

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

# GFS 관리 가이드

# 일반 가상화 GFS 디스크 관리

#### Oanger

이 문서는 기술지원 용도의 문서입니다. 기술지원 엔지니어가 아닌 사용자가 조작할 때 시스템에 문제가 발생할 수 있습니다.

일반 가상화 GFS 디스크 관리 가이드입니다.이 문서에서는 구축된 일반 가상화 환경에서 추가적인 GFS 디스크 생성, 삭제, 조회 로 관리를 위한 절차를 가이드 하고 있습니다. ABLESTACK Cube의 웹콘솔 및 Mold의 웹콘솔을 이용하여 진행이 되며, 웹 접속 IP는 별도의 표시를 하지 않고 진행됩니다. 기존에 구성된 IP 정보에 맞게 웹콘솔을 접속 하시면 됩니다.

# ABLESTACK Cube 메인 화면

root@ ablecube1			() 도	움말 🔻	🔹 세션 🝷
Q, 검색 시스템	ABLESTACK 가장아플라이언스 상태     ABLESTACK 클라우드센터 VM 배포되었으며 모니터당센터 구성이 완료되었습니다. 가상아플라이언스 상태가 정상입니다.     클라우드센터 안걸 모니터당센터 대시보드 안결 성질되길 마운로드				
개요					
기록	🚛 GFS리소스상태	÷	클라우드센터 클러스터 상태		:
저장소 네트워킹 포드맨 컨테이너 기상 머신 계정	변수정치 상태 (@ Health OK) Started (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3.) 함금 정치 상태 (@ Health OK) glue-clm: Started (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3.) glue-kmlockd : Started (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3.)		클러스터 상태         @ Health Ok           노드구성         총 3노드로 구성됨 : (10.012.1, 10.1012.2, 10.1012.3, 10.1012.2, 10.1012.3, 10.1012.2, 10.1012.3, 10.1012.2, 10.1012.3, 10.1012.2, 10.1012.3, 10.1012.3, 10.1012.2, 10.1012.3,		
서비스	GFS 리소스가 구성되었습니다.		클라우드센터 클러스터가 구성되었습니다.		
ABLESTACK					
5 <del>7</del>	GFS 디스크 상태	-	🔁 클라우드센터 가상머신 상태		:
소프트웨어 최신화	모드 다중모드		가상머신 상태 📀 Running		
응용프로그램	마운트 경로 /mnt/glue-gfs		Mold 서비스 상태 정지됨 Mold DB 상태 정지됨		
진단 보고서	GFS 디스크가 생성되었습니다.		CPU 8 vCore		
커널 덤프			Memory 16 GiB ROOT Disk 크기 undefined (사용가능 undefined / 사용률 undefined)		
터미널			세컨더리 Disk 크기 undefined (사용가능 undefined / 사용률 undefined)		
SELinux			erel NIC NIC Type : bndge (Parent : bridge0) IP : 10.10.12.10		

- 왼쪽 ABLESTACK 메뉴 클릭시 보이는 화면입니다.

# 일반 가상화 GFS 디스크 관리

GFS 디스크 추가

i Info
GFS 디스크를 추가하려면, 사용되는 디스크를 연결이 선행 되어야 합니다.
wwn으로 해당 디스크를 찾아 선택하시면 됩니다.

#### 1. ABLESTACK Cube 화면

root⊚ ~ ablecube1 ~			③ 도용말 ·	🔹 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK 가상어플라이언스 상태 ABLESTACK 클라우드센터 VM 해포되었으며 모니터링센터 구성이 완료되었습니다. 가상어플라이언스 상태가 정상	1입니다.		
시스템	클라우드센터 연결 모니터링센터 대시보드 연결 성정파일 다운로드			
개요				
기록	🗸 GFS 리소스 상태	:	클라우드센터 클러스터 상태	:
저장소	편스정치 상태 ⓒ Health OK Started (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3.)		클러스터 상태	
네트워킹	장금 장치 상태 @ Health OK glue-dlm : Started (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3)		<b>노드구성</b> 총 3노드로 구성됨 : (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3)	
포드맨 컨테이너	glue-lvmlockd : Started (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3)		리소스 상태 실행중	
가상 머신			VM실행도드 10.10.12.1	
계정				
서비스	GFS 리소스가 구성되었습니다.		클라우드센터 클러스티가 구성되었습니다.	
ABLESTACK				
	📮 GFS 디스크 상태	1	클라우드센터 가상머신 상태	I
도구		GFS 디스크 추心		
소프트웨어 최신화	모드 다중모드 ()	GFS 디스크 삭제	가상머신 상태 📀 Running	
<del>응용</del> 프로그램	마운트 경로 /mnt/glue-gfs	CLVM 디스크 추가	Mold 서비스 상태 정지됨 Mold DB 상태 정지됨	
진단 보고서		CLVM 디스크 삭제	CPU 8 vCore	
리너 머고	013 4111 884 ЖЕЧЧ.	_	Memory 16 GiB	
7 <u>28</u>		CLVM 디스크 정보	ROOT Disk 크기 undefined (사용가능 undefined / 사용률 undefined)	
터미널			관리 NIC NIC Type : bridge (Parent : bridge0)	
SELinux			IP : 10.10.12.10	

• GFS 디스크 상태란의 GFS 디스크 추가를 클릭합니다.

