

**가상화 환경**

클라우드 서비스나 온라인 금융 서비스 등 가상화 환경을 통해 미션 크리티컬한 애플리케이션 서비스를 운영하는 기업들은 애플리케이션의 성능과 민첩성을 보장하기 위해 스토리지에 저장된 VM 이미지에 대한 접근성과 가용성을 확보하고자 합니다. AnyStor 고성능 모델은 높은 IOPS와 고가용 서비스를 통해 다수의 가상머신을 운영하는 가상화 서버로부터 대량의 랜덤 워크로드를 처리하기에 적합합니다.



고객사  
한국지역난방공사

도입 시기  
2019년 8월

도입 제품 및 형태  
AnyStor 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



**가상화 환경**

클라우드 서비스나 온라인 금융 서비스 등 가상화 환경을 통해 미션 크리티컬한 애플리케이션 서비스를 운영하는 기업들은 애플리케이션의 성능과 민첩성을 보장하기 위해 스토리지에 저장된 VM 이미지에 대한 접근성과 가용성을 확보하고자 합니다. AnyStor 고성능 모델은 높은 IOPS와 고가용 서비스를 통해 다수의 가상머신을 운영하는 가상화 서버로부터 대량의 랜덤 워크로드를 처리하기에 적합합니다.



고객사  
한국환경공단

도입 시기  
2017년 9월

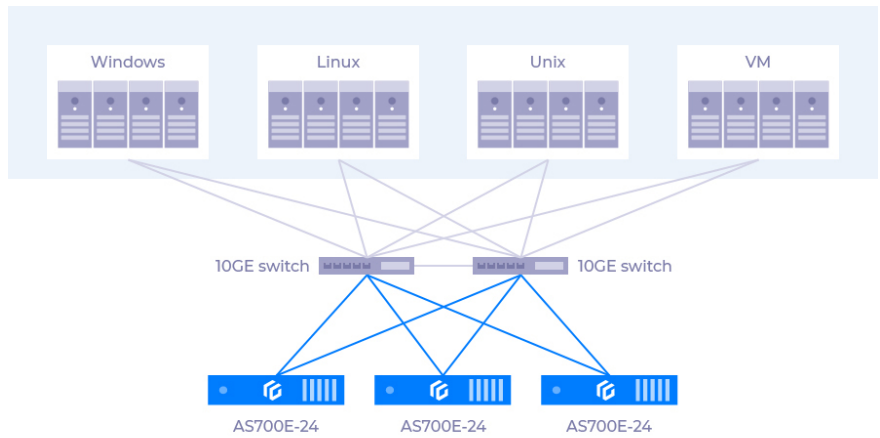
도입 제품 및 형태  
AnyStor 일체형 3대 복제 (Replication) 구성

**도입 배경**

한국환경공단은 환경오염방지, 환경개선, 자원순환 촉진 및 기후변화대응을 위한 온실가스 관련 사업을 추진하는 환경부 산하의 공공기관입니다. 고객사는 기존에 부서별로 분산되어 있는 스토리지 사일로를 중앙화 시키고, 급증하는 VM 이미지 및 백업 데이터를 필요에 따라 손쉽게 증축할 수 있는 스케일아웃 스토리지가 필요했습니다. 또한 네트워크 지연 시간을 줄이기 위해 기존의 1G 네트워크 환경의 성능을 개선하고자 했습니다.

**해결 방안**

글루시스는 한국환경공단에 24베이 AnyStor Enterprise 3대를 복제(Replication) 구성으로 구축했습니다. 기존의 백업 데이터, VM 이미지, 기타 공유 데이터를 통합 스토리지로 이전하고, 네트워크 환경을 10G 이더넷으로 개선했습니다.



**도입 효과**

- 스케일아웃 방식으로 필요에 따라 노드를 추가해 용량과 성능을 유연하게 개선 가능
- 네트워크 업그레이드를 통해 응답 속도가 향상되어 저지연 공유 서비스 제공
- 복제 구성 방식을 통해 데이터 손실 시 복제본으로 성능 저하 없이 자동 복구가 가능해 데이터 무결성 보장

