

보도자료

퓨어스토리지, 플래시어레이 신제품 및 퓨리티 4.0 소프트웨어 출시

- 올 플래시 선두주자, 새로운 복제, 스냅샷 및 정책 관리 서비스로 Tier 1 디스크 이용 사례 및 미션 크리티컬 환경 공략
- 포괄적인 플래시어레이 제품 라인업 출시로 모든 기업에 '즉각적인 인프라' 제공하겠다는 약속 이행

2014년 5월 20일 - 엔터프라이즈 플래시 스토리지 전문 기업인 퓨어스토리지 (www.purestorage.co.kr, 지사장 강민우)가 엔트리레벨(entry-level) 및 대용량 플래시어레이 (FlashArray)와 함께 차세대 퓨리티 운영 환경인 퓨리티 4.0(Purity 4.0)을 출시하고, 자사의 플래그쉽 FA-400 시리즈 제품군의 라인업을 확장했다고 밝혔다.

이번 신제품의 새로운 소프트웨어인 플래시리커버(FlashRecover)는 고도로 통합된 공간 효율적 복제, 스냅샷 및 정책 관리 서비스 세트를 지원해 로컬 및 원격 재난 및 데이터 손실을 방지하는 포괄적인 보호를 제공하는 것이 특징이다. 이번 제품 출시를 통해 퓨어스토리지 플래시어레이는 미션 크리티컬 워크로드 및 Tier 1 스토리지 이용 사례를 보다 전면적으로 지원하게 됐으며, 이에 따라 기업은 기계식 디스크로 동작하는 레거시 스토리지 솔루션에 더 이상 투자할 필요가 없다.

올 플래시 어레이(AFA) 부문의 선두주자 퓨어스토리지는 올 플래시 엔터프라이즈 스토리지 어레이를 레거시 성능의 디스크 솔루션보다 낮은 가격으로 제공해왔다. 이번에 확장된 플래시어레이 400 시리즈 제품군과 기능이 풍부한 새로운 퓨리티 4.0 소프트웨어를 통해 퓨어스토리지는 가장 포괄적이고, 테스트를 걸쳐 완성도를 높인 올 플래시어레이 제품 라인업을 시장에 선보인다. 이번 출시로 퓨어스토리지는 엔터프라이즈 스토리지의 성능, 확장성, 보안 및 효율성에 대한 업계 기준을 재정립할 것으로 기대된다.

플래시어레이 제품군에 새로 추가된 제품: 모든 엔터프라이즈를 위한 올 플래시 스토리지

신제품 FA-405와 FA-450 플래시어레이는 모든 기업의 예산, 용량 및 성능 요구사항을 충족할 수 있도록 설계된 엔트리레벨 및 대용량 솔루션으로써, 퓨어스토리지의 수상 받은 기존 제품 FA-420 어레이를 보완해준다. 플래시어레이 제품군은 확장 및 업그레이드가 가능해 고객은 취향에 따라 구성할 수 있으며, 보유한 애플리케이션 요구사항이 진화함에 따라 성능과 용량을 무중단으로 확장할 수 있다. 퓨어스토리지의 새로운 FA-400 제품군에는 다음과 같은 제품이 포함된다:

- **새로운 플래시어레이 405(FA-405):** 중간규모 엔터프라이즈, 분산 운영 및 단일 애플리케이션 배치를 위한 엔트리레벨 어레이

FA-405 는 크기는 작지만 놀라운 성능을 자랑한다. 1U 컨트롤러 폼팩터에 최대 40 TB 의 유효 용량을 제공해 탑 오브 랙(Top-of-Rack) 및 엔트리레벨 컨피그레이션에 이상적이다. FA-405 는 대용량 카운터파트(counterpart)이므로 퓨리티 4.0 소프트웨어에서 구동되며, FA-420 와 FA-450 의 모든 전력, 성능 및 엔터프라이즈급 기능을 소규모 및 분산된 비즈니스들이 염두에 두고 있는 예산 및 공간 요구사항에 맞춰 제공한다. 또한 FA-405 는 데스크톱 가상화(VDI) 파일럿 및 단일 데이터베이스 가속화 등 단일 애플리케이션으로 시작하는 배치에 적합하며, 고객의 용량 및 성능요구가 확장됨에 따라 FA-420 및 FA-450 시스템으로 무중단 업그레이드가 가능하다.

- **플래시어레이 420(FA-420): 데이터센터의 일등공신**

퓨어스토리지의 기존 FA-420 플래시어레이는 지속적으로 플래시어레이의 핵심역할을 담당한다. 통합된 애플리케이션 가속화에 적합하며, 최대 125TB 의 유효 용량을 지원한다. FA-420 는 고객의 용량 및 성능요구가 확장되면 FA-450 으로 무중단 업그레이드가 가능하다.

- **새로운 플래시어레이 450(FA-450): 대기업용 대용량 고성능 플래시어레이**

FA-450 는 통합된 가상화 워크로드를 위해 Tier 1 디스크 스토리지의 수많은 랙을 대체하기에 적합하다. 2U 컨트롤러 풋프린트에 최대 250TB 의 유효 용량을 제공한다. FA-450 은 컨트롤러 당 두 개의 2.7GHz 12 코어 인텔 프로세서와 512 GB RAM 로 작동되며, 대기업을 위한 최대의 확장성, 전력 및 성능을 제공하도록 설계됐다. 또한 16 Gb/s 광 채널 연결성을 지원한다.

