

#### ABLESTACK Online Docs ABLESTACK-V4.0-4.0.15

# Glue NFS 관리 및 기능

ABLESTACK Glue Service 에서의 Glue NFS 관리 하는 가이드 입니다. 이 문서에서는 ABLESTACK Glue Network 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 NFS 기능 설명

Glue 가상머신을 클러스터링 하여 NFS 서비스를 제공하는 클러스터를 생성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를 통해 NFS에 접근할 수 있습니다. NFS Export의 내보내기 경로, GlueFS, 프로토콜, 접근타입, Squash를 설정 및 관리할 수 있습니 다.

## Glue NFS 메인 화면

root@ scvm1	-						⑦ 도움말 ㆍ	🏚 세션 👻				
Q, 검색	ABLESTACK Glue	- 스토리지 서비스										
시스템	GLUE VM GLUE FS	NFS SMB OBJECT GA	TEWAY INGRESS ISCSI N	VMe-oF								
개요												
기록	<ul> <li>기능 설명</li> <li>– NFS Cluster</li> </ul>											
저장소	Glue 가상머신을 클러스터링 – NFS Export	Glue 가상미산을 클러스타링 하여 NFS 서비스를 제공하는 클러스터를 생성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를 통해 NFS에 접근할 수 있습니다. - NFS Export										
네트워킹	NFS Export의 내보내기 경	<sup>1</sup> , GlueFS, 프로토콜, 접근타입, Squash를 1	설정 및 관리할 수 있습니다.									
포드맨 컨테이너	NFS Cluster ③							C <sup>4</sup> 추가				
계정	이름	상태	호스트 명	*	IP	PORT						
서비스 🕕			조회되는	데이터가 없습니다.								
ABLESTACK	NES Export @							C <sup>4</sup> 추가				
도구	내보내기 경로	클러스터 이름	GlueFS 이름 (경로)	프로토콜	접근 타입	Squash						
소프트웨어 최신화				조회되는 데이터가 없	습니다.							
응용프로그램												
진단 보고서												
커널 덤프												
터미널												
SELinux												

- ABLESTACK 메인 화면에서 상단 NFS 메뉴를 클릭한 화면입니다.

#### i Info

ABLESTACK Glue NFS를 사용하려면 먼저 NFS Cluster 서비스를 생성하여 클러스터를 설정합니다. 그런 다음, NFS Export를 생성하여 공유 폴더를 정의하고 NFS 서비스를 이용할 수 있습니다.

#### 🕗 Note

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

### Glue NFS Cluster 생성

#### 🛕 Warning

ABLESTACK Glue Network File System Cluster 서비스는 한 번에 여러 서비스를 사용하는 것보다 하나의 서비스를 선호합니 다.

#### 1. Glue NFS Cluster 구성

root@ scvm1							② 도움말 -	🔹 세션 👻	
Q. 검색	ABLESTACK Glue 스	토리지 서비스							
시스템	GLUE VM GLUE FS	NFS SMB OBJECT GA	TEWAY INGRESS ISCSI N	VMe-oF					
개요									
기록	<ul> <li>기능 설명</li> <li>– NFS Cluster</li> </ul>								
저장소	Glue 가상머신을 클러스터링 하여 - NFS Export	NFS 서비스를 제공하는 클러스터를 생	성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를 통해	NFS에 접근할 수 있습니디	ł.				
네트워킹	NES Export의 내보내기 경로, G	lueFS, 프로토콜, 접근타입, Squash를 1	일정 및 관리할 수 있습니다.						
포드맨 컨테이너	NFS Cluster 🔊							C <sup>4</sup> 추가	
계정	이름	상태	호스트 명	·	IP	PORT			
서비스 🕕			조회되는	데이터가 없습니다.					
ABLESTACK	NFS Export ③							C <sup>2</sup> 추가	
도구	내보내기 경로	클러스터 이름	GlueFS 이름 (경로)	프로토콜	접근 타입	Squash			
소프트웨어 최신화 🕔				조회되는 데이터가 없	습니다.				
응용프로그램									
진단 보고서									
커널 덤프									
터미널									
SELinux									