#### 2. GFS 디스크 추가 화면

root@ ablecube1			⑦ 도움말 ▼	🔹 세션 👻
Q 검색	ABLESTACK 가성이플라이언스 상태 ABLESTACK 플라우드센터 VM 배포되었으며 모니티링센터 구성이 환료되었습니다. 가성이플라이언스 상태가 정상입니다.			
시스템	물라우드센터 연결 모니터링센터 대시보드 연결 성징파일 다운로드			
개요				
기록	류 GFS리소스상태 · 류 클리우드선	터 클러스터 상태		:
저장소	GFS 디스크 추가	:	×	
네트워킹	편소장치상태 ◎ Health OK	택하세요.		
포드맨 컨테이너	점금 장치 상태 《 Health OK			
가상 머신	//dev/mapper/mpatha running (mpath) 800G SYNOLOGY 0x66 count : 1)	01405d03b1f2ed5e50d4aacdb0f4dc ( Partition exists		
계정	/dev/mapper/mpathb running (mpath) 600G SYNOLOGY 0x6 count : 1 )	01405d4188325d3999d4b7dd80d0d2 ( Partition exists	5	
서비스	GFS 리스스가 구성되었습니다. GFS 리스크 구성 대상 장치 🔮 /dev/mapper/mpathc running (mpath) 200G SYNOLOGY 0x60	01405fc0dda15d639ed494cdbcd9da		
ABLESTACK	/dev/mapper/mpathd running (mpath) 100G SYNOLOGY 0x60	01405c369050cdfe05d4351db902d9		
	· /dev/mapper/mpathe running (mpath) 100G SYNOLOGY 0x60	D14058a7t76d2db2c1d4e10daeedd9		:
도구	/dev/sdb running (sata) 222.00 HTTL: 55555225250040 0x	Beal4b5e		
소프트웨어 최신화	모드 다중모드 ····································			
응용프로그램	마운트 경로 /mnt/glue-	위사회		
진단 보고서	CPU	8 vCore		
	GFS 디스크가 생성되었습니다. Memory	16 GiB		
커널 덤프	ROOT Disk	17 undefined (사용가능 undefined / 사용률 undefined)		
터미널	세원더리 Disk	크기 undefined (사용가능 undefined / 사용률 undefined)		
SELinux	관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0) IP : 10.10.12.10		

• 사용할 디스크를 선택합니다.

#### **Warning**

선택한 항목과 관계없이 한 번에 하나의 GFS 디스크만 생성됩니다. 여러 개를 선택하더라도 하나의 디스크만 만들어지니, 이 점을 확인하신 후 선택해 주세요.

## 💧 Tip

디스크 이름, 디스크 상태, 디스크 종류, 용량, 디스크 정보, 디스크 wwn 으로 구분 되어 있습니다.

#### 3. GFS 디스크 추가 진행 화면

root@ ablecube1		⑦ 도움말 -	💠 세션 🝷
Q. 검색	ABLESTACK 개량이를라이언스 상태           ABLESTACK 클라우드센터 VM 배포되었으며 모니티팅센터 구성이 만료되었습니다. 가성어플라이언스 상태가 정상입니다.		
시스템	물려우드센터 연결 오니타당센터 대시보드 연결 생정파일 다운모드		
개요			
기록	표 GFS리스스상태 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:
저장소			
네트워킹	변수 정치 상태		
포드맨 컨테이너	잠금 강치 상대     @ Health OK     glue-lvmlockd: Started (101012, 101012, 2)       입법     ····································		
가상 머신	VM실행노드 1010123		
계정	GFS 디스크를 추가 중입니다.		
서비스	GFS 리소스가 구성되었습니다.		
ABLESTACK			
도구	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
소프트웨어 최신화	<u>모드</u> 다중 모드 기상마신 상태 (⊘ Running)		
응용프로그램	마운트 경로 /mnt/glue-gfs Mold 서비스 상태 정지원 Mold DB 상태 정지원		
진단 보고서	GPS CIAR27-MMSR/6UC		
커널 덤프	Memory 16 G/B ROOT Disk E2/1 undefined / 48# undefined /		
터미널	체킨더리 Disk 크기 undefined (사용기능 undefined / 사용급 undefined)		
SELinux	편릭 NIC Type : bridge (Parent : bridge0) IP : (0.501210		

• 선택한 디스크를 GFS 디스크로 추가하는 과정입니다.

#### 4. GFS 디스크 추가 완료 화면

1
:
I
:
1

• 추가가 완료되면 Cube 메인 화면에서 GFS 디스크가 자동으로 이름이 지정되어 표시됩니다.

#### i Info

Mold에서 사용 하기 전 먼저 Cube에서 선행 되어야 할 작업을 완료했습니다. 다음 단계는 Mold에서 가상머신으로 붙이는 작업입 니다.

