

ABLESTACK Online Docs ABLESTACK-V4.0-4.0.15

Glue FS 관리 및 기 능

ABLESTACK Glue Service 에서의 Glue FS 관리 하는 가이드 입니다. 이 문서에서는 ABLESTACK Glue File System Service 관리 및 제공되는 기능절차를 가이드 하고 있습니다. ABLESTACK Cube의 웹콘솔로 진행되며, 웹 접속 IP는 별도의 표시를 하지 않고 진행됩니다. 기존에 구성된 IP 정보에 맞게 웹콘솔을 접속 하시면 됩니다.

🕗 Note

ABLESTACK Glue Service는 호스트가 아닌 Storage Center Virtual Machine(SCVM)에서 제공되고 있습니다.

접속할 경로는 기존에 구성된 Storage Center Virtual Machine(SCVM) IP로 접속 하시면 됩니다.

Glue FS 기능 설명

Glue 파일 시스템(GlueFS)은 Glue의 분산 객체 저장소인 RADOS 위에 구축된 POSIX 호환 파일 시스템입니다. Glue FS는 공 유 홈 디렉터리, HPC 스크래치 공간, 분산 워크플로 공유 스토리지와 같은 다양한 애플리케이션을 위한 다용도 고가용성 고성능 파일 저장소를 제공합니다. Glue File System 마운트는 CUBE HOST 및 SCVM에서만 가능하며 외부 HOST 및 가상머신은 NFS 및 SMB를 이용하여 마운트할 수 있습니다.

GlueFS(Glue File System) Subvolume Group 을 생성, 조회, 절대 경로 가져오기 및 제거할 수 있습니다. Glue FS의 하위 그 룹을 생성하여 효율적으로 GlueFS의 그룹 및 경로(/volumes/볼륨 그룹)를 관리할 수 있습니다.

Glue FS 메인 화면

root@ scvm1		⑦ 도움말 ▼ ✿ 세션 ▼
Q 검색	ABLESTACK Glue 스토리지 서비스	
시스템		
개요		
기록	이 기능 설명 - Glue File System	
저장소	Glue 파일 시스템(GlueFS)은 Glue의 분산 객체 저장소인 RADOS 위에 구축된 POSIX 호환 파일 시스템입니다. Glue FS는 공유 홈 디렉터리, HPC 스크레치 공간, 분산 워크플로 공유 스토리지와 같은 다양한 애플리케이션을 위한 다용도 고 Glue File System 미운트는 CUBE HOST 및 SCVM에서만 가능하며 외부 HOST 및 가성머신은 NFS 및 SMB를 이용하여 마운트할 수 있습니다.	가용성 고성능 파일 저장소를 제공합니다.
네트워킹	- Glue FS Subvolume Group GlueFS(Glue File System) 하위 볼륨 그룹을 생성, 조회, 젤댁 강로 가져오기 및 제거할 수 있습니다. Glue FS의 하위 그룹을 생성하여 효율적으로 GlueFS의 그룹 및 강로(/volumes/볼륨 그룹)를 관리할 수 있습니다.	
포드맨 컨테이너		
계정	Glue File System (?) C 수가 gluefs SubVolume Group (?) 이름 상태 사용량 전체유량 데이터를 이름 것로 사용량	한다 유량
서비스 🕕	·····································	
ABLESTACK	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
도구		
소프트웨어 최신화 🌒		
응용프로그램		
진단 보고서		
커널 덤프		
터미널		
SELinux		

- ABLESTACK 메인 화면에서 상단 GLUE FS 메뉴를 클릭한 화면입니다.

🕗 Note

서비스 생성, 수정, 삭제 시에는 약간의 지연이 발생할 수 있으며, 상태 및 최신 정보를 확인하려면 새로고침 버튼을 클릭해 주세요.

Glue FS 생성

🛕 Warning

ABLESTACK Glue File System 서비스는 한 번에 여러 서비스를 사용하는 것보다 하나의 서비스를 선호합니다.

