

### 고가용 서비스

기업들은 자사 IT 인프라에서 발생할 수 있는 장애를 최소화하고 업타임을 유지하기 위해 고가용(High-availability, HA) 시스템을 도입합니다.

AnyStor 게이트웨이 모델은 이중화 페일오버(Failover) 기능을 지원해 손익에 민감한 서비스를 중단 없이 운용할 수 있게 합니다. 운영중인 노드 하나에 장애가 발생하면 즉시 장애를 감지하고 대기중인 노드를 활성화시켜 서비스를 재개합니다.



고객사  
건국대학교 글로벌캠퍼스

도입 시기  
2022년 1월

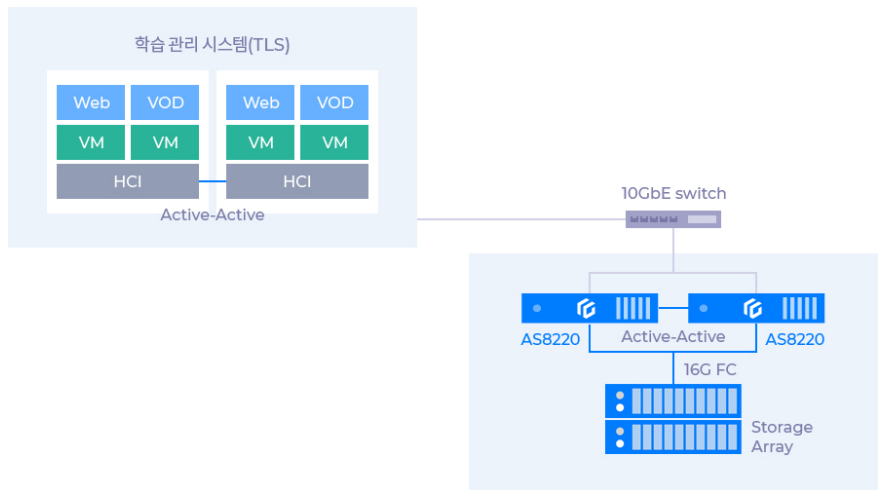
도입 제품 및 형태  
AnyStor GW 2대 + 스토리지 어레이

### 도입 배경

건국대학교 글로벌캠퍼스는 온라인 학습관리 시스템(TLS)을 통해 동영상 강의, 출석 및 성적 관리, 수업 공지 등 비대면 수업 환경을 제공하고 있습니다. 해당 학습관리시스템은 재학생 약 10,000여 명과 교직원 약 800여 명이 사용하고 있습니다. 코로나19 사태로 비대면 수업이 증가함에 따라 온라인 강의 데이터의 양이 증가하면서 스토리지 저장 공간이 임계치에 달하고, 다중 접속으로 데이터 사용량이 증가함에 따라 서비스 품질 저하 문제가 발생하게 되었습니다.

### 해결 방안

글루시스는 스토리지 용량 확장과 시스템 안정성 및 고가용성 확보를 위해 NAS 게이트웨이와 스토리지 어레이 모델이 결합된 AnyStor 3000 모델을 제안했습니다. NAS 게이트웨이 2대를 이중화(Active-Active)로 구성하고, 스토리지 어레이를 DAS로 연결, 고객사가 기존에 사용하던 웹 서버와 VOD 서버의 데이터를 신규 스토리지로 마이그레이션했습니다. 고객사가 신규로 구축한 HCI의 웹 서버와 VOD 서버에 NAS 볼륨을 마운트하여 안정적인 데이터 서비스를 수행하게 되었습니다.



### 도입 효과

- 하드웨어 업그레이드를 통한 시스템 안정성 및 성능 확보로 안정적인 TLS 서비스 제공 가능
- 이중화 구성을 통해 고가용성 확보 및 중단 없는 스토리지 서비스 제공 가능
- 스토리지 인클로저 확장으로 기존 시스템에 비해 확장성 확보



**고가용 서비스**

기업들은 자사 IT 인프라에서 발생할 수 있는 장애를 최소화하고 업타임을 유지하기 위해 고가용(High-availability, HA) 시스템을 도입합니다.

AnyStor 게이트웨이 모델은 이중화 페일오버(Failover) 기능을 지원해 손익에 민감한 서비스를 중단 없이 운용할 수 있게 합니다. 운영중인 노드 하나에 장애가 발생하면 즉시 장애를 감지하고 대기중인 노드를 활성화 시켜 서비스를 재개합니다.