#### 1. Mold 기본 스토리지 화면

	*	·프 기본보기						생성 ~	ē, ģ	\land admin cloud
한 이벤트 ™ 프로젝트		☆ / 기본 스토리지 ⊘	C 업데이트         모두         7	7 에트릭		기분 스토리지 추가 +	<b>모</b> 검색			Q
A: 역할 & 계정		이름		↓ IP 주소	≑ 범위	÷ 유형	÷ 3로		¢ Zone	÷
🔁 도메인		glue-gfs	: 🖲 Up	localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs	Cluster	Zone	
① 인프라스트럭쳐 印 요약	^	전체 1 개 항목 중 1-1 표시	< 1 > 20/쪽∨							
Dia Zone										
88 Pod										
品 클러스터										
티 오프트										
조 2차 스토리지										
品 Object 스토리지										
♀ 가상 라우터										
ベ 내부 LB										
(日) 관리 서버										
네 DB/Usage 서버										
₽□ 알림										
🗂 서비스 오퍼링	~									<b>1</b>

- ccvm\_mngt\_ip:8080 으로 접속하여 로그인 후, 인프라스트럭쳐 에 기본 스토리지 를 클릭합니다.
- 기본 스토리지 추가 버튼을 클릭합니다.

#### 2. Mold 기본 스토리지 추가 진행 화면

전 이미지 · ·	드 🖂 기본보기		v.			생성	<u>×</u> 🖪 Q 🤇	admin cloud
[27] 이벤트 [11] 프로젝트 (주) 역항	슈 / 기본 스토리지 ⑦	(C 업데이트) 모두 정 () ·	트윅 기본 스토리지 추가 ⑦	기문 스토리지 추가 +	▼         검색			Q
দি গান্ত	이름	☆ 상태 ↔	번원 ①		\$ 경로		‡ Zone	-0 ( T
면 도예인	glue-gfs	: • Up	클러스터	~	/mnt/glue-gfs	Cluster	Zone	
① 인프라스트럭쳐 ^			* Zone 🛈					
FFF 0.99	전체 1 개 항목 중 1-1 표시	੫ < 1 > 20/쪽 ∨	Zone	V				
@ Zono			* Pod 🛈					
Con a cut			Pod	v .				
88 Pod			* 클러스터 ①					
品 클러스터			Cluster	×				
호스트			· 이름()					
기본 스토리지			glue-gts-1					
조 2차 스토리지			DefaultPrimary					
品 Object 스토리지			* 프로토콜 ()					
仔 시스템 VM			SharedMountPoint	V				
🏆 가상 라우터			·경로①					
∝ 내부 LB			/mnt/glue-gfs-1					
④ 관리 서버			스토리지 태그 ①					
CPU 소켓			glue-gfs-1 $\times$					
lat DB/Usage 서버				취소 확인				
PD 20								
🖆 서비스 오퍼링 🛛 👻								٢

- 범위 항목에는 클러스터 를 선택합니다.
- Zone 항목에는 Zone 을 선택합니다.
- Pod 항목에는 Pod 를 선택합니다.
- 클러스터 항목에는 Cluster 를 선택합니다.
- 이름 항목에는 Cube에서 선행 작업된 마운트 경로인 glue-gfs-1 를 입력합니다.
- 제공자 항목에는 DefaultPrimary 를 선택합니다.
- **프로토콜** 항목에는 SharedMountPoint 를 선택합니다.
- 경로 항목에는 Cube에서 선행 작업된 마운트 경로인 /mnt/glue-gfs-1 를 입력합니다.

• 스토리지 태그 항목에는 이름 항목과 동일하게 glue-gfs-1 를 입력하여 선택합니다.

#### 3. Mold 기본 스토리지 추가 완료 화면

[자 이미지]	~	드 기본보기										생( 알림 제거	s v 🏻 🗛	Q	AC admin o	cloud
₩ 이벤트 ₩ 프로젝트		☆ / 기본 스토리지 ③	C 업데이트 모두 정	이메트릭	4			기본 스토리지 추가	+ 8	검색	0	<b>기본 스토</b> 기본 스토리	<b>리지 추가</b> 리지 추가			× A
<ul> <li>요. 역할</li> <li>요. 계정</li> </ul>		이룡		\$	IP 주소	-	≑ 범위	≑ 유형		경로	¢	클러스터	÷	Zone	¢	Ŧ
면 도메인		glue-gfs	: 🗣 Up		localhost		CLUSTER	SharedMountPoint		/mnt/glue-gfs		Cluster		Zone		
命 인프라스트럭쳐	^	glue-gfs-1	: Op		localhost		CLUSTER	SharedMountPoint		/mnt/glue-gfs-1		Cluster		Zone		
া 요약 @ Zone		전체 2 개 항목 중 1-2 표시	< 1 > 20/쪽 V													
BB Pod																
몷 클러스터																
로 호스트				•												
변 기본 스토리지																
문서 2차 스토리지 문 Object 스토리지																
☑ Object = ⊥ = □, □																
♀ 가상 라우터																
∝ 내부LB																
④ 관리 서버																
CPU 소켓																
네 DB/Usage 서버																
P3 알림 ^ 서비스 오퍼링	Ŷ															© (\$

• 추가 완료가 되면, 해당 하는 마운트 경로의 컬럼이 생겨나며, 상태가 UP 으로 나타납니다.

