



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-Standby 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-Standby
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