



HPE Alletra 4000 기반의

# 강력하고 경제적인 NAS 솔루션

---

AnyStor H4000 NAS

GLUESYS

## AnyStor H4000 NAS

HPE Alletra 4000 스토리지 서버에 글루시스 NAS 엔진을 탑재하여 탄생한 AnyStor H4000 시리즈는 뛰어난 컴퓨팅 성능과 안정적인 스토리지 서비스를 제공합니다.



### 유연한 데이터 관리

- 이기종 서버 간 데이터 공유 및 이중화를 통한 무중단 서비스 제공
- 다운타임 없는 디스크 확장으로 볼륨 관리의 유연성 제공
- 스냅샷, 데이터 복제, DR 등 안정적인 데이터 보호



### 효율적인 시스템 관리

- 백업 및 관제 솔루션 등 다양한 3rd party 솔루션의 설치 지원으로 스토리지 활용도 증가
- 벤더 관계없이 모든 이기종 SAN 스토리지를 NAS로 활용할 수 있어 도입 및 운용 비용 절감(GW 제품에 한함)



### 공인된 품질과 안정성

- 국산 기술로 개발된 빠르고 안정적인 파일 공유 스토리지
- NAS 전용 OS 탑재로 리소스 관리 용이 및 낮은 장애율
- GS 인증 보유 및 국내외 약 1000여 개 레퍼런스로 입증된 품질과 안정성



### 비용 효율적인 지원 서비스

- 국내 제조사 레벨의 기술지원 서비스 제공
- 고객사 IT 인프라 환경에 맞는 커스터마이징 서비스 제공 가능
- 추가 라이선스 없이 모든 기능 무상 제공

## Alletra 4000 HW Advantage

### HPE Alletra 4120



- Alletra 4000 스토리지 Family는 Data Storage Server 환경을 위한 최고의 고효율, 고집적, 고성능 서버입니다.
- Alletra 4120은 업계 선두의 Storage Server였던 Apollo 4200의 대개체로, 차별화된 기능을 더욱 보완하여 제작되었습니다.
- 4개의 Storage Controller를 통한 대역폭 확장으로 Apollo 4200 Gen10 Plus 대비 100%의 성능이 향상되고, DDR4에서 DDR5로의 변화를 통해 50%의 Memory 대역폭을 확장하였습니다.

## 주요 특징 1 | 데이터 통합 관리

### 데이터 공유 및 접근제어

NFS, SMB/CIFS, FTP, AFP 등 멀티 프로토콜을 지원하여 이기종의 데이터 공유를 지원합니다.

사용자 및 그룹 별로 Quota 설정을 지원하고, ACL을 통해 접근 권한을 제어합니다.

### Active Directory 서비스

Active Directory 서버 및 클라이언트에 대한 접근 권한 정책을 설정하고 관리합니다.

AD 도메인에 가입된 서버 간 사용자 정보를 공유하고 손쉽게 데이터에 접근할 수 있습니다.

### NAS Gateway

NAS 게이트웨이 모델을 통해 기존 블록 스토리지를 유지하면서 파일 서비스를 제공할 수 있습니다.

유휴 스토리지를 활용하고 네트워크 복잡도를 줄여 운용 비용을 절감할 수 있습니다.

## 주요 특징 2 | 무중단 파일 서비스

### 노드 이중화

Active-Active 이중화 구성을 통해 서비스 중인 노드에 장애 발생 시 대기중인 노드를 통해 다운타임 없는 서비스를 지원합니다. ※ Gateway 제품에 한함

### LACP

여러 이더넷 연결을 통합해 네트워크 가용성과 성능을 향상 시킵니다. 네트워크 트래픽을 필요에 따라 로드 밸런싱으로 분산시키고 대역폭 또한 넓힐 수 있습니다.

## 주요 특징 3 | 안정적인 데이터 보호

### 데이터 복제

NAS 서버 간 볼륨 복제 및 복원 기능을 지원합니다. 주기적인 예약 설정을 통해 비동기 미러링이 가능하며, M:N 방식의 복제 시스템을 구축할 수 있습니다.