#### 4. Mold 디스크 오퍼링 화면

ABLESTACK	프 1분보기 🗸	생성 🗸 🕞 🌔 🐼 admin cloud
<ul> <li>· 대시보드</li> <li>· 컴퓨트</li> </ul>	☆ / 디스크 오태평 ③ C 업데이트 활성 ♡	물 경제     Q
팀 스토리지 🗸		
여 네트워크	○ 이용 수 발명 수 경제 수 나스크크/(UB 번위) 수 노제인	- zone
전 이미지 · ·	Custom-GFS E Custom-GFS • Active 0	Disabled     A     A     A
🔛 이벤트	전체 1 개 항목 중 1-1 표시 < 1 > 20 / 쪽 <	
[1] 프로젝트		
요: 역할		
<i>ম</i> ু গান্ত		
면 도메인		
☆ 인프라스트럭쳐 ✓		
🖆 서비스 오퍼링 🔥		
△ 컴퓨트 오퍼링		
() 시스템 오퍼링		
🗄 디스크 오퍼링		
🔅 네트워크 오퍼링		
,ஃ, VPC 오퍼링		
② 구성		
ES API 문서		8 0

• 서비스 오퍼링 에서 디스크 오퍼링 을 클릭한 화면입니다.

#### 5. Mold 디스크 오퍼링 추가 진행 화면

ABLESTACK	프 미본보기		디스크 오퍼링 추가 ⑦ ×		생성 🗸 🔀 🛛	🗘 🛛 🙆 admin cloud
⊘ 대시보드						
△ 컴퓨트 ~	슈 / 디스크 오퍼링 ③ C 업데이	이트 활성 🛛	Custom-GES-2	검색	٩	
문 스토리지 ↓			설명 ①			
	이름	≎ 설명 ≎ 상태	An alternate display text of the disk offering, defaults to 'nam		☆ 순서	0 T
중 네트워크	Custom-GES	: Custom-GES Ac	스토리지 유형 ①	Disabled		
이미지 ~			shared 로컬			
한 이벤트	전체 1 개 함목 중 1-1 표시 < 1 >	20/쪽 >	프로비저닝 유형 ①			
[1] 프로젝트			Thin 프로비저님 Sparse 프로비저님 Fat 프로비저님			
<u>*</u> 역할			양호화 ①			
A2 개정						
다 두메이						
			사용자지정 디스크 크기 ①			
III Decidenta						
🏥 서비스 오퍼링 🔷 ^			QoS 유형			
△ 컴퓨트 오퍼링			없음 하이퍼바이저 스토리지			
() 시스템 오퍼링			압축/중복제거 ①			
티 디스크 오퍼링						
🔅 네트워크 오퍼링			공유 볼륨 ①			
A			Write-cache 유형 ①			
101 4-9 V			스토리지 태그 ①			
🎤 도구 🗸			alue-afs-1 ×			
EE API문서			공개			
			Zone ①			
			the ID of the containing zone(s), null for public offerings			6
			취소 확인			4

- 디스크 오퍼링 추가 버튼을 클릭합니다.
- 이름 을 입력합니다.
- **스토리지 유형** 은 shared 로 클릭합니다.
- 프로비저닝 유형 은 Thin 프로비저닝 을 클릭합니다.
- 사용자지정 디스크 크기 버튼을 활성화 합니다.
- Qos 유형 에서 없음 을 클릭합니다.
- Write-cache 유형은 디스크 캐시 없음 을 클릭합니다.
- 스토리지 태그 는 glue-gfs-1 으로 기본 스토리지에서 추가된 스토리지 태그를 선택합니다.

#### 6. Mold 디스크 오퍼링 추가 완료 화면

	СК	· 기본 보기						생성 🗸 🕞	🗘 . 🙆 admin cloud
🕐 대시보드									
△ 컴퓨트	Ý	습 / 디스크 오퍼링 ③ C 앱데	이트 활성 공			디스크 오퍼링 추가 + 🛛	검색		٩
텀 스토리지	~								
🗇 네트워크	~	이름	≑ 설명		다스크 크기(GB 단위)	☆ 도메인 ☆	Zone 🔅 압축/중복제거	☆ 순서	÷ = ±
〇 이미지	~	Custom-GFS	: Custom-GFS	<ul> <li>Active</li> </ul>	0		Disabled	<ul> <li>(a)</li> <li>(b)</li> <li>(c)</li> <li>(c)</li></ul>	
i 이벤트		Custom-GFS-2	: Custom-GFS-2	<ul> <li>Active</li> </ul>	0		Disabled		
[1] 프로젝트									
		전체 2 개 항목 중 1-2 표시 < 1	> 20/즉 ∨						
A 개정									
臣 도메인									
命 인프라스트럭쳐	÷								
🖆 서비스 오퍼링	^								
△ 컴퓨트 오퍼링									
(승) 시스템 오퍼링									
티 디스크 오퍼링									
🔅 네트워크 오퍼링									
,& VPC 오퍼링									
(2) 74	~								
∥ 도구	Ŷ								
印 API문서									
									e
L									۲

• 사용 할 수 있는 디스크 오퍼링이 추가 완료된 화면입니다.