고객사  
육군 기록정보관리단

도입 시기  
2021년 9월

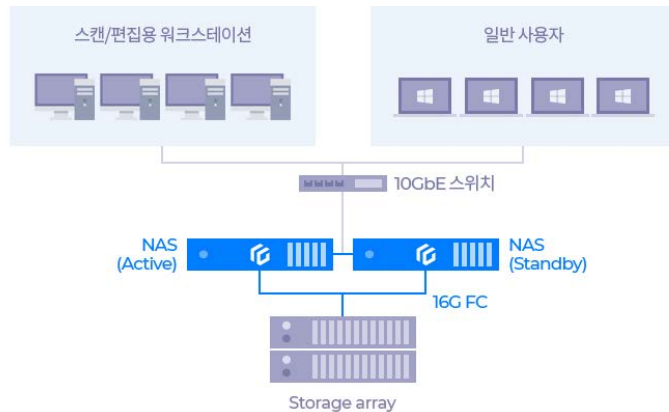
도입 제품 및 형태  
AnyStor GW 2대 + 스토리지 어레이

**도입 배경**

육군 기록정보관리단은 육군과 대외기관에서 생성된 기록물의 수집, 이관, 보존, 전자화하는 임무를 수행하고 있습니다. 행정 문서와 시청각 자료 등으로 구성된 기록물은 공유 스토리지를 통해 편집하고, 내부 인트라넷에 공유하고 있습니다. 기존의 공유 스토리지는 이중화 구성 없이 단일 노드로 구성되어 있어 서비스 가용성에 한계가 있고, 기존 인프라가 노후화되어 성능 및 안정성에도 이슈가 발생해 이중화를 지원하는 고확장·고가용 스토리지를 도입하게 되었습니다.

**해결 방안**

글루시스는 노후화된 장비를 교체해 시스템 안정성 및 고가용성을 확보하고자 이중화를 지원하는 AnyStor 5 게이트웨이 2대와 스토리지 어레이 도입을 제안했습니다. AnyStor 5 게이트웨이 2대로 Active-Standby 이중화 환경을 구성하고, 스토리지 어레이를 파이버채널로 연결해 공유 환경 구성 및 공유 별 접근 제어 설정을 진행했습니다. 고객사의 기존 데이터를 새로 구축한 스토리지로 마이그레이션 및 정합성 체크를 수행한 후, 서비스 이전을 완료하였습니다.



**도입 효과**

- NAS 게이트웨이 이중화를 통한 고가용성 확보 및 무중단 서비스 제공 가능
- 증설이 용이한 스토리지 어레이 추가 도입으로 비정형 데이터 증가에 대비
- 하드웨어 업그레이드를 통해 안정적인 고성능 스토리지 서비스 제공 가능



### 고가용 서비스

기업들은 자사 IT 인프라에서 발생할 수 있는 장애를 최소화하고 업타임을 유지하기 위해 고가용(High-availability, HA) 시스템을 도입합니다.

AnyStor 게이트웨이 모델은 이중화 페일오버(Failover) 기능을 지원해 손익에 민감한 서비스를 중단 없이 운용할 수 있게 합니다. 운영중인 노드 하나에 장애가 발생하면 즉시 장애를 감지하고 대기중인 노드를 활성화시켜 서비스를 재개합니다.



고객사  
한국교육학술정보원(KERIS)

도입 시기  
2018년 11월

도입 제품 및 형태  
AnyStor GW 2대 이중화 구성

### 도입 배경

한국교육학술정보원은 교육 및 학술 정보의 온라인화를 담당하는 준정부기관으로, 초중등 교육 정보 서비스와 학술 연구정보 서비스, 교육행정정보시스템 등을 운영하고 있습니다. 고객사는 기존의 WAS(Web Application Service)용 공유 스토리지가 노후화해 입출력 성능이 떨어지고 유지보수 비용이 증가하는 등의 문제가 발생하자 새로운 고성능·고가용 스토리지를 도입하고자 했습니다.

### 해결 방안

글루시스는 한국교육학술정보원에 AnyStor Enterprise 게이트웨이 2대를 SAN 스토리지와 연동하여 구축했습니다. 장애 발생 시 다른 장비를 통해 무중단 서비스가 가능하도록 이중화로 구성하고, 고객사가 구축한 관제 서버와 연동해 통합 관제 시스템을 구축했습니다.



### 도입 효과

- 리눅스 기반의 WAS 서비스를 위한 고성능 NFS, SMB/CIFS 공유 스토리지 제공
- 이중화 구성으로 무중단 온라인 서비스 제공
- 관제 시스템과 연동해 CPU, 메모리, 볼륨 등 노드 자원의 사용량 정보와 네트워크 디스크 장애 등 체크