• NFS Cluster 카드란에 추가 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	● 기능 설명 - MFS Cluster										
저장소	(Glue 7살이신을 올라스러짐 하여 NFS 서비스를 제공하는 올라스러를 생성할 수 있습니다. 사용지는 해당 IP와 포트를 통해 NFS에 접근할 수 있습니다. - NFS Expont NFS Fundio ULU보지 것같, GlueFS 프로토를 친구단인, Sausch를 성정 및 관리할 수 있습니다.										
네트워킹	NFS Export의 내보내가 영로, Gluer's, 프로포함, 입선택입, Squash를 열정 및 현대할 수 있답니다.										
포드맨 컨테이너	NFS Cluster 생성 ×		C #7}								
계정	이름 상태 NFS 클러스테 이름 · nfs-cluster PORT										
서비스 🕕	崎村 호스트 * scvm1, scvm2, scvm3										
ABLESTACK	선택하십시오. ★▼ NFS Export ①		C*     추가								
도구	포트 번호 - 3333] 내보내가 경로 물러스티 이름 Glue Squash										
소프트웨어 최신화 🔹 🕕	실행 취소										
응용프로그램											
진단 보고서											
커널 덤프											
터미널											
SELinux											

- NFS 클러스터 이름 정보를 입력 합니다.
- 배치 호스트 정보를 선택 합니다.
- 포트 번호 정보를 입력 합니다.
- 위 항목들을 입력 및 확인 후에 실행 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1										중 도움말 ·	🏟 세션	
Q, 검색	ABLE	STACK Glue 스	토리지 서비스									
시스템	GLUE	VM GLUE FS	IFS SMB OBJE	ECT GATEWAY	INGRESS ISCSI	I N	VMe-oF					
개요												
기록	() 기능 - NFS	설명 i Cluster										
저장소	Glu – NFS	e 가상머신을 클러스터링 하여 Export	NFS 서비스를 제공하는 클러	스터를 생성할 수 있	:습니다. 사용자는 해당 IP와 포트	트를 통해	NFS에 접근할 수 있습니다.					
네트워킹	NFS	Export의 내보내기 경로, GI	ueFS, 프로토콜, 접근타입, Sc	uash를 설정 및 관	리할 수 있습니다.							
포드맨 컨테이너	NFS C	luster 🕐									C	추가
계정	이름		상태	호스트 명			IP		Р	ORT		
서비스 🕕	nfs-	cluster	3/3	scvm1,scvm2,	scvm3		100.100.22.11,100.100.22.12,100.100.22.12	3	3	333	: •	
ABLESTACK	-											
	NFS E	xport ⑦									C	추가
57	내보	내기 경로	클러스터 이름		GlueFS 이름 (경로)		프로토콜	접근 타입	Squash			
소프트웨어 최신화 🛛 🕕							조회되는 데이터가 없습니다.					
응용프로그램												
진단 보고서												
커널 덤프												
터미널												
SELinux												

• NFS 서비스가 구성된 화면입니다.



## Glue NFS Cluster 수정

1. Glue NFS Cluster 수정

scvm1						(	? 도움말 🝷	🌣 세션 🔻
Q, 검색	ABLESTACK Glue :	스토리지 서비스						
시스템	GLUE VM GLUE FS	NFS SMB OBJE	ECT GATEWAY INGRESS ISCSI	NVMe-oF				
개요								
기록	<ul> <li>기능 설명</li> <li>– NFS Cluster</li> </ul>							
저장소	Glue 가상머신을 클러스터링 하 – NFS Export	여 NFS 서비스를 제공하는 클러	스터를 생성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를 통	해 NFS에 접근할 수 있습니다.				
네트워킹	NFS Export의 내보내기 경로,	GlueFS, 프로토콜, 접근타입, So	quash를 설정 및 관리할 수 있습니다.					
포드맨 컨테이너	NFS Cluster ③							C 추가
계정	이름	상태	호스트 명	IP		PORT		
서비스 🕕	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	100.100.22.11,100.100.22.12,100.100.22.1	3	3333		i
ABLESTACK							NFS Cluster	\$%
57	NFS Export ③						NFS Cluster	삭제 추가
소프트웨어 최신화 🕕	내보내기 경로	클러스터 이름	GlueFS 이름 (경로)	프로토콜 조회되는 데이터가 없습니다.	접근 타입	Squash		
응용프로그램								
진단 보고서								
커널 덤프								
터미널								
SELinux								