#### 7. Mold 컴퓨터 오퍼링 화면

	• [편 기본보기				생성 🗸 🕞 🌔 📧 admin cloud
🕐 대시보드					
△ 컴퓨트 ㆍ	☆ / 컴퓨트 오퍼링 ③		컴퓨트 오프	행추가 +	٩
팀 스토리지 🗸					
중 네트워크 >	이름 수 설명			☆ 디스크 오퍼링 이름 ☆ 도메인	
전 이미지 · ·	Custom-GFS : Custom-GFS	Active 1 - 16	2000 1024 - 65536	Custom-GFS	<ul><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li></ul> <li></li>
i☆ 이벤트	전체 1개 항목 중 1-1 표시 < 1 > 20 / 쪽 ∨				
[1] 프로젝트					
요그 역할					
<i>ম</i> ু শাস্ত					
🗗 도메인					
① 인프라스트럭쳐 ~					
🖞 서비스 오퍼링 🔨					
△ 컴퓨트 오퍼링					
163 시스템 오퍼링					
팀 디스크 오퍼링					
🔅 네트워크 오퍼링					
₀Å₀ VPC 오퍼링					
(한 구성 🗸					
ED API문서					() ()

#### • 서비스 오퍼링 에서 컴퓨트 오퍼링 을 클릭한 화면입니다.

#### 8. Mold 컴퓨터 오퍼링 추가 진행 화면

ABLESTACK	드 기본보기	컴퓨트 오퍼링 추가 🕜	×		생성 🗸 👍 🗘	AC admin cloud
🕐 대시보드						
△ 컴퓨트 ㆍ	슈 / 컴퓨트 오퍼링 ③ C 업데이트 활성	• 이름 ①		1		٩
는 스토리지 ¥		Custom-GFS-2				
	이름 수 설명	설명 ③			\$ 순서	\$ T
중 네트워크 ▼	Custom-GFS : Custom-GFS	실명				
• 이미지 🗸		김유트 오퍼링 유형				
11 이벤트	전체 1개 항목 중 1-1 표시 < 1 > 20 / 쪽 <	고정 모퍼링 사용사시정 세한 사용사시정 세한 없	2			
[1] 프로젝트		2000				
요. 역할		* 최소 CPU 코어 ①	* 최대 CPU 코어 수 🛈			
<i>ি</i> রু গান্ত		1	16			
다 도메인		* 최소 메모리(MB) ①	* 최대 메모리(MiB) ①			
		1024	65536			
111 인프라스트릭져 🗸		호스트 태그 ()	네트워크 속도(Mb/s) 🕃			
🖆 서비스 오퍼링 🔨		the host tag for this service offering.	10000			
○ 컴퓨트 오퍼링		HA 제공 🗇	Dynamic Scaling 활성화 🕕			
() 시스템 오퍼링						
曰 디스크 오퍼링		CPU 제한 ①	휘발성 여부 🛈			
중 네트워크 오퍼린						
* 41=71= 1=418		배포 플래너 ①				
.c, VPC 오퍼링						
② 구성 *		GPU				
윤 도구 ¥		고개				
미리 쇼민 무서		o				
the second		Zone ①				
		the ID of the containing zone(s) null for public offe	rinas			Į.

- 컴퓨트 오퍼링 추가 버튼을 클릭한 화면입니다.
- **이름** 을 입력합니다.
- 컴퓨트 오퍼링 유형 에서 사용자 지정 제한 을 선택합니다.
- CPU(MHz) 를 2000 으로 입력합니다.
- 최소 CPU 코어, 최대 CPU 코어 수 를 입력합니다.
- 최소 메모리(MB), 최대 메모리(MiB) 를 입력합니다.
- 네트워크 속도(Mb/s) 를 입력합니다.

• HA 제공, Dynamic Scaling 활성화 버튼을 활성화합니다.

