

지난 1월 11일 오라클은 서울 삼성동 본사에서 미디어데이블을 열고 오라클 환경을 위한 가장 지능적이고 고성능의 플래시 스토리지 어레이인 오라클 'FS1 시리즈(Oracle FS1 Series)' 플래시 스토리지 시스템을 출시, 고가용성의 스케일 아웃(scale-out) 아키텍처를 통해 플래시 용량을 페타바이트(Petabytes)까지 확장했다고 밝혔다.

오라클 DB 최적화 ... 경쟁사 대비 9배 성능 제공

한국오라클, FS1 시리즈 플래시 스토리지 시스템 출시

엔터프라이즈 SAN 환경 위한 최적화된 플래시 스토리지

한국오라클이 플래시 스토리지 시장에 본격적으로 뛰어든다. 특히 EMC 스토리지에 오라클 DB를 사용하고 있는 기업을 중심으로 공격적으로 영업을 펼쳐 나간다는 구상이다. 오라클이 처음으로 선보이는 스토리지 전용 네트워크(SAN) 장비로, 솔리드스테이트드라이브(SSD)와 하드디스크 크드라이브(HDD)를 동시에 탑재한 하이브리드 형태의 스토리지다.

이 새로운 시스템의 QoS 플러스(QoS Plus) 관리 소프트웨어는 정교한 자동 계층화(auto tiering)로 성능, 비용 그리고 비즈니스 가치를 최적화하고 다양한 애플리케이션을 동시에 사용할 수 있도록 멀티 테넌시(multi-tenancy) 기능을 제공한다.

특히 FS1의 QoS 플러스 기능은 업무 우선순위와 결합된 이동을 가능하게 하고, 블록에 최적화된 단위를 640KB로 설정해 업무 데이터 통계 수집과 평가를 통해 640KB 단위로 블록을 자동 이동 시킨다.

데이터를 640KB 단위로 이동시킴으로써 중요한 플래시 리소스 이용을 획기적으로 줄이고 오라클 데이터베이스에 성능을 최적화시켜 HP의 3PAR와 EMC의 VNX2에 비해 효율성을 400배 이상 향상시킴으로써 고객들은 더 이상 플래시를 낭비할 필요가 없어지게 되었다.

현재 오라클 FS1 시리즈는 FS1-2까지 출시됐고 향후 FS1-16까지 출

시할 예정이다. 오라클 FS1-2 빌딩 블록은 EMC '익스트림10'의 X브릭(X-Bricks) 대비 테라바이트 당 절반 이하의 비용으로 최대 8배 향상된 IOPS와 9.7배 더 높은 처리량을 지원한다.

오라클 FS1 시리즈는 디스크의 경제성을 향상시키는 옵션을 통해 플래시의 능력을 극대화시키고, IOPS와 테라바이트 당 최저 비용을 보장하기 위해 비즈니스 우선순위와 애플리케이션 워크로드 특성을 이용해 네 개의 스토리지 계층에 걸쳐 데이터를 역동적으로 자동 계층화시킬 수 있는 유일한 스토리지 시스템이다.

또 오라클 리눅스(Oracle Linux), 오라클 솔라리스(Oracle Solaris), 오라클 VM(Oracle VM), IBM AIX, HP-UX, 마이크로소프트 윈도우와 VM웨어에 대한 지원을 포함해 광범위한 운영 체제 · 하이퍼바이저(hypervisor)를 지원한다.

마이크 워크맨(Mike Workman) 수석 부사장은 "오라클 FS1 시리즈의 출시는 EMC, 넷애플(NetApp), HP와 IBM의 SAN 솔루션을 능가하는 완전히 새로운 수준의 애플리케이션 엔지니어드 스토리지의 탄생을 의미한다"며 "오라클 FS1 시리즈는 오늘날의 역동적인 데이터센터의 까다롭고 다

양한 업무 요구를 지원하기 위해 고성능 플래시 스토리지 기술을 기초부터 최적화 및 자동화된 수준까지 끌어올렸다"고 전했다.

이어 한국오라클 강민호 상무는 "오라클 FS1 시리즈는 엄밀히 말해 플래시 기술에 기반한 SAN 스토리지다"며 "이번 시리즈는 샌스토리지 시장에 내놓은 첫 번째 제품이라는 점에서 의미가 남다르다"고 말했다.

또 그는 "현재 EMC 장비가 자사의 데이터베이스용 SAN 스토리지 시장을 절반을 차지하고 있지만 이번 FS1 시리즈는 EMC 엑스트림10의 성능을 압도한다"며 "이번 FS1을 통해 성능 뿐만 아니라 오토 티어링이 실패한 기술이 아니라는 걸 증명하겠다"고 새로운 시리즈에 대한 자부심을 드러냈다.

디지털타임스 2014년 12월 12일 금요일 008면 정보통신 11.5 x 16.9 cm

한국오라클, SAN 스토리지 신제품 FS1 출시

**“플래시·자동 계층화로 차별화
EMC 대비 가격 절반·성능 9배”**



2014. 12. 12
디지털타임스

한국오라클,
SAN 스토리지 신제품 FS1 출시

미디어잇

판 커지는 플래시 스토리지 시장...한국오라클, SAN 신제품 'FS1' 출시

2014.12.11 21:25:12

[미디어잇 유진상] 한국오라클이 플래시 스토리지 시장에 본격적으로 뛰어들었다. 특히 EMC 스토리지에 오라클 DB를 사용하고 있는 기업을 중심으로 공격적으로 영업을 펼치려 나간다는 분석이다.



2014. 12. 11
미디어잇

판 커지는 플래시 스토리지 시장...
한국오라클, SAN 신제품 'FS1' 출시

보안뉴스

오라클, FS1 시리즈 플래시 스토리지 시스템 출시

2014-12-11 14:18

벤처리포트에 의해 한국 위안 최적화된 플래시 스토리지 스토리지 프로세서인 플래시 컨트롤러

오라클 FS1 시리즈는 모든 플래시 메모리 결정 계층을 증가하는 성능을 제공하는 동시에 물리적 플래시 메모리 에어라인 오라클 FS1 시리즈(Oracle FS1 Series) 플래시 스토리지 시스템을 출시, 고가용성 및 스케일 아웃(Coolest-out) 아키텍처를 통해 용량 시 용량을 최대한으로(Petabytes)까지 확장했다고 밝혔다.

오라클 데이터베이스 및 오라클 애플리케이션과 함께 개발된 새로운 오라클 FS1 시리즈는 다음과 같은 오라클만의 특장점을 통해 데이터센터의 경우 및 오라클 소프트웨어 패키지 및 애플리케이션을 제공한다.

- 하이브리드 열압 (Hybrid Columnar Compression) 기술은 데이터를 10배에서 50배까지 압축할 수 있다.
- 애플리케이션 프로파일(Application Profiles)은 오라클 데이터베이스 및 오라클 애플리케이션의 사용과 함께 최적의 프로파일링(Provisioning)을 통해 신체의 수축할 수 있는 공간을 감소시킨다.

Oracle Flash Storage System
Intelligent Flash Storage for Mission-Critical Applications
Oracle application-optimized SAN storage, architected to match the needs of flash for



2014. 12. 11
보안뉴스

오라클, FS1 시리즈 플래시 스토리지 시스템 출시

CCTV 뉴스

오라클, 플래시 기반 SAN 스토리지 출시... 'EMC 잡겠다'

2014-12-11 오후 3:35:27

윤복진 기자(hyujin@techworld.co.kr)



2014. 12. 11
CCTV 뉴스

오라클, 플래시 기반 SAN 스토리지 ...
'EMC 잡겠다'