1. Glue FS 구성

root@ scvm1						? 도움말 ▾	🗱 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK Glue 스토리	지 서비스					
시스템	GLUE VM GLUE FS NFS	SMB OBJECT GATEWAY ING	RESS iSCSI NVMe-oF				
개요							
기록	 기능 설명 Glue File System 						
저장소	Glue 파일 시스템(GlueFS)은 Glue의 Glue File System 마운트는 CUBE HO	분산 객체 저장소인 RADOS 위에 구축된 POSIX 호 ST 및 SCVM에서만 가능하며 외부 HOST 및 가상머	환 파일 시스템입니다. Glue FS는 공유 홈 디렉터리 신은 NFS 및 SMB를 이용하여 마운트할 수 있습니	l, HPC 스크래치 공간, 분산 워크플로 공유 스토리지s -I다.	와 같은 다양한 애플리케이션을 위한 다용되	고가용성 고성능 파일 저장:	<u>-</u> 를 제공합니다.
네트워킹	GlueFS(Glue File System) 하위 불륨	그룹을 생성, 조회, 절대 경로 가져오기 및 제거할 수 있	l습니다. Glue FS의 하위 그룹을 생성하여 효율적으	으로 GlueFS의 그룹 및 경로(/volumes/볼륨 그룹)	를 관리할 수 있습니다.		
포드맨 컨테이너	Glue File System ⑦		C 추가	gluefs SubVolume Group ③			C 추가
계정	이름 상태	사용량 전체용량	데이터 풀	이름 경로	사용량	할당 용량	
서비스 🕕		조회되는 데이터가 없습니다.			조회되는 데이터가 없습니다.		
ABLESTACK							
도구							
소프트웨어 최신화 🛛 🕕							
응용프로그램							
진단 보고서							
커널 덤프							
터미널							
SELinux							

• Glue File System 카드란에 **추가** 버튼을 클릭합니다.

root⊚ scvm1	-							⑦ 도움말 -	🔅 세션 🝷			
Q 검색 시스템		ABLESTACK Glue 스토리 GLUE VM GLUE FS NFS	비지 서비스 SMB OBJECT GATEWAY	INGRESS ISCSI I	NVMe-oF							
개요												
기록	- 1	이 기능 설명 - Glue File System										
저장소	- 1	Glue 파일 시스템(GlueFS)은 Glue의 Glue File System 마운트는 CUBE HC – Glue FS Subvolume Group	분산 객제 서상소인 RADOS 위에 구속된 POS IST 및 SCVM에서만 가능하며 외부 HOST 및	IX 호환 파일 시스템입니다. Glue 가상머신은 NFS 및 SMB를 이용i	FS든 공유 홈 너펙터리, HPC 스크레 하여 마운트할 수 있습니다.	지 공간, 문산 워크플로 공유 스토리사	I와 같은 다양한 애플리케이션을 위한 다용	또 고가용성 고정등 파일 서상	소들 제공합니다.			
네트워킹	- 1	GlueFS(Glue File System) 하위 볼륨	그룹을 생성, 조회, 절대 경로 가져오기 및 제거형	밤 수 있습니다. Glue FS의 하위 그	룹을 생성하여 효율적으로 GlueFS의	그룹 및 경로(/volumes/볼륨 그룹	를 관리할 수 있습니다.					
포드맨 컨테이너	- 1	Glue File System ③		Glue File Sys	tem 생성	×			C ⁴ 추가			
계정	. 1	이름 상태	사용량 전체용량	GlueFS 이름 *	gluefs		사용량	할당 용량				
서비스	•		조회되는 데이터가 없습니다.	배치 호스트 *	scvm1, scvm2, scvm3		조회되는 데이터가 없습니다.					
ABLESTACK					선택하십시오.	×-						
도구				실행 취소								
소프트웨어 최신화	•				_	_						
응용프로그램	- 1											
진단 보고서	- 1											
커널 덤프	- 1											
터미널												
SELinux												

- **GlueFS 이름** 정보를 입력 합니다.
- 배치 호스트 정보를 선택 합니다.
- 위 항목을 입력 및 확인 후에 실행 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1		⑦ 도움말 ▼	🔹 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK Glue 스토리지 서비스		
시스템	GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF		
개요			
기록	0 71s df8 - Glue File System		
저장소	Glue 피일 시스템(GlueFS)은 Glue의 분산 객체 저장소인 RADOS 위에 구축된 POSIX 호환 파일 시스템입니다. Glue FS는 공유 홈 디렉터리, HPC 스크레치 공간, 분산 워크플로 공유 스토리지와 같은 다양한 애플리케이션을 위한 다음 Glue File System 다운트는 CUBE HOST 및 SCVM에서만 가능하여 외부 HOST 및 가심이션은 NFS 및 SMB를 이용하여 마운트할 수 있습니다.	도 고가용성 고성능 파일 저장:	소를 제공합니다.
네트워킹	– Glue FS Subvolume Group GlueFS(Glue File System) 하위 볼륨 그룹을 성성, 조회, 절대 경로 가져오기 및 제거할 수 있습니다. Glue FS의 하위 그룹을 성성하여 효율적으로 GlueFS의 그룹 및 경료(/volumes/볼륨 그룹)를 관려할 수 있습니다.		
포드맨 컨테이너			
계정	Glue File System () Glue File SubVolume Group ()		
서비스 🕕	이들 정책 건축용상 건축용상 건축용상 조회되는 데이터가 없습니다. 조회되는 데이터가 없습니다. 조회되는 데이터가 없습니다. 조회되는 데이터가 없습니다.	29 8 8 20 8 8 20 8 8 20 8 20 8 20 8 20 8 2	
ABLESTACK			
==			
소프트웨어 치시차	b		
오유규리기래			
<u> 동풍프도그램</u> 지다 남고 내			
신한 모고지			
기열님프			
티미일			
SELinux			

• Glue FS 서비스가 구성된 화면입니다.