• HALE       • I HAL       • I HALE       • I H			1024	65536			
INAME       Image:			호스트 태그 🕞	네트워크 속도(Mb/s) 🛈		33 × Ľ¢ Ų	admin cloud
<ul> <li></li></ul>	1 내시모드		the host tag for this service offering.	10000			
Image:	○ 컴퓨트 >	☆ / 컴퓨트 오퍼링 ③ C 업데이트 활성	HA 제공 🛈	Dynamic Scaling 활성화 🕕	1		Q
• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
▼       100 RA       ▼         □       000 RA       ▼		이름 수 설명	CPU 제한 ①	휘발성 여부 🕕	☆ 도메인 ☆ Zone	☆ 순서	\$ ¥
□       □□       □	중 네트워크 ✓	Custom-GES : Custom-GES					
○ 四       ● <td>. 이미지 🗸</td> <td></td> <td>배포 플래너 🗈</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	. 이미지 🗸		배포 플래너 🗈				
GU       GU         Image: Strate Circle	[I] 이벤트						
2     2     2       2     2     2       3     3       3     3       3     3       3     3       3     2       3     3       3     1 </td <td></td> <td></td> <td>GPU</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			GPU				
av     av       Av     Av       Av     Av       Concorr     Concorr       Av     Concorr       Concorr     Concorr       Av     Concorr       Concorr     Concorr <td< td=""><td></td><td></td><td>없음</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			없음				
№     №       №     №	<u>요1</u> 역할		공개				
ComeO       Image: ComeO	<i>ম</i> ু গান্ত						
▲       ●       ■	中 도메인		Zone ①				
▶     ▶     ▶     Purge Resources ○       ▶     ₩     ₩     ₩       ▶     ₩     ₩     ₩       ₩     ₩     ₩       ₩<	한 인프라스트럭쳐 ~		the ID of the containing zone(s), null for public offe	rings			
▲ 세스 오케팅     ▲       ● 행동 오케팅     ●       ● 행동 오케팅     ●       ● 시스팅 오케팅     ●       ● 디스크 오케팅     ●       ● 디스크 오케팅     ●       ● 다스크 오케팅     •       ● 다스크 오케팅     ●       ● 다스크 오케팅     ●       ● 다스크 오케팅     ●       ● 다스크 오케팅 영격 ●     ●       ● 다스크 오케팅 영격 ●     ●			Purge Resources				
한 정류 오페일     행유 영 전 요그 평공 ○       한 시스템 오페일     •       한 디스크 오페일     •       한 디스크 오페일     •       · 나스크 오페일     •       · · 나스크 오페일     •       · · 나스크 오페일 액 ◇     •       · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	🍈 서비스 오퍼링 🔷						
응 시스템 오페링       플 디스크 오페링       · 디스크 오페링       · 너스크 오페링       · 나이오 파링       · 나이오 ·	△ 컴퓨트 오퍼링		컴퓨팅 전용 디스크 제공 ①				
단 다스 3 오케킹     다스 3 오케킹 추가       · 나오 오케킹     · 다스 3 오케킹 추가       · 나오 오케킹     · 다스 3 오케킹 수가       · 나오 오케킹     · 다스 3 오케킹 여성 ···································	() 시스템 오퍼링						
CL5 248(47)       ② 中単和 25期後       ▲ VPC 2期後       ① Custom-GFS-2       ② アガ ×       □ CL5 248(47)       ○ Ustom-GFS-2       ○ TL5 248(47)       □ CL5 248(47)       ○ Ustom-GFS-2       ○ TL5 248(47)       □ CL5 248(47)       ○ Ustom-GFS-2       ○ Ustom-GFS-2 <td>曰, 디스크 오퍼링</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	曰, 디스크 오퍼링						
▲ VPC 2018     *LAIS       ▲ VPC 2018     Custom-GFS-2       ② 78     ✓       □ □ □ 2018 8048 0       ● 도구     ✓       □ □ □ 2018 8048 0       □ □ □ 2018 8048 0       □ □ □ 2018 8048 0	- 네트워크 오퍼릭		디스크 오퍼링 추가				
스, VPC 모바일         Custom-GFS-2         V           응 구성         ·         디스크 오바팅 엄객성·O           /* 도구         ·         ·           IDE API 문서         ·         ·			* 디스크 오퍼링				
응 구성          디스크 오버닝 성격성 ①           /* 도구             (월 유석)	,스, VPC 오퍼링		Custom-GFS-2				
● 도구 ・	103 구성 🗸		디스크 오퍼링 엄격성 ①				
	ß ⊊⊋ ∨						
			<u> </u>				
	티크 API 문서						æ
9i2 <b>41</b> 0				취소 확인			Q

- 컴퓨팅 전용 디스크 제공 버튼을 비활성화합니다.
- 해당 하는 디스크 오퍼링 을 선택합니다.
- 정보를 확인한 후, 확인 버튼으로 추가를 진행합니다.

#### 9. Mold 컴퓨터 오퍼링 추가 완료 화면

	프 🗇 기본보기 V 🚱 🇘 🐼 admin cloud
🖓 대시보드	
△ 컴퓨트 ✓	▲ / 컴퓨트 오퍼링 ③     C 업데이트     환성     ♡       업류트 오퍼링 ③     C 업데이트     환성     ♡
E 스토리지 🗸	
여 네트워크	이름 수 설명 수 상태 수 CPU코어 수 CPU(MHz) 수 메모리 수 디스크 오패링 이름 수 도에인 수 Zone 수 순서 수 포 -
▶ 이미지	Custom-GFS         :         Custom-GFS         ● Active         1 - 16         2000         1024 - 65536         Custom-GFS <th< th=""></th<>
[[] 이베트	Custom-GFS-2         :         Custom-GFS-2         ● Active         1 - 16         2000         1024 - 65536         Custom-GFS-2
III 프로젝트	
A: 역할	전체 2 개 황목 중 1-2 표시 < 1 > 20 / 쪽 <
<i>হ</i> ি শাস্ত	
면 도메인	
① 인프라스트럭쳐 ~	
서비스 오퍼링 ▲	
△ 컴퓨트 오퍼링	
於 시스텍 오퍼링	
티 디스크 오퍼링	
🔅 네트워크 오퍼링	
,ஃ, VPC 오퍼링	
l 구성 ~	
변화 API 문식	

• 사용 할 수 있는 컴퓨터 오퍼링이 추가 완료된 화면입니다.

### GFS 디스크 삭제

#### 🕗 Check

GFS 디스크를 삭제하려면, Mold에서 사용중인 기본 스토리지, 컴퓨트 오퍼링, 디스크 오퍼링을 먼저 삭제가 선행되어야 합니다.

#### 🛕 Warning

Mold에서 사용중인 기본 스토리지, 컴퓨트 오퍼링, 디스크 오퍼링을 삭제하기 전, 해당 장치들을 사용중인 가상머신의 데이터를 백 업 및 복구를 선행 한 후, 삭제하시길 바랍니다.

