

퓨어스토리지, 동희산업에 올플래시 스토리지 공급으로 ERP 성능 향상과 비용 절감 달성

- 평균 0.5ms 미만의 응답속도로 빠르고 안정적인 시스템 운영
- 4.6:1의 데이터 중복제거 및 압축률로 성능 저하 없이 필요 메모리를 50% 절감
- 스토리지 상면 공간 약 90% 및 전력 비용 약 85% 이상 대폭 절감

2018년 1월 16일— 올플래시 엔터프라이즈 스토리지 시장을 선도하는 클라우드 시대를 위한 올플래시 데이터 플랫폼 전문기업인 퓨어스토리지(<http://www.purestorage.com/kr/>, 지사장 배성호)가 자동차부품업체 동희산업(<http://www.donghee.co.kr>, 대표 이동호)의 메인 스토리지 교체 사업에 자사의 올플래시 스토리지 플래시어레이//M50(FlashArray//M50) 공급해 스토리지 IO 병목현상을 해결하고 ERP 시스템 재구축 사업을 성공적으로 지원했다.

이번에 도입된 퓨어스토리지 플래시어레이는 기존 히타치 버추얼 스토리지 플랫폼(VSP)을 대체해 스토리지에 발생하던 IO 병목 현상을 해결하고 일관된 성능을 제공함으로써 SAP ERP 사용자들의 만족도를 높였다. 동희산업은 퓨어스토리지 플래시어레이 도입을 통해 평균 0.5ms 미만의 시스템 응답속도를 확보했으며 빠르고 안정적인 운영이 가능하게 되었다. 또한, 시스템 응답 속도 개선으로 기존 HDD 타입 스토리지 대비 가상 머신 100 대 기준 디스크 읽기/쓰기 시간을 1/10 수준으로 단축했다. 이에 따라 사용 체감과 업무 생산성이 향상되어 전체 서비스의 품질을 높일 수 있었다.

퓨어스토리지만의 업계 최고의 데이터 압축 및 중복제거 기술로 동희산업은 스토리지 이용 용량 약 50%, 전력 비용은 85% 이상 절감할 수 있었다. 동희산업은 이러한 효율성 향상 및 리소스 절감을 통한 전반적인 비용 절감 효과가 이전보다 훨씬 증가할 것으로 보고 있다. 이는 데이터센터 전력 및 공간 절감 효과 등을 포함한 것이다.

이에 더해, 퓨어스토리지의 파격적인 유지보수 모델 '포에버 플래시'를 적용한 동희산업은 향후 올플래시의 용량 및 성능 확대 시 무중단으로 업그레이드할 수 있게 되었다. 이를 통해 데이터 마이그레이션 또는 대대적인 업그레이드에 대한 부담감이 해소되었다. 또한 퓨어스토리지에서 제공하는 3년 단위 컨트롤러 업그레이드를 통한 지속적인 성능 향상도 기대하고 있다.

동희산업 최병욱 이사는 "퓨어스토리지는 간단하며 효율적인 운영환경을 제공한다. 가트너 매직 쿼드런트 보고서 솔리드스테이트어레이(SSA) 부문 4년 연속 리더 선정이라는 명성에 걸맞게 매우 만족하고 있으며 비용 절감, 편리한 관리페이지, 모니터링의 용이성을 실감하고 있다. 또한, 빠른 응답 속도는 물론 상면 공간의 절약까지 큰 효과를 보고 있다"며 "국내 및 해외 사업장에도

도입을 검토하고 있으며, 원격지에 스토리지 이중화를 적용하는 방향 또한 고려하고 있다.”고 전했다.

퓨어스토리지 배성호 지사장은 “스토리지 시장의 경쟁이 날로 치열해지고 있는 가운데, 가격 대비 뛰어난 성능과 운영 편의성을 갖춘 플래시어레이에 대한 고객들의 신뢰가 높아지고 있다”며 “이번 동희산업 사례를 계기로 제조업 영역에서의 퓨어스토리지의 입지 또한 더욱 공고해 질 것이다”고 말했다.

###

퓨어스토리지에 대하여

퓨어스토리지는 지금까지 상상하지 못했던 방식으로 비즈니스를 변화시키며 가능성을 가속화하고 있다. 퓨어스토리지의 엔드-투-엔드 데이터 플랫폼은 플래시어레이(FlashArray), 플래시블레이드(FlashBlade) 및 시스코와 협력을 통해 제공되는 플래시스택(FlashStack) 컨버지드 인프라 솔루션으로 구성되어 있으며, 클라우드로 연결된 혁신적인 소프트웨어를 통해 구동되어 어디서든 모바일 디바이스로 관리 가능하고 에버그린(Evergreen) 비즈니스 모델을 기반으로 영속적인 업그레이드 지원을 받는다. 퓨어스토리지의 고객 친화적인 비즈니스 모델과 결합한 퓨어스토리지의 올플래시 기반 기술은 간편하고, 효율적이며, 영구적인 솔루션을 통해 고객의 비즈니스 및 IT를 변화시킨다. 퓨어스토리지는 고객 만족도를 산업 표준 지표로 측정하는 성공 지수인 NPS에서 83.7점을 받으며 업계 선도적인 지위를 확보하고 있다. 클라우드 기반 소프트웨어 및 서비스 공급 업체, 소비자 웹, 교육, 에너지, 금융 서비스, 정부, 의료, 제조, 미디어, 소매 및 통신 등 점점 확장되어 가는 다양한 산업군의 대기업 및 중소기업을 포함한 퓨어스토리지의 고객들은 전세계에서 가장 행복한 고객들이라는 점이 입증된 것이다.