

가상화 환경

AnyStor Enterprise 올플래시 스토리지 모델은 높은 IOPS를 보장하며 클러스터 구성으로 고가용 스토리지 서비스를 제공할 수 있어 다수의 가상머신을 운영하는 가상화 서버로부터 대량의 랜덤 워크로드를 처리하기에 적합합니다.



고객사
한국지역난방공사

도입 시기
2019년 8월

도입 제품 및 형태
AnyStor Enterprise
올플래시 NAS 2대 이중화 구성

도입 배경

한국지역난방공사는 지역냉난방 등 국가 에너지 사업을 담당하는 공기업으로, 기존에 사무용 가상 데스크톱(VDI) 서비스를 위해 별도의 공유 스토리지 없이 가상화 서버 6~8대를 운용했습니다. 그러나 VM 이미지와 2500명에 이르는 사용자 데이터는 전부 가상머신으로 관리되어 데이터 관리 및 성능에 한계가 있고, 가상화 시스템의 노후화로 성능 저하 문제가 발생했습니다.

해결 방안

글루시스는 NFS(VDI용)와 SMB/CIFS(사용자 데이터 공유용)를 지원하는 이중화된 공유 스토리지를 제안, AnyStor Enterprise 올플래시 NAS 2대를 구축해 InfiniBand 백업 네트워크로 Active-Backup 이중화를 구현했습니다.



도입 효과

- 올플래시 구성으로 데이터 처리 속도가 향상되어 1000대의 VM 워크로드를 안정적으로 처리
- Active Directory와 연동해 전국 19개 지사에서 근무하는 모든 직원 데이터 저장
- Active 노드와 Backup 노드 간 실시간 데이터 동기화로 데이터 무결성 향상
- 장애 발생 시 InfiniBand를 통해 백업 노드에서 액티브 노드로 무중단 신속 복구 가능