Glue FS 삭제

🗘 Danger

Glue FS 삭제할 시, 저장 되어 있던 데이터들도 모두 유실됩니다.

한번 더 확인하시고 삭제하시길 바랍니다.

🚹 Info

Glue FS를 삭제하기 전에 먼저 모든 Subvolume Group을 삭제해야 Glue FS도 함께 삭제됩니다.

1. Glue FS 삭제

root@ scvm1		⑦ 도움말 · 章 세션 ·
Q, 검색	ABLESTACK Glue 스토리지 서비스	
시스템	GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF	
개요		
기록	0 7/8 deg	
저장소	- Other File Option in Glue 파일 시스템(GlueFS)은 Glue9 분산 객체 저정소인 RADOS 위에 구축된 POSIX 호환 파일 시스템입니다. Glue FS는 공유 홈 디렉터리, HPC 스크레치 공간, 분산 워크플로 공유 스토리지와 같은 다양한 애플리카이션을 위한 다용도 고 Glue File System UPR III CITIES TO SET TO A CONTRACT 및 TANDAR MEST 및 SAME 이용용하여 UPR IIII 수 2014년 14	가용성 고성능 파일 저장소를 제공합니다.
네트워킹	- Glue FS Subvolume Group GlueFS(Glue File System) 해위 볼륨 그룹을 생성, 조회, 절대 경로 가져오기 및 제거할 수 있습니다. Glue FS의 하위 그룹을 생성하여 효율적으로 GlueFS의 그룹 및 경로(/volumes/볼륨 그룹)를 관리할 수 있습니다.	
포드맨 컨테이너		
계정	Glue File System ⑦	C ⁴ 추가
10	이튠 상태 사용량 전체용량 데이티플 이튠 경로 사용량	할당 용량
서비스 🕕	gluefs active/standby/standby 0 B 9.4 TB gluefs.data : 조회되는데이티가 없습니다.	
ABLESTACK	GlueFS 삭제	
도구		
소프트웨어 최신화 💿		
신단 모고서		
커널 덤프		
터미널		
SELinux		

- Glue File System 각 정보의 더보기란을 클릭하면 보이는 화면입니다.
- GlueFS 삭제 버튼을 클릭 합니다.

root@ scvm1		⑦ 도움말 -	💠 세션 👻
Q 검색 시스템	ABLESTACK Glue 스토리지 서비스 GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF		
개요 기록	● 기능 설명 Glue FIS System - Glue FIS Addit (GlueFS)은 Glue의 분산 적체 저장소인 RADOS 위에 구속된 POSIX 호환 파일 시스템입니다. Glue FIS는 공유 홈 디렉터리, HPC 스크레치 공간, 분산 웨크볼트 공유 스토리저와 깊은 다양한 애플리케이션을 위한 다동	:도 고가용성 고성능 파일 저장	:소를 제공합니다.
시장소 네트워킹 포드맨 컨테이너	(Glue File System 민준트는 CUBE HOST 및 SCUM에서면 가능하며 외부 HOST 및 가입어있은 N'S 및 SMB를 이용하여 마운트할 수 있습니다. - Glue FSSAbolume Group - Glue FSCGlue File System) 위위 볼륨 그름을 성상, 초회, 절대 경로 가져오기 및 제거할 수 있습니다. Glue FS의 하여 크롬 성성하여 효율적으로 GlueFS의 그룹 및 경로(/volumes/볼륨 그름)를 관리할 수 있습니다.		
계정 서비스 ()	Glue File System ③ Glue File System 삭제 × 사용말 이름< 상태 사용말 전체용업 Glue File System 삭제 × 사용말 gluefs active/standby/standby 0.8 95.78 전력 산 gluefs @(图) 삭제해 사겠습니까? 조회되는 데이티가 않습니다.	활당 용량	
ABLESTACK	실행 취소		
소프트웨어 최신화 💿 응용프로그램 진단 보고서			
커널 덤프 터미널			
SELinux			

• 데이터가 삭제됩니다. 예, 확실히 삭제합니다. 란에 체크를 활성화 합니다.