- NFS Cluster 각 정보의 더보기란을 클릭하면 보이는 화면입니다.
- NFS Cluster 수정 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1									⑦ 도움말 ▪	🗱 세션 👻	
Q, 검색		ABLESTACK Glue	스토리지 서비스	<u>_</u>							
시스템		GLUE VM GLUE FS	NFS SMB 0	OBJECT GATEWAY IN	IGRESS ISCSI	NVMe-oF					
개요											
기록		이 기능 설명 - NES Cluster									
저장소		Glue 가상머신을 클러스터링 – NFS Export	하여 NFS 서비스를 제공하는	· 클러스터를 생성할 수 있습니다.	사용자는 해당 IP와 포트를 통	해 NFS에 접근할 수 있습니다.					
네트워킹		NFS Export의 내보내기 경호	L, Gluet S, 프로도콜, 접근타	법, Squash를 열정 및 관리할 수 :	NFS Cluster	수정	×				
포드맨 컨테이너		NFS Cluster ③			NFS 클러스터 이름 *	nfs-cluster				C 추가	
계정		이름	상태	호스트 명	順引 合人目 ・	scyml scym2 scym3		PO	RT		
서비스	•	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3		선택하십시오. ×		333	33	:	
ABLESTACK					포트번호 *	2049					
52		NFS Export ③								C 추가	
소프트웨어 치시하		내보내기 경로	클러스터 이름	Glue	• 수정시 서비스가 전	잠시 중단될 수 있으며, 서비스를 사용중인 경우 확인이 필요합니다		Squash			
고프드케이 페인퍼	•				실행 취소						
8845-19											
신난 모고서											
커널 덤프											
터미널											
SELinux											

- NFS 클러스터 이름 을 확인 합니다.
- 변경될 배치 호스트 정보를 선택합니다.
- 변경될 포트 번호 정보를 입력합니다.
- 위 항목들을 입력 및 확인 후에 실행 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1								. 도움말 ▪	🌣 세션 👻				
Q, 검색		ABLESTACK Glue 2	느토리지 서비스										
시스템		GLUE VM GLUE FS	NFS SMB OB.	JECT GATEWAY INGRESS ISCSI	NVMe-oF								
개요													
기록		<ul> <li>기능 설명</li> <li>– NFS Cluster</li> </ul>	0 기능 설명 - NFS Cluster										
저장소		Glue 가상머신을 클러스터링 하여 - NFS Export	며 NFS 서비스를 제공하는 클	러스터를 생성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를	통해 NFS에 접근할 수 있습니다.								
네트워킹		NFS Export의 네보네가 상도, G	NUEF 5, 프로노벨, 입근다입, 1	squasn를 알려 몇 선디될 두 있답니다.									
포드맨 컨테이너		NFS Cluster 🕲							C 추가				
계정		이름	상태	호스트 명	IP		P	DRT					
서비스	•	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	100.100.22.11,100.100.2	2.12,100.100.22.13	20	049	:				
ABLESTACK	-												
도구		NFS Export ③	클릭스터 이름			31 그 6101	Count		C ( 4/1				
소프트웨어 최신화	•	네오네가 정도	물디쓰더 이용	Giner2 시문 (영포)	조회되는 데이터가 없습	12 FB	Squash						
<del>응용</del> 프로그램													
진단 보고서													
커널 덤프													
터미널													
SELinux													

• 수정된 화면입니다.

Glue NFS Cluster 삭제

#### 1. Glue NFS Cluster 삭제

root@ scvm1							? 도움말 -	🌣 세션 🝷
Q, 검색	ABLESTACK Glue	e 스토리지 서비스						
시스템	GLUE VM GLUE FS	NFS SMB OBJ	ECT GATEWAY INGRESS iSCSI	NVMe-oF				
개요								
기록	0 기능 설명 - NFS Cluster							
저장소	Glue 가상머신을 클러스터링 – NFS Export	하여 NFS 서비스를 제공하는 클러	너스터를 생성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를	통해 NFS에 접근할 수 있습니다.				
네트워킹	NFS Export의 내보내기 경	로, GlueFS, 프로토콜, 접근타입, S	quash를 설정 및 관리할 수 있습니다.					
포드맨 컨테이너	NFS Cluster ③							C \$7
계정	이름	상태	호스트 명	IP		PORT		
서비스 🕕	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	100.100.22.11,100.100.22	.12,100.100.22.13	2049		:
ABLESTACK							NFS Cluste	er 수정
	NFS Export ③						NFS Cluste	· 삭제 추가
도구	내보내기 경로	클러스터 이름	GlueFS 이름 (경로)	프로토콜	접근 타입	Squash		
소프트웨어 최신화 🔹 🌒				조회되는 데이터가 없습	니다.			
응용프로그램								
진단 보고서								
커널 덤프								
터미널								
SELinux								