#### 1. Mold 디스크 오퍼링 화면

	CK	·드 기본보기							생성 🗸 🚱	🗋 🛛 🙆 admin cloud
🕐 대시보드										
△ 컴퓨트	Ý	슈 / 디스크 오퍼링 ③ C 업데이	트 활성 ♡			디스크 오퍼링 추가 +	♥ 검색			٩
티 스토리지	Ŷ									
🗇 네트워크	Ŷ	이름	≑ 설명	수 상태	다스크 크기(GB 단위)	두 도메인	0 Zone	한 압축/중복제거	≑ 순서	÷ Ŧ
토지 이미지	Ŷ	Custom-GFS	: Custom-GFS	Active	0			Disabled		
한 이벤트		Custom-GFS-2	: Custom-GFS-2	<ul> <li>Active</li> </ul>	0			Disabled		
[*] 프로젝트			00/201							
유티 역할		신제 2 개 영국 영 1-2 표시 ( 1 )	2074							
<i>হ</i> ি, শাস্ত										
臣 도메인										
순 인프라스트럭쳐	~									
🗂 서비스 오퍼링	^									
△ 컴퓨트 오퍼링										
(승) 시스템 오퍼링										
E 디스크 오퍼링										
🔅 네트워크 오퍼링										
,ĉ, VPC 오퍼링										
1월 구성	Ý									
<i>₱</i> 도구	Ý									
EE API문서										
										53 161
L										

#### • 서비스 오퍼링 에서 디스크 오퍼링 을 클릭한 화면입니다.

#### 2. Mold 디스크 오퍼링 삭제 진행 화면

	<b>C</b> K	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						생성 🗸 🕞 🇘	admin cloud
🕐 대시보드						•			
△ 컴퓨트	Ý	슈 / 디스크 오퍼링 ③ C	업데이트 활성 🖓			디스크 오퍼링 추가 + 🛛 🞯	2 검색		٩
🖾 스토리지	~								
🔅 네트워크	~	• 이름			다스크 크기(GB 단위)	☆ 도매인     ☆ Zone	☆ 압축/중복제거	수 순서	÷ = =
토지 이미지	~	Custom-GFS	: Custom-GFS	<ul> <li>Active</li> </ul>	0		Disabled	$\textcircled{\begin{tabular}{c} \hline \end{tabular}} (A) & \textcircled{\begin{tabular}{c} \hline \end{tabular}} (A) & \hline \end{tabular}} (A) & \textcircled{\begin{tabular}{c} \hline \end{tabular}} (A) & \hline \end{tabular}} (A) & \textcircled{\begin{tabular}{c} \hline \end{tabular}} (A) & \hline \end{tabular} (A) & \hline \end{tabular}} (A) & \hline \end{tabular} (A) & \hline \end{tabular}} (A) & \hline \end{tabular} (A) & \hline tabu$	
한 이벤트		Custom-GFS-2	: Custom-GFS-2	<ul> <li>Active</li> </ul>	0		Disabled		
[** 프로젝트		Selected 1 items							
<u>유티</u> 역할		전체 2 개 항목 중 1-2 표시 🛛 <	1 > 20/쪽 <						
A শাস্ত									
臣 도메인									
命 인프라스트럭쳐	~								
🏝 서비스 오퍼링	^								
△ 컴퓨트 오퍼링									
(\$) 시스템 오퍼링									
🖺 디스크 오퍼링									
🔅 네트워크 오퍼링									
್ಕå₀ VPC 오퍼링									
1월 구성	Ý								
<i>₽</i> 도구	~								
EE API 문서									
									~

• 해당 하는 디스크 오퍼링을 선택한 후, 빨간색 칸의 디스크 오퍼링 비활성화 버튼을 클릭합니다.

	프 기본보기						생생 V 🕞 🗘	AC admin cloud
🕐 대시보드								
△ 컴퓨트 ~	슈 / 디스크 오퍼링 ③ C 업데이트	활성 🖓			디스크 오퍼링 추가 + 💿 💿	8 경색		٩
E 스토리지 ~								
등 네트워크	이름	≑ 설명	\$ 상태	이스크 크기(GB 단위)		ne 🔅 압축/중복제거	\$ 순서	÷ 🔻
토지 이미지 · ·	Custom-GFS	: Custom-GFS	Active	0		Disabled		
 [1] 이벤트	Custom-GFS-2	: Custom-GFS-2	Active	0		Disabled		
[] 프로젝트	Selected 1 items							
AL 역할	전체 2 개 항목 중 1-2 표시 🛛 < 🚺 > 🛛 2	0, 디스크 오퍼링 비활성화 🧿				×		
দ্বি গান্ত								
면 도메인		1 선택한 항목.이 디스크 제공	을 비활성화할지 확인하세요.					
한 인프라스트럭쳐 ~								
🏥 서비스 오퍼링 🔷 🔨		이름	설명	이 디스크 크기(GB 단위)	☆ 도메인 ☆ 압축/중=	(মাস 🗧		
△ 컴퓨트 오퍼링		Custom-GFS-2	Custom-GFS-2	0				
10 시스템 오퍼링						< 1 >		
日 디스크 오퍼링						81A 210		
🗇 네트워크 오퍼링								
,&, VPC 오퍼링						_		
③ 구성 ~								
/# 도구 🗸								
EFI API 문서								
								*

• 비활성화할 디스크 오퍼링을 재확인 후, 확인 버튼을 클릭합니다.