• 위 항목들을 입력 및 확인 후에 실행 버튼을 클릭합니다.

root⊚ scvm1	-								⑦ 도움말 •	🔹 세션 🕞
Q, 검색		ABLESTACK Glu	e 스토리지 서비스							
시스템		GLUE VM GLUE FS	NFS SMB OBJE	CT GATEWAY INC	GRESS iSCSI NVMe-oF					
개요										
기록		 기능 설명 Glue File System 								
저장소		Glue 파일 시스템(GlueFS Glue File System 마운트는)은 Glue의 분산 객체 저장소인 RAE = CUBE HOST 및 SCVM에서만 가	DOS 위에 구축된 POSIX 호 능하며 외부 HOST 및 가상대	환 파일 시스템입니다. Glue FS는 공유 홈 디 거신은 NFS 및 SMB를 이용하여 마운트할 수	베터리, HPC 스크래치 공간, 분신 있습니다.	산 워크플로 공유 스토리지와	같은 다양한 애플리케이션을 위한 다	용도 고가용성 고성능 파일 저장	소를 제공합니다.
네트워킹		– Glue FS Subvolume Gro GlueFS(Glue File Syster	rup m) 하위 볼륨 그룹을 생성, 조회, 절대 -	경로 가져오기 및 제거할 수 9	있습니다. Glue FS의 하위 그룹을 생성하여 효	율적으로 GlueFS의 그룹 및 경태	로(/volumes/볼륨 그룹)를	관리할 수 있습니다.		
포드맨 컨테이너										
계정		Glue File System ⑦		14103	C A71	gluefs SubVolum	ne Group ()			<u>ए</u> इंग
서비스	0	이름 상태	사용량 조회되는 데	전체용량 이터가 없습니다.	데이터 쓸	아름	경로	사용량 조회되는 데이터가 없습니다.	할당 용량	
ABLESTACK		. <u> </u>			*					
도구										
소프트웨어 최신화	•									
응용프로그램										
진단 보고서										
커널 덤프										
터미널										
SELinux										

• 삭제가 된 화면입니다.

Glue FS Subvolume Group 생성



1. Glue FS Subvolume Group 생성

root@ scvm1			⑦ 도움말 ㆍ	🏚 세션 🝷						
Q, 검색		ABLESTACK Glue 스토리지 서비스								
시스템		GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF								
개요										
기록		0 715 d/9 - Glue File System								
저장소		Glue 파일 시스템(GlueFS)은 Glue의 분산 재치 저장소인 RADOS 위에 구축된 POSIX 호환 파일 시스템입니다. Glue FS는 공유 홈 디렉터리, HPC 스크레치 공간, 분산 워크플로 공유 스토리지와 같은 다양한 해플리케이션을 위한 다용도 고 Glue File System 다운트는 CUBE HOST 및 SCVM에서만 가능하여 외부 HOST 및 가성마신은 NFS 및 SMB를 이용하여 마운트할 수 있습니다.	II가용성 고성능 파일 저장소	를 제공합니다.						
네트워킹		- Glue FS Subvolume Group Glue FS (Glue File System) 하위 볼륨 그룹을 생성, 조회, 절대 경로 가져오기 및 제거할 수 이는 도우우우 나는 나는 아이트 가지 않는 것이 같이 하는 것이 않는 것이 하는 것이 않는 것이 하는 것이 하는 것이 하는 것이 하는 것이 하는 것이 않는 것이 하는 것이 않는 것이 하는 것이 않아. 같이 하는 것이 않아. 같이 하는 것이 않아. 않아 아니 하는 것이 않아.								
포드맨 컨테이너		Glue FS Subvolume Group 생정 ×								
계정		Glue File System () Group Via * IIIS	11CF 921							
서비스	•	비행 100 개종 응왕(GIB) * 100 조회되는 데이티가 없습니다.	20 55							
ABLESTACK		GlueFS 018 * GlueFS								
도구		cijotel 🗃 • GlueFS.data								
소프트웨어 최신화	•	실행 취소								
응용프로그램										
진단 보고서										
커널 덤프										
터미널										
SELinux										

• 추가 버튼을 눌러 Subvolume Group 구성 준비를 시작합니다.

root@ scvm1								⑦ 도움말 -	🏟 세션 👻
Q, 검색		ABLESTAG	CK Glue 스토리지 서비:	<u>ک</u>					
시스템		GLUE VM	GLUE FS NFS SMB	OBJECT GATEWAY	INGRESS iSCSI NVMe-oF				
개요									
기록		 기능 설명 – Glue File System 	stem						
저장소		Glue 파일 시: Glue File Sy:	스템(GlueFS)은 Glue의 분산 객체 저장: stem 마운트는 CUBE HOST 및 SCVM0	소인 RADOS 위에 구축된 POS 배서만 가능하며 외부 HOST 및 2	X 호환 파일 시스템입니다. Glue FS는 공유 홈 디렉터리, HPC 스크래치 등 가상머신은 NFS 및 SMB를 이용하여 마운트할 수 있습니다.	공간, 분산 워크플로 공유 스토리지와 같은 더	·양한 애플리케이션을 위한 다용!	도 고가용성 고성능 파일 저장:	논를 제공합니다.
네트워킹		- Glue FS Sub GlueFS(Glu	wolume Group e File System) 하위 볼륨 그룹을 생성, 조	회, 절대 경로 가져오기 및 제거힐	수 있습니다. Glue FS의 하위 그룹을 생성하여 효율적으로 GlueFS의 그	룹 및 경로(/volumes/볼륨 그룹)를 관리헐	수 있습니다.		
포드맨 컨테이너		Glue File Syst	am ()		C \$71 GlueES Su	bVolume Group @			\$7
계정		이름	상태	사용량 전체용	g Glue FS Subvolume Group 생성 원	i⊊ ×	사용량	활당 용량	
서비스	•	GlueFS	active/standby/standby	0 B 9.5 TE	Glue FS Subvolume Group 생성을 완료하였습니다.				
ABLESTACK					확인				
도구						_			
소프트웨어 최신화	٠								
응용프로그램									
진단 보고서									
커널 덤프									
터미널									
SELinux									