- NFS Cluster 각 정보의 더보기란을 클릭하면 보이는 화면입니다.
- NFS Cluster 삭제 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1	*							⑦ 도움말 ▪	🏩 세션 👻				
Q. 검색		ABLESTACK Glu	le 스토리지 서비스	2									
시스템		GLUE VM GLUE FS	NFS SMB C	DBJECT GATEWAY IN	GRESS iSCSI NVMe-oF								
개요	- 1												
기록	- 1	<ul> <li>기능 설명</li> <li>NES Cluster</li> </ul>											
저장소		Glue 가상머신을 클러스터 - NFS Export NES Export의 내보내기 -	링 하여 NFS 서비스를 제공하는	: 클러스터를 생성할 수 있습니다 인 Squash를 성정 및 과리학 수 9	사용자는 해당 IP와 포트를 통해 NFS에 접근할 수 있습니다. 있습니다								
네트워킹	- 1		sa, older 5, maarie, grou	B, Squasie 26 옷 드네르 두 /	A 88 - 2 - 1 - 1								
포드맨 컨테이너	- 1	NFS Cluster ③							C <sup>4</sup> 추가				
계정	_	아름	상태	호스트 명	NFS Cluster 삭제	×	Ρ	ORT					
서비스	0	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	선택하신 nfs-cluster 을(를) 삭제하시겠습니까?		24	049	:				
ABLESTACK					Ζ 🕒 예, 확실히 삭제합니다.								
		NFS Export ③			실행 취소				C 추가				
도구	_	내보내기 경로	클러스터 이름	Glue			Squash						
소프트웨어 최신화	•				조회되는 데이터가 없습니다.								
응용프로그램	- 1												
진단 보고서	- 1												
커널 덤프													
터미널													
SELinux													

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

• 위 항목들을 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 GA	TEWAY INGRESS ISCSI N	Me-oF				
개요									
기록		<ul> <li>기능 설명         <ul> <li>NFS Cluster</li> <li>NFS Cluster</li> </ul> </li> </ul>							
저장소		Glue 가상머신을 클러스터링 8 - NFS Export	i여 NFS 서비스를 제공하는 클러스터를 생	'성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를 통해 !	4FS에 접근할 수 있습니다.				
네트워킹		NFS Export의 내보내기 경로,	GlueFS, 프로토콜, 접근타입, Squash를	설정 및 관리할 수 있습니다.					
포드맨 컨테이너		NFS Cluster							C 추가
계정		아름	상태	호스트 명	IP		PORT		
서비스	•			조회되는	케이터가 없습니다.				
ABLESTACK					•				
		NFS Export ⑦							C 추가
도구		내보내기 경로	클러스터 이름	GlueFS 이름 (경로)	프로토콜	접근 타입	Squash		
소프트웨어 최신화	•				조회되는 데이터가 없습니다.				
응용프로그램									
진단 보고서									
커널 덤프									
터미널									
SELinux									

• 삭제가 된 화면입니다.

## Glue NFS Export 생성

i Info	
Glue NFS Cluster Service의 상태가 모두 정상으로 실행 되는지 확인 후, 작업 하시길 바랍니다.	

#### 1. Glue NFS Export 생성

root@ scvm1							C	? 도움말 🝷	🏟 세션 👻			
Q, 검색 시스템		ABLESTACK Glue	ABLESTACK Glue 스토리지 서비스 GLUE VM GLUE FS <u>NFS</u> SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF									
개요												
기록		이 기능 설명 - NFS Cluster	이 가능 성명 - NFS Cluster Clust Prior NFS 시비스를 제공하는 물러스터를 생성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를 통해 NFS에 친구할 수 있습니다. Clust Prior NFS 시비스를 제공하는 물러스터를 생성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를 통해 NFS에 친구할 수 있습니다.									
저장소		Glue 가상머신을 클러스터링 i – NFS Export NFS Export의 내보내기 경리	GlueFS 프로토콜 전그타인	러스터를 생성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를 Squash를 성정 및 과리한 소 있습니다	통해 NFS에 접근할 수 있습니다.							
네트워킹		HL2 COULT direct 28	- Older 3, 프포포콜, 답디덕답,	340631월 같중 첫 단역을 두 ᄊ답역역.								
포드맨 컨테이너		NFS Cluster ③							C <sup>4</sup> 추가			
계정		이름	상태	호스트 명	IP		PORT					
서비스 🤨		nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	100.100.22.11,100.100.22.12	,100.100.22.13	3333		:			
ABLESTACK	ł								a der			
도구		NFS Export ③	크러스터 이루	신나야도 이를 (겨르)		제그 타이	Sausch		C Marr			
소프트웨어 최신화 🔹 🕕		121/102	프네네 이용	Sider 3 Vie (8±)	조회되는 데이터가 없습니!	4. 	эциал					
응용프로그램									_			
진단 보고서												
커널 덤프												
터미널												
SELinux												