가트너에 따르면 향후 IT 관리자들의 결정적인 도전과제는 테라바이트급 성장이 가져오는 영향을 최소화함과 동시에 전력 및 공간 요구사항을 절감하고, 데이터 접근을 가속화할 수 있는 안정적인 인프라를 구축하는 것이다. 또한 제한된 예산과 강화된 서비스 수준 협약서(SLA) 등을 고려 시 데이터센터 및 워크로드에 대한 변화하는 요구에 맞춰 진화하는 소프트웨어가 필수적이다. 엔터프라이즈 솔리드 스테이트 어플라이언스(solid-state appliance) 내의 스토리지 효율성과 데이터 관리 기술의 원활한 통합은 제품의 실제적 및 인지된 가치를 향상시키며 시장이 광범위하게 수용할 수 있도록 이끈다.¹

새로운 퓨리티 4.0(Purity 4.0) 소프트웨어: 미션 크리티컬 환경을 위한 최고의 소프트웨어

4 세대 스토리지 소프트웨어 퓨리티 4.0 은 유사한 등급에서 가장 광범위한 재해 복구, 데이터 보호 및 보안 기능을 제공해 엔터프라이즈 올 플래시 어레이 소프트웨어의 새로운 지평을 연다. 플래시리커버(FlashRecover)를 통해 새롭게 업그레이드된 퓨리티 4.0 은 완전히 통합된 복제, 스냅샷 및 정책 관리 고유의 서비스로, 자연재해 및 사용자 오류부터 하드웨어 장애 및 악성공격에 이르는 모든 상황에서도 미션 크리티컬 애플리케이션이 작동을 유지할 수 있도록 설계됐다.

¹ 가트너(Gartner): 진화하는 기술 분석: 엔터프라이즈 솔리드 스테이트 어플라이언스, 2011년 11월 23일 발행

퓨리티 4.0의 주요 기능은 다음과 같다.

- **플래시리커버 복제 및 포괄적인 데이터 보호 위한 스냅샷**

퓨리티 4.0의 새로운 플래시리커버 기술은 로컬 및 원격 데이터 센터를 위한 공간 효율적이고 특정 시점 복사(point-in-time copy) 및 확장된 데이터 보호를 제공하기 위한 데이터 절감 인식 복제와 스냅샷 서비스를 제공한다. 플래시리커버 복제는 FA-400 시리즈 상에서 기본 작동되며, 재난 복구 지원을 위한 필수적인 네트워크 대역폭을 현저히 감소시키기 위해 퓨리티의 소유 기술인 플래시리듀스(FlashReduce) 데이터 중복 제거와 압축 기술을 활용한다. 플래시리커버는 FA-400 시리즈 상에서의 복제를 모든 팬-인 팬-아웃(fan-in/fan-out) 컨피그레이션 조합으로 실행하며, 단일 볼륨 복제, 복수 볼륨의 일관된 그룹 및 어레이 상의 모든 데이터 콘텐츠의 복제를 지원한다.

- **엔드 투 엔드(End-to-End) 보호 정책 관리 위한 플래시리커버 보호 정책**

퓨리티 플래시리커버 보호 정책은 한층 단순해진 데이터 보호의 글로벌 관리를 제공한다. 복제 및 스냅샷 서비스를 단일의 정책 오케스트레이션(orchestration) 레이어에 통합함으로써 사용자들이 다양한 레벨의 로컬 및 원격 데이터 보호뿐 아니라 크기, 일관성 그룹 및 어레이 별로 데이터 보존을 관리할 수 있도록 지원한다. 플래시리커버 보호 정책은 크리티컬 애플리케이션을 위한 서비스로서의 재해복구(Disaster Recovery as a Service), 멀티사이트 테스트 및 개발, 콘텐츠 분배, 원격 오피스 보호 등을 포함하는 다양한 tier 1 스토리지 이용 사례를 지원하기 위해 고안됐다.

- **플래시프로텍트(FlashProtect): 미션 크리티컬 환경을 위해 확장된 정보 보안**

퓨리티 4.0의 플래시프로텍트는 새로운 고속 데이터 잠금 및 다크 사이트(dark site) 지원 서비스와 기존의 상시 저장 AES 방식 암호화 및 고가용성을 결합함으로써 강력한 데이터 보안 및 컴플라이언스를 제공한다.

퓨리티 4.0으로 작동되는 새로운 플래시어레이, 미션 크리티컬 지원 및 Tier 1 스토리지에 안성맞춤

퓨리티 4.0의 플래시리커버 및 플래시프로텍트 기술로 한층 강화된 FA-400 시리즈는 금융서비스, 헬스케어 및 정부 등 엄격한 규제를 받는 산업군의 크리티컬 애플리케이션 및 Tier 1 스토리지 이용 사례까지 지원할 수 있게 됐다.

스캇 디첸(Scott Dietzen) 퓨어스토리지 CEO는 “이번 신제품 출시는 퓨어스토리지와 올 플래시 어레이 소프트웨어 분야에 있어 역사적인 순간”이라며 “퓨어스토리지는 FA-450 및 퓨리티 4.0을 통해 기존 하이엔드 디스크 어레이와 동등한 성능을 제공한다. 이제 데이터베이스 및 가상화 애플리케이션에 디스크를 도입할 사람은 없을 것이다. 퓨어스토리지 플래시어레이는 적은 비용으로 10배 이상 우수한 성능, 전력, 공간 활용성, 안정성 및 운영 단순성을 지원한다”고 말했다.



이어서 그는 “기존 디스크 어레이와 운영비용을 비교해볼 때 퓨어스토리지 플래시어레이는 데이터센터에서 첫 3-4 년간 들인 만큼 비용을 절감하며, 기존 기계식 스토리지의 이용 소진 후에도 생산성 높은 서비스를 유지할 수 있을 것”이라고 밝혔다.

###

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.co.kr)를 통해 확인할 수 있다.

보도자료 문의 연락처

민커뮤니케이션

신지현 차장/ 신소원 A.E

02-3495-7810 / 010-8863-1305/ 010-9075-2639

itpr@mincomm.com