- **Group 이름** 을 입력합니다.
- 용량(GiB) 를 입력합니다.
- GlueFS 이름 및 데이터 풀 을 확인합니다.
- 위 항목들을 입력 및 확인 후에 실행 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1	-										⑦ 도움말 -	🔹 세션 👻
Q, 검색		ABLESTA	CK Glue 스토리지 서비	스								
시스템		GLUE VM	GLUE FS NFS SMB	OBJECT GATE	EWAY INGF	RESS ISCSI 1	VMe-oF					
개요												
기록		 기능 설명 – Glue File Sy 	stem									
저장소		Glue 파일 시 Glue File Sy	스템(GlueFS)은 Glue의 분산 객체 저정 stem 마운트는 CUBE HOST 및 SCVM	상소인 RADOS 위에 - 에서만 가능하며 외부	구축된 POSIX 호환 ! HOST 및 가상머신	파일 시스템입니다. Glue 신은 NFS 및 SMB를 이용8	FS는 공유 홈 디렉터 바여 마운트할 수 있습	리, HPC 스크래치 공간, : 니다.	분산 워크플로 공유 스토리지와 같은 다	양한 애플리케이션을 위한 다용	도 고가용성 고성능 파일 저장	소를 제공합니다.
네트워킹		– Glue FS Sul GlueFS(Glu	ovolume Group e File System) 하위 볼륨 그룹을 생성, 3	5회, 절대 경로 가져오	기 및 제거할 수 있습	늡니다. Glue FS의 하위 그	룸을 생성하여 효율적	i으로 GlueFS의 그룹 및	경로(/volumes/볼륨 그룹)를 관리할	수 있습니다.		
포드맨 컨테이너		Glue File Svs	tem (?)				: 추가	GlueFS SubVo	lume Group (?)			C ⁴ 추가
계정		이름	상태	사용량	전체용량	데이터 풀		이름	경로	사용량	할당 용량	
서비스	•	GlueFS	active/standby/standby	0 B	9.5 TB	GlueFS.data	:	nfs	/volumes/nfs	0%	100 GiB	:
ABLESTACK												
도구												
소프트웨어 최신화	٠											
응용프로그램												
진단 보고서												
커널 넘프												
커널 넘프 터미널												
커널 명프 터미널 SELinux												

• Subvolume Group이 생성된 화면입니다.

Glue FS Subvolume Group 수정

1. Glue FS Subvolume Group 수정

root@ scvm1		⑦ 도움말 ▼	🏟 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK Glue 스토리지 서비스		
시스템	GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF		
개요			
기록	● 718 始碧 - Glue File System		
저장소	Glue 파일 시스템(GlueFS)은 Glue의 본산 객체 저장소인 RADOS 위에 구축된 POSIX 호환 파일 시스템입니다. Glue FS는 공유 홈 디렉터리, HPC 스크래치 공간, 본산 워크플로 공유 스토리지와 같은 다양한 에플리케이션을 위한 다용도 고 Glue File System 마운트는 CUBE HOST 및 SCVM에서만 가능하며 외부 HOST 및 가상마신은 NFS 및 SMB를 이용하여 마운트할 수 있습니다.	1가용성 고성능 파일 저장소	.를 제공합니다.
네트워킹	= Glue FS Subvolume Group GlueFS(Glue File System) 하위 볼륨 그룹을 생성, 조회, 질대 경로 가져오기 및 제거할 수 있습니다. Glue FS의 하위 그룹을 생성하여 효율적으로 GlueFS의 그룹 및 경로(/volumes/볼륨 그룹)를 관리할 수 있습니다.		
포드맨 컨테이너			C 871
계정	이트 상태 사용한 제표유한 데이터 플 이트 것을 사용한	함당 용량	
서비스 (GlueFS active/standby/standby 0B 95.TB GlueFSdata I nfs /volumes/nfs 0%	100 GiB	1
ABLESTACK	smb Audumackanh 0%	500 GiB	:
도구	anne provinted anne e ro	SubVolume	Grout 수정
소프트웨어 최신화 🔹		SubVolume	e Group 삭제
응용프로그램			
진단 보고서			
·			
터미널			
SELinux			