• NFS Export 카드란에 **추가** 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1		⑦ 도움말 ▼	‡ 세션 ▼									
Q. 검색	ABLESTACK Glue 스토리지 서비스 GLUE YM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe+oF	BLESTACK Glue 스토리지 서비스 GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF										
개요												
기록	O 7)を始め - NFS Cluster											
저장소	- NFS Export의 내보내기 경로, GlueFS, 프로토용, 전단터입, Squebel 설정 및 관리할 수.         내보내가 경로 · /export											
네드 뛰 8 포드맨 컨테이너	NFS Cluster () NFS #e(AEI 0) * nfs-cluster •		C 本가									
계정	이름 상태 호스트 명 스토리지 타입 · GlueFS    ₽0	RT										
서비스 🕕	nfs-cluster 3/3 scvm1,scvm2,scvm3 GlueFS 0/8 · gluefs •	13	:									
ABLESTACK	NFS Export ③ GlueFS 경로 · /volumes/nfs ·		C 추가									
도구	나보내기 경로 클러스터 이름 Giue 접근타입 · RW ← Squash											
응용프로그램	Δ₩4 · no_root_squash ·											
진단 보고서												
커널 덤프												
SELinux												

- 내보내기 경로 정보를 입력합니다.
- NFS 클러스터 이름 정보를 선택합니다.
- 스토리지 타입 정보를 선택합니다.
- **GlueFS 이름** 정보를 선택합니다.
- GlueFS 경로 정보를 선택합니다.
- 접근 타입 정보를 선택합니다.
- 스쿼시 정보를 선택합니다.
- 위 항목들을 입력 및 확인 후에 실행 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1									⑦ 도움말 ▼	🏚 세션 👻		
Q, 검색		ABLESTACK Glu	Je 스토리지 서비스	2								
시스템		GLUE VM GLUE F	S NFS SMB (	DBJECT GATEWAY INGRESS IS	CSI NVMe-oF							
개요												
기록		<ul> <li>기능 설명</li> <li>– NFS Cluster</li> </ul>										
저장소		Glue 가상에산을 클러스타링 하여 NFS 서비스를 제공하는 클러스타를 생성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를 통해 NFS에 접근할 수 있습니다. - NFS Export										
네트워킹		NFS Export의 내보내기	경로, GlueFS, 프로토콜, 칩근타	입, Squash를 설정 및 관리할 수 있습니다.								
포드맨 컨테이너		NFS Cluster ⑦								C 추가		
계정		이름	상태	호스트 명	IP			Р	ORT			
서비스	•	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	100.100.22.11,100.10	0.22.12,100.100.22.13		3	333	:		
ABLESTACK												
도구		NFS Export (2)										
소프트웨어 최신화	•	/export	ofs-cluster	duefs (/volumes/nfs)	TCF		RW	no root squash		;		
응용프로그램		Jospan		graces (resumes) may		•						
진단 보고서												
커널 덤프												
터미널												
SELinux												

• 생성된 화면입니다.

Glue NFS Export 수정

#### 1. Glue NFS Export 수정

root@ scvm1							⑦ 도움말 -	🏚 세션 🝷				
Q, 검색	ABLESTACK GI	ue 스토리지 서비스										
시스템	GLUE VM GLUE F	GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF										
개요												
기록	<ol> <li>기능 설명         <ul> <li>NFS Cluster</li> </ul> </li> </ol>	Jb ddg     - NFS Cluster										
저장소	Glue 가상머신을 클러스 – NFS Export	Glue 가상마신을 흘러스터링 해야 NFS 서비스를 제공하는 클러스터를 생성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를 통해 NFS에 접근할 수 있습니다. - NFS Export										
네트워킹	NFS Export의 내보내기	NFS Export의 내보내기 경로, GlueFS, 프로토콜, 접근타입, Squash를 설정 및 관리할 수 있습니다.										
포드맨 컨테이너	NFS Cluster 🕲							C 추가				
계정	이름	상태	호스트 명	IP		POR	π					
서비스 🕕	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	100.100.22.11,100.100.22.12,100.100.22	.13	3333	3	:				
ABLESTACK												
	NFS Export ③							C <sup>4</sup> 추가				
도구	내보내기 경로	클러스터 이름	GlueFS 이름 (경로)	프로토콜	접근 타입	Squash						
소프트웨어 최신화 🛛 🕕	/export	nfs-cluster	gluefs (/volumes/nfs)	TCP	RW	no_root_squash		:				
응용프로그램							NFS Exp	ortege정				
진단 보고서							NFS Exp	ort 삭제				
커널 덤프												
터미널												
SELinux												