### 스냅샷

파일 시스템 및 볼륨에 대해 COW(Copy-On-Write) 기반의 스냅샷 기능을 제공합니다. I/O 중단 없는 온라인 스냅샷으로 빠르고 효율적인 작업 수행이 가능합니다.

### Read Caching

NAS 클라이언트에서 SAN으로의 최초 데이터 요청 이후에는 NAS 게이트웨이에서 캐싱하여 처리함으로써 Read I/O 성능을 향상시킬 수 있습니다. ※ Gateway 제품에 한함

### Audit Log

사용자, 권한, 공유 서비스 등에 대한 감사 로그를 통해 스토리지 시스템에서의 사용자 활동이나 파일 변경 등에 대한 모니터링 기능을 제공합니다.

## 적용 분야

### 파일 공유 스토리지

기업 내 PC에서 생성되는 데이터를 공유 스토리지로 중앙화하여 업무의 효율성을 증대하고 데이터의 통합 보호를 가능하게 합니다.

- 파일 서버/클라우드 스토리지
- 문서 중앙화 시스템

### 백업 및 재해복구

기업의 이기종 서버 및 스토리지에서 생성되는 데이터를 백업하고, 문제 발생 시 신속히 복구해 비즈니스 데이터의 무결성을 보장합니다.



- 디스크 백업 시스템
- 재해 복구 시스템

### 고가용 서비스

다운타임에 민감한 기업 서비스를 무중단으로 제공하기 위해 이중화로 구성해, 문제 발생 시 여분의 장비로 서비스를 지속합니다.

- HA 클러스터 구성

## 모델 별 세부 규격

구분	일체형 NAS		게이트웨이형 NAS
			
모델	AnyStor H4120		AnyStor H4120GW
베이 수	4 ~ 8베이	9 ~ 22베이	-
폼팩터	2U Rack mount		2U Rack mount
하드웨어 플랫폼	HPE Alletra 4120		HPE Alletra 4120
프로세서	1 x Intel Xeon Scalable	2 x Intel Xeon Scalable	2 x Intel Xeon Scalable
기본 메모리	32GB	64GB	64GB
최대 확장 메모리	2TB (8 x 256GB RDIMM, 4800MT/s)	4TB (16 x 256GB RDIMM, 4800MT/s)	4TB (16 x 256GB RDIMM, 4800MT/s)
OS 드라이브	1 x 960GB SATA SSD	2 x 960GB SATA SSD	2 x 960GB SATA SSD
내장 디스크	LFF	LFF	-
용량	Max. 528TB (22 x 24TB, 물리 용량)		-
기본 NIC	1GbE 4port RJ45		1GbE 4port RJ45
추가 확장 PCIe 슬롯	1 x OCP + 2 x PCIe	1 x OCP + 6 x PCIe	1 x OCP + 5 x PCIe
전원	800W 1+1 Redundant RSU		800W 1+1 Redundant RSU
OS	Linux Embedded OS		Linux Embedded OS
HA	-		Active-Active
지원 프로토콜	SMB, NFS, FTP, AFP, HTTP, VLAN		SMB, NFS, HTTP, RESTful API
주요 기능	Snapshot, Replication(rSync), 데이터 암호화, LDAP, Quota/ACL, Audit, 3rd party Backup solution		

※ 상기 사양 외 구성은 별도 문의 가능

### 제조사 | (주)글루시스

경기도 안양시 동안구 시민대로327번길 11-31 글로텍디지털센터 5F

T 070.8787.5370 | H www.gluesys.com

제품문의 sales@gluesys.com / 070.8787.5301

### 총판사 | 한국아이티진흥(주)

서울시 영등포구 양평로 21가길 19 우림라이온스밸리B동 6F

T 02.5656.544 | H www.kitt.co.kr

제품문의 sibir2@kitt.co.kr / 02.2137.2497