- Subvolume Group 각 정보의 더보기란을 클릭하면 보이는 화면입니다.
- Subvolume Group 수정 버튼을 눌러 수정 준비를 시작합니다.

root@ scvm1		⑦ 도움말 -	🔹 세션 👻
Q. 검색	ABLESTACK Glue 스토리지 서비스		
시스템	GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe+oF		
개요			
기록	0 71b 498 - Glue File System		
저장소	Glue 파일 시스템(GlueFS)은 Glue의 분산 객체 저장소인 RADOS 밖에 구축된 POSX 호환 파일 시스템입니다. Glue FS는 공유 홈 디렉터리, HPC 스크래치 공간, 본산 워크플로 공유 스토리지의 같은 다양한 에플리케이션을 위한 다음도 Glue File System 마운트는 CUBE HOST 및 SCVM에서만 가능하여 외부 HOST 및 가상에선은 NFS 및 SMB를 이용하여 마운트할 수 있습니다.	E 고가용성 고성능 파일 저장	소를 제공합니다.
네트워킹	- GBLR F 3 SubAddume Group GlueFS(Glue File System) 하위 볼륨 그룹을 생성, 조희, 젤데 경로 가져오기 및 제거할 수 있습니다. Glue FS의 하위 그룹을 생성하여 효율적으로 GlueFS의 그룹 및 경로(/volumes/볼륨 그룹)를 관리할 수 있습니다.		
포드맨 컨테이너	Glue File Sustam (1)		C ⁴ 추가
계정	이를 쉽게 사용량 전체용량 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	할당 용량	
서비스 🕕	Group 0 ∰ * smb 0 % 0 B 95 TB 0 %	100 GiB	:
ABLESTACK	88(GiB) • 700	500 GiB	:
도구	실행 취소		
소프트웨어 최신화 🚯			
응용프로그램			
진단 보고서			
커널 덤프			
터미널			
SELinux			

- **Group 이름** 을 확인합니다.
- 변경될 용량(GiB) 을 입력합니다.

• 위 항목들을 입력 및 확인 후에 실행 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1	*										. 도움말 ▾	🗱 세션 🝷
Q, 검색		ABLESTAC	ːK Glue 스토리지 서비:	<u> </u>								
시스템		GLUE VM	GLUE FS NFS SMB	OBJECT GAT	EWAY INGR	ESS iSCSI NVMe-	oF					
개요												
기록		 기능 설명 – Glue File Sys 	tem									
저장소		Glue 파일 시스 Glue File Sys	·템(GlueFS)은 Glue의 분산 객체 저장님 tem 마운트는 CUBE HOST 및 SCVM에	논인 RADOS 위에 서만 가능하며 외부	구축된 POSIX 호환 I # HOST 및 가상머신	파일 시스템입니다. Glue FS는 공 은 NFS 및 SMB를 이용하여 마운	유 홈 디렉터리 트할 수 있습니	리, HPC 스크래치 공간, 니다.	분산 워크플로 공유 스토리지와 같은 다	양한 애플리케이션을 위한 다용도	고가용성 고성능 파일 저장	소를 제공합니다.
네트워킹		- Glue FS Sub GlueFS(Glue	volume Group + File System) 하위 볼륨 그룹을 생성, 조크	회, 절대 경로 가져오	2기 및 제거할 수 있습	니다. Glue FS의 하위 그룹을 생성	하여 효율적:	으로 GlueFS의 그룹 및	경로(/volumes/볼륨 그룹)를 관리할 :	수 있습니다.		
포드맨 컨테이너												
계정		Glue File Syst	em 🕐			C	주가	GlueFS SubVo	olume Group ⑦			C 47
서비스	•	이름	상태	사용량	전체용량	데이터 풀		이름	경로	사용량	할당 용령	
ABLESTACK	а.	GlueFS	active/standby/standby	0 B	9.5 TB	GlueFS.data		nfs	/volumes/nfs	0 %	100 GiB	i
								smb	/volumes/smb	0 %	700 GiB	:
도구												
소프트웨어 최신화	•											
응용프로그램												
진단 보고서												
커널 덤프												
터미널												
SELinux												

• Subvolume Group 수정한 화면입니다.

Glue FS Subvolume Group 삭제

🛕 Warning

Subvolume Group을 삭제하면 그 안에 있던 모든 파일과 폴더가 함께 삭제됩니다. 중요한 데이터가 있다면 삭제 전에 반드시 백업 해 두세요.