- NFS Export 각 정보의 더보기란을 클릭하면 보이는 화면입니다.
- NFS Export 수정 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1									⑦ 도움말 ㆍ	🏟 세션 🝷		
Q, 검색		ABLESTACK G	lue 스토리지 서비스	<u>`</u>								
시스템		GLUE VM GLUE	GLUE VM GLUE FS NFS SMB OBJECT GATEWAY INGRESS ISCSI NVMe-oF									
개요												
기록		이 기능 설명 NES Cluster					_					
저장소		Glue 가상머신을 클러스	터링 하여 NFS 서비스를 제공하는	클러스터를 생성할 수 있습니다.	NFS Export 수	>정	×					
네트워킹		NFS Export의 내보내기	'  경로, GlueFS, 프로토콜, 접근타	입, Squash를 설정 및 관리할 수 (	내보내기 경로 🏾	/export						
포드맨 컨테이너		NFS Cluster ③			NFS 클러스터 이름 ㆍ	nfs-cluster 👻				C (*7)		
계정		이름	상태	호스트 명	스토리지 타입 *	GlueFS -	_	Р	ORT			
서비스	۰	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	GlueFS 이름 *	gluefs •		3	333	:		
ABLESTACK		NFS Export ③			GlueFS 경로 ㆍ	/volumes/nfs •	- 8			C 추가		
도구		내보내기 경로	클러스터 이름	GlueFS 이름 (경크	접근타입 •	NONE -		Squash				
소프트웨어 최신화	•	/export	nfs-cluster	gluefs (/volumes	스쿼시 •	root id squash		no_root_squash		:		
응용프로그램						•						
진단 보고서					실행 취소		_					
커널 덤프												
터미널												
SELinux												

- 변경될 내보내기 경로 정보를 입력합니다.
- 변경될 NFS 클러스터 이름 정보를 선택합니다.
- 변경될 스토리지 타입 정보를 선택합니다.
- 변경될 GlueFS 이름 정보를 선택합니다.
- 변경될 GlueFS 경로 정보를 선택합니다.
- 변경될 접근 타입 정보를 선택합니다.
- 변경될 스쿼시 정보를 선택합니다.

• 위 항목들을 입력 및 확인 후에 실행 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1						⑦ 도움말 ▼	🔹 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK Glu	Je 스토리지 서비스	:				
시스템	GLUE VM GLUE F	S NFS SMB C	BJECT GATEWAY INGRESS	SCSI NVMe-oF			
개요							
기록	<ul> <li>이는 설명</li> <li>– NFS Cluster</li> </ul>						
저장소	Glue 가상머신을 클러스티 – NFS Export	러링 하여 NFS 서비스를 제공하는	클러스터를 생성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP	와 포트를 통해 NFS에 접근할 수 있습니다.			
네트워킹	NFS Export의 내보내기	경로, GlueFS, 프로토콜, 접근타(	길, Squash를 실정 및 관리할 수 있습니다.				
포드맨 컨테이너	NFS Cluster ③						C \$71
계정	아름	상태	호스트 명	IP		PORT	
서비스 🕕	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	100.100.22.11,100.100.22.12,100.100.22.1	3	3333	:
ABLESTACK							
	NFS Export ③						C <sup>4</sup> 추가
도구	내보내기 경로	클러스터 이름	GlueFS 이름 (경로)	프로토콜	접근 타입	Squash	
소프트웨어 최신화  🕕	/export	nfs-cluster	gluefs (/volumes/nfs)	TCP	NONE	root_id_squash	:
응용프로그램							
진단 보고서							
커널 덤프							
터미널							
SELinux							

• 변경된 화면입니다.

