전력 효율성을 제공한다. 고성능 워크로드를 위해 디자인된 퓨어스토리지의 플래시어레이는 서버가상화, 데스크탑가상화, OLTP 및 실시간 분석 데이터베이스, 클라우드 컴퓨팅에 최적화되어 있다. 보다 자세한 정보는 홈페이지(www.purestorage.com)를 통해 확인할 수 있다.

보도자료 문의 연락처

민커뮤니케이션

정민아 실장 / 김주희 과장

02-566-8898 / 010-6282-0677 / 010-7448-9808

pr1@mincomm.com