1. Glue FS Subvolume Group 삭제

root@ scvm1		중 도움말 -	🏚 세션 🝷
Q. 검색	ABLESTACK Glue 스토리지 서비스		
시스템	GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF		
개요			
기록	◎ 7時 値間 - Oke File System		
저장소	Glue 파일 시스템(GlueFS)은 Glue의 본산 객체 저장소인 RADOS 위에 구축된 POSIX 호환 파일 시스템입니다. Glue FS는 공유 홈 디텍티리, HPC 스크래치 공간, 본산 워크플로 공유 스토리지와 같은 다양한 애플리케이션을 위한 다용도 Glue File System 마운트는 CUBE HOST 및 SCVM에서한 가능하여 외부 HOST 및 가상에선은 NFS 및 SMB를 이용하여 마운트할 수 있습니다.	2 고가용성 고성능 파일 저장4	と를 제공합니다.
네트워킹	- Glue FS Subvolume Group GlueFS(Glue File System) 하위 불륨 그룹을 생성, 조회, 질대 경로 가져오기 및 제거할 수 있습니다. Glue FS의 하위 그룹을 생성하여 효율적으로 GlueFS의 그룹 및 경로(/volumes/볼륨 그룹)를 관리할 수 있습니다.		
포드맨 컨테이너	Chus Ella Sustan ()		C \$71
계정	이름 성태 사용량 전체용량 데이터플 이름 경로 사용량	할당 용량	
서비스 🕕	GiueFS active/standby/standby 0 B 9.5 TB GlueFS.data infs /volumes/nfs 0 %	100 GiB	:
ABLESTACK	smb /volumes/smb 0 %	500 GiB	1
도구		SubVolum	e Group 수정
소프트웨어 최신화 🕕		SubVolum	e Group 삵제
응용프로그램			^Q
진단 보고서			
커널 덤프			
터미널			
SELinux			

• Subvolume Group 각 정보의 더보기란을 클릭하면 보이는 화면입니다.

• Subvolume Group 삭제 버튼을 눌러 삭제를 시작합니다.

root@ scvm1	•			⑦ 도움말 ▼	🔹 세션 👻							
Q, 검색		ABLESTACK Glue 스토리지 서비스										
시스템		GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF										
개요												
기록		이 기능 설명 - Glue File System										
저장소		Glue 파일 시스템(GlueFS)은 Glue의 분산 객체 저장소인 RADOS 위에 구축된 POSIX 호환 파일 시스템입 Glue File System 마운트는 CUBE HOST 및 SCVM에서만 가능하며 외부 HOST 및 가상마신은 NFS 및 SM	니다. Glue FS는 공유 홈 디렉터리, HPC 스크래치 공간, 분산 워크플로 공유 스토리지와 같은 다양한 애플리케이션을 위한 다들 /B를 이용하여 마운트할 수 있습니다.	도 고가용성 고성능 파일 저장	소를 제공합니다.							
네트워킹		– Glue FS Subvolume Group GlueFS(Glue File System) 하위 볼륨 그룹을 생성, 조회, 절대 경로 가져오기 및 제거할 수 있습니다. Glue FS	5의 하위 그룹을 생성하여 효율적으로 GlueFS의 그룹 및 경로(/volumes/볼륨 그룹)를 건리할 수 있습니다.									
포드맨 컨테이너												
계정		Glue File System () Glue FS	i SubVolume Group 삭제 ×	하다 요리								
서비스	•	이번 30세 가장 단체장 선택하신 Giu GlueFS active/standby/standby 0.8 95.78	ueFS 의 smb 을(를) 삭제하시겠습니까?	100 GiB	;							
ABLESTACK			러가 삭제 됩니다. 에, 확실히 삭제합니다.	500.010								
67		실행	취소 0%	500 GIB								
소프트웨어 치시치												
우요프로그래												
지다 비고서												
컨냅 더프												
지금 입다.												
SELinux												
SEcinux												