## Glue NFS Export 삭제

#### 1. Glue NFS Export 삭제

root@ scvm1							중 도움말 -	🏟 세션 🝷				
Q 검색		e 스토리지 서비스 NES SMB OB	IFCT GATEWAY INGRESS ISCSI	NVMe-oF								
시스템 개요												
기록	<ul> <li>기능 설명</li> <li>– NFS Cluster</li> </ul>	이 가능 설명 - NFS Cluster										
저장소	Glue 가상머신을 클러스터링 - NFS Export	Glue 가상미신을 몰리스터팅 하여 NFS 서비스를 제공하는 물리스터를 성장할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를 통해 NFS에 접근할 수 있습니다. - NFS Export NFS Export에 ENLIPI 것은 Churce 프로토콜 제그라면 Caucek를 심해 및 과리한 수 있습니다.										
네트워킹	NFS Export의 내보내기 경	토, GlueFS, 프로토콜, 칩근타입, 5	quash를 실정 및 관리할 수 있습니다.									
포드맨 컨테이너	NFS Cluster 🕲							C <sup>4</sup> 추가				
계정	이름	상태	호스트 명	IP		POF	RT					
서비스 🕕	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	100.100.22.11,100.100.22.12,100.1	100.22.13	333	3	:				
ABLESTACK												
53	NFS Export ③							C <sup>4</sup> 추가				
소프트웨어 최신하	내보내기 경로	클러스터 이름	GlueFS 이름 (경로)	프로토콜	접근 타입	Squash						
	/export	nfs-cluster	gluefs (/volumes/nfs)	TCP	NONE	root_id_squash						
지다버고서							NFS Expo	ort 수정				
민단 포고지							NFS Expo					
기말 힘쓰												
터미일												
SELinux												

• NFS Export 각 정보의 더보기란을 클릭하면 보이는 화면입니다.

• NFS Export 삭제 버튼을 클릭합니다.

root@ scvm1									⑦ 도움말 ㆍ	🏚 세션 🝷
Q. 검색			스토리지 서비스		CRESS ISOSI NIVMA-OF					
시스템	1	OLOL VM OLOL IS			OKESS ISCSI INVINE-OF					
기록	1	<ul> <li>기능 설명         <ul> <li>NFS Cluster</li> <li>Clus 기상면 사용 클러 스턴 리</li> </ul> </li> </ul>	회에 NEC 서비스를 개고하는	크리스디르 새서하 스 이스디다 그	내요지는 최다 ID이 고 트를 투성 NICC에 저는	그하 스 이스니 IFs				
저장소	1	- NFS Export의 내보내기 경로	, GlueFS, 프로토콜, 접근타입	, Squash를 실정 및 관리할 수 있	사용서는 데밍 바뇌 포츠를 중에 NF3에 입니 있습니다.	- 2 두 从입역역·				
네드 위상 포드맨 컨테이너	1	NFS Cluster ③					_			C 추가
계정	1	이름	상태	호스트 명	NFS Export 삭제		×	P	ORT	
서비스	•	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	선택하신 /export : nfs-cluster i	을(를) 삭제하시겠습니까?		3:	333	:
ABLESTACK	٦	NFS Export ③			실행 취소					C <sup>4</sup> 추가
도구	-	내보내기 경로	클러스터 이름	GlueFS 이름 (경		_	_	Squash		
소프트웨어 최신화 응용프로그램	•	/export	nfs-cluster	gluefs (/volumes	s/nfs)	TCP	NONE	root_id_squash		:
진단 보고서	1									
커널 덤프	1									
터미널	1									
SELinux										

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

root@ scvm1								⑦ 도움말 ▼	🔹 세션 👻
Q, 검색 시스템		ABLESTACK Glue	<mark>스토리지 서비스</mark> NFS SMB OB	JECT GATEWAY INGRESS ISCSI	NVMe-oF				
개요									
기록		<ul> <li>기능 설명         <ul> <li>NFS Cluster</li> <li>Cluster</li> <li>Cluster</li> </ul> </li> </ul>	이야지??? 나비스를 제고하는 큰						
저장소		– NFS Export NFS Export의 내보내기 경로	GlueES 프로토콜 정그타인 :	디스티를 영경될 수 있습니다. 사용사는 예정 IP와 포트를 Squash를 성적 및 과리함 소 인슈니다	i 중에 NF 5에 접근될 수 있답니다.				
네트워킹		in o capacity of a large large	, older 0,, ec-re,	NUUNE 20 X CH2 T MEHH.					
포드맨 컨테이너		NFS Cluster 🕐							C 추가
계정		아름	상태	호스트 명	IP		PC	DRT	
서비스	٠	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	100.100.22.11,100.100.22.12	2,100.100.22.13	33	333	:
ABLESTACK									
		NFS Export ⑦							C 추가
도구		내보내기 경로	클러스터 이름	GlueFS 이름 (경로)	프로토콜	접근 타입	Squash		
소프트웨어 최신화	•				조회되는 데이터가 없습니	다. 🖒			
응용프로그램									
진단 보고서									
커널 덤프									
터미널									
SELinux									

• 삭제된 화면입니다.

## Glue NFS 실사용 방법

Glue FS Service 확인 및 Glue NFS용 Subvolume Group 확인

#### 1. Glue FS Service 확인 및 Glue NFS용 Subvolume Group 확인

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 - Giue 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 해플리케이션을 위한 다용5 Glue File System 마운트는 CUBE HOST 및 SCVM에서만 가능하며 외부 HOST 및 가심마신은 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 경로(/volumes/볼륨 그룹)를 컨리할 수 있습니다.		
포드맨 컨테이너			
계정	Glue File System () [U and the state of the	*ici 021	
서비스 🕕		1170	:
ABLESTACK	givers accinescialitosystemosy ob son ib giversoara i givers /rounines/givers 2 0 //	1118	•
	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 NFS Subvolume Group을 확인하는 화면입니다.
- Glue NFS 용 이름, 경로, 할당 용량 정보를 확인 합니다.

#### Glue NFS Cluster Service 확인 및 Glue NFS Export 확인

1. Glue NFS Cluster Service 확인 및 Glue NFS Export 확인

scvml								⑦ 도움말 -	🔹 세션 👻			
Q. 검색	ABLESTACK G	Gue 스토리지 서비	스									
시스템	GLUE VM GLUE	FS NFS SMB	OBJECT GATEWAY INGRESS	iscsi nvn	∕le-oF							
개요												
기록	<ul> <li>기능 설명</li> <li>– NFS Cluster</li> </ul>											
저장소	Glue 가상머신을 클러. – NFS Export	Glue 가상미산을 클리스터링 하여 NFS 서비스를 제공하는 클리스터를 생성할 수 있습니다. 사용자는 해당 IP와 포트를 통해 NFS에 접근할 수 있습니다. – NFS Export										
네트워킹	NFS Export의 내보나	NFS Export의 내보내기 경로, GlueFS, 프로토콜, 접근타입, Squash를 설정 및 관리할 수 있습니다.										
포드맨 컨테이너	NFS Cluster ③			2					C 추가			
계정	이름	상태	호스트 명	3	IP		F	PORT				
서비스 🔋	nfs-cluster	3/3	scvm1,scvm2,scvm3	1	100.100.22.11,100.100.22.12,100.100	0.22.13	2	2049	:			
ABLESTACK	-											
	NFS Export ③			,					C <sup>4</sup> 추가			
도구	내보내기 경로	클러스터 이름	GlueFS 이름 (경로)	4	프로토콜	접근 타입	Squash					
소프트웨어 최신화 🛛 🌖	/export	nfs-cluster	gluefs (/volumes/nfs)		TCP	RW	no_root_squash		:			
응용프로그램												
진단 보고서												
커널 덤프												
터미널												
SELinux												

- Glue NFS Cluster Service 및 Glue NFS Export를 확인하는 화면입니다.
- Glue NFS Cluster Service의 상태, 호스트 명, PORT 정보를 확인 합니다.
- Glue NFS Export의 **내보내기 경로**, 접근 타입, Sqaush 정보를 확인 합니다.

1. 가상머신 작업 Glue NFS를 사용할 자신이 작업하는 환경의 가상머신에 마운트를 위해 아래 절차를 수행합니다.

먼저 가상머신에 nfs-utils 패키지가 존재해야 합니다. nfs-utils 패키지가 없다면, 설치를 진행합니다.

#### 패키지 설치

dnf install -y nfs-utils

#### 공유 폴더 생성 및 적절한 권한 부여

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

NFS 공유 폴더를 생성한 경로에 마운트를 합니다. 예시로 내보내기 경로 = /export 입니다. 해당 IP는 NFS Cluster Service의 배치 호스트 중 하나 입니다.

#### 공유 폴더에 NFS Export 마운트 작업

mount -t nfs 10.10.22.11=/export /mnt/nfs

PORT가 변경 될 시

mount -t nfs -o port=3333 10.10.22.11=/export /mnt/nfs

#### 마운트 확인

mount | grep /mnt/nfs 또는 df -h | grep /mnt/nfs

## ABLESTACK Online Docs