- 데이터가 삭제됩니다. 예, 확실히 삭제합니다. 란에 체크를 활성화 합니다.
- 위 항목들을 입력 및 확인 후에 실행 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1											⑦ 도움말 ▼	🏩 세션 👻
Q, 검색	ABL	ABLESTACK Glue 스토리지 서비스										
시스템	GLU	GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF										
개요												
기록	0 7 - (l 능 설명 Glue File Syst	em									
저장소		Glue 파일 시스! Glue File Syste	렘(GlueFS)은 Glue의 분산 객체 저장ය em 마운트는 CUBE HOST 및 SCVM에	인 RADOS 위에 - 서만 가능하며 외부	구축된 POSIX 호환 ⁴ HOST 및 가상머신	파일 시스템입니다. Glue 신은 NFS 및 SMB를 이용®	FS는 공유 홈 디렉터리 아여 마운트할 수 있습!	리, HPC 스크래치 공간, 분 니다.	산 워크플로 공유 스토리지와 같은 다	양한 애플리케이션을 위한 다용	도 고가용성 고성능 파일 저장:	소를 제공합니다.
네트워킹	- 0	Glue FS Subv GlueFS(Glue	olume Group File System) 하위 볼륨 그룹을 생성, 조호	티, 절대 경로 가져오	기 및 제거할 수 있습	습니다. Glue FS의 하위 그	몸을 생성하여 효율적	으로 GlueFS의 그룹 및 경	I로(/volumes/볼륨 그룹)를 관리할 =	수 있습니다.		
포드맨 컨테이너			-						-			
계정	Glu	e File Syste	m (2)				5 (AV)	GlueFS SubVol	ume Group ⑦			
서비스 🕕		미름	상태	사용량	전제용량	데이터 쓸		아들	강로	사용량	할당 용당	
ABLESTACK	_	Gluer 5	active/standby/standby	0.8	9.5 TB	Gluer S.data	•	nts	/volumes/nts	0 %	IOO GIB	
57 												
소프트웨어 최신화 🕔												
응용프로그램												
진단 보고서												
커널 덤프												
터미널												
SELinux												

• 삭제가 완료된 화면입니다.

Glue FS 실사용 방법



Glue FS Service 확인 및 Glue FS용 Subvolume Group 확인

1. Glue FS Service 확인 및 Glue FS용 Subvolume Group 확인

root@ scvm1		⑦ 도움말 ㆍ	🔹 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK Glue 스토리지 서비스		
시스템	GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF		
개요			
기록	● 715 4/99 - Chur File Svetem		
저장소	Glue 패일 시스템(GlueFS)은 Glue의 분산 객체 저장소인 RADOS 위에 구축된 POSIX 호환 패일 시스템입니다. Glue FS는 공유 홈 디렉티리, HPC 스크래치 공간, 분산 워크플로 공유 스토리지와 같은 다양한 애플리케이션을 위한 다용! Glue File System 마운트는 CUBE HOST 및 SCVM에서만 가능하여 외부 HOST 및 가상이신은 NFS 및 SMB를 이용하여 마운트할 수 있습니다.	n 고가용성 고성능 파일 저장:	소를 제공합니다.
네트워킹	– Glue FS Subvolume Group GlueFS(Glue File System) 하위 볼륨 그룹을 생성, 조회, 절대 경로 가져오기 및 제거할 수 있습니다. Glue FS의 하위 그룹을 생성하여 효율적으로 GlueFS의 그룹 및 경로(/volumes/볼륨 그룹)를 관리할 수 있습니다.		
포드맨 컨테이너			
계정	Glue File System ⑦		C 추가
서비스 🕕	이름 상태 사용량 전체용량 데이터율 이름 것도 사용량	할당 용량	
ABLESTACK	gluefs active/standby/standby 0 B 9.4 TB gluefs.data : gluefs /volumes/gluefs 0%	Ттів	:
	2 nfs /volumes/nfs 0%	1000 GiB	:
도구	smb /volumes/smb 0 %	500 GiB	:
소프트웨어 최신화 🕔			
응용프로그램			
진단 보고서			
커널 덤프			
터미널			
SELinux			

- Glue FS Service 및 Glue FS Subvolume Group을 확인하는 화면입니다.
- Glue FS 용 이름, 경로, 할당 용량 정보를 확인 합니다.

Storage Center 가상머신 작업

1. Storage Center 가상머신 작업 GlueFS를 사용할 Storage Center 가상머신에 마운트를 위해 아래 절차를 수행합니다.

gluefs에 마운트를 하기 위한 공유폴더를 생성하고, 적절한 권한을 부여합니다. gluefs 공유 폴더 경로 예시는 /mnt/shared_folder 입니다.

공유 폴더 생성 및 적절한 권한 부여

```
mkdir -p /mnt/shared_folder
chmod -R 777 /mnt/shared_folder
```

gluefs 공유 폴더를 생성한 경로에 마운트를 합니다.

공유 폴더에 gluefs 마운트 작업

mount -t ceph admin@.gluefs=/volumes/gluefs /mnt/gluefs

마운트 확인

```
mount | grep /mnt/gluefs
또는
df -h | grep /mnt/gluefs
```

fsid = cat /etc/ceph/ceph.conf 로 확인 가능하며, secret key = cat /etc/ceph/ceph.client.admin.keyring 으 로 확인 할 수 있습니다.

재부팅 후 마운트 자동 설정

```
vi /etc/fstab
```

 $admin@{fsid}.gluefs=/volumes/gluefs \ /mnt/gluefs \ ceph \ name=admin,secret={secret key},rw,relatime,seclabel,defaults \ 0 \ 0$

ABLESTACK Online Docs