#### 3. Mold 디스크 오퍼링 삭제 완료 화면

	ĸ	= 기본보기							생성 🗸 🖂 🗘	📀 admin cloud
🕐 대시보드										
△ 컴퓨트	×	슈 / 디스크 오퍼링 ③ C 업데	함성 🖓			디스크 오퍼링 추가 +	♥ 검색			٩
티 스토리지	~									
🔅 네트워크	~	이름			다스크 크기(GB 단위)	⇔ 도메인	Cone		☆ 순서	÷
[자 이미지	÷	Custom-GFS	: Custom-GFS	<ul> <li>Active</li> </ul>	0			<ul> <li>Disabled</li> </ul>		
한 이벤트		NH 4 78 80 75 4 4 75 11	20/25 1							
** 프로젝트		241748551-1±4 ( )	207 4							
<u>제</u> 역할										
<i>হ</i> ি, গান্ত										
臣 도메인										
요 인프라스트럭쳐	÷									
🖆 서비스 오퍼링	^									
△ 컴퓨트 오퍼링										
(응) 시스템 오퍼링										
🗄 디스크 오퍼링										
🔅 네트워크 오퍼링										
,ஃ, VPC 오퍼링										
1월 구성	Ŷ									
₱ 도구	~									
EE API 문서										
										æ
										۲
<b>L</b>										

• 해당 디스크 오퍼링을 삭제한 화면입니다.

#### 4. Mold 컴퓨트 오퍼링 화면

	ΞK	·프 미 기본보기										생성 × 🗛 🗘	AC admin cloud
🕐 대시보드													
△ 컴퓨트	×	☆ / 컴퓨트 오퍼링 ⊙	C 업데이	트 활성 🖓				컴퓨트 오퍼링 추가	+ 🛛 검색				۹.
톱 스토리지	~												
🗇 네트워크	~	이름		÷ 설명	᠅ 상태	CPU 코어	CPU(MHz)		다스크 오퍼링 이름	≑ 도메인	‡ Zone	☆ 순서	÷
지 이미지	÷	Custom-GFS		: Custom-GFS	Active	1 - 16	2000	1024 - 65536	Custom-GFS			$(\mathbf{A},\mathbf{A},\mathbf{A},\mathbf{A},\mathbf{A},\mathbf{A},\mathbf{A},\mathbf{A},$	
이벤트		Custom-GFS-2		: Custom-GFS-2	Active	1 - 16	2000	1024 - 65536	Custom-GFS-2			$\mathbf{\hat{x}} \in \mathbf{\hat{x}}$	
[*] 프로젝트			_										
초 역할		전체 2 개 항목 중 1-2 표시	< 1 >	20/쪽 ∨									
A 개정													
- 도메인													
命 인프라스트럭쳐	~												
🖞 서비스 오퍼링	~												
○ 컴퓨트 오퍼링													
(승) 시스템 오퍼링													
曰 디스크 오퍼링													
🔅 네트워크 오퍼링													
.å, VPC 오퍼링													
1월 구성	~												
/# 도구	÷												
EE API 문서													
													62
													۲

• 서비스 오퍼링 에서 컴퓨트 오퍼링 을 클릭한 화면입니다.

#### 5. Mold 컴퓨트 오퍼링 삭제 진행 화면

	⊂K	프 기본보기								생성 🗸 💽 🗘	AC admin cloud
<ul> <li>· 대시보드</li> <li>· 컴퓨트</li> </ul>	÷	☆ / 컴퓨트 오퍼링 ③ C 1	법데이트 활성 🖓				컴퓨트 오퍼링 추가	+ 00 T 34			٩
티 스토리지	~										
		<ul> <li>이름</li> </ul>	≑ 설명	≑ 상태	≎ CPU 코어	CPU(MHz)	수 메모리	☆ 디스크 오퍼링 이름	⇒ 도메인	☆ 순서	\$ T
		Custom-GFS	: Custom-GFS	Active	1 - 16	2000	1024 - 65536	Custom-GFS		$\mathbf{\hat{x}} \in \mathbf{A}$	
[11] 이비지	Ŷ	Custom-GFS-2	: Custom-GFS-2	Active	1 - 16	2000	1024 - 65536	Custom-GFS-2			
IT 프로젝트		Selected 1 items									
~ 역할		전체 2 개 항목 중 1-2 표시 < 1	> 20/쪽 >								
· 옷 개정											
日 도메인											
命 인프라스트럭쳐	÷										
🏥 서비스 오퍼링	^										
(승) 시스템 오퍼링											
臣 디스크 오퍼링											
😤 네트워크 오퍼링											
,ஃ, VPC 오퍼링											
(2) 74	~										
∥ 도구	~										
臣 API 문서											
L											

• 해당 하는 컴퓨트 오퍼링을 선택한 후, 빨간색 칸의 **컴퓨트 오퍼링 비활성화** 버튼을 클릭합니다.

	트 기본보기					생성 Y 🌆 🗘	admin cloud
♡ 대시보드		(*).J					
○ 컴퓨트	· ○ / 점#트 조퍼용 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>2</b> 3					
전 스토리지 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 이름 :	설명 수 상태	c CPU 코어 c CPU(MHz)	이 예모리 이 디스크 오퍼링 이름	☆ 도메인 ☆ Zone	승 순서	
🛜 네트워크 🗸 🗸	Custom-GES :	Custom CEC	1 - 16 2000	1024 - 65526 Curtom-GES			
. 이미지 ~		Custometri S	1-10 2000	1024 - 00000 - 0000			
11 이벤트	Custom-GFS-2	Custom-GFS-2 • Active	1 - 16 2000	1024 - 65536 Custom-GFS-2			
[1] 프로젝트	Selected 1 items				_		
14 역할	전체 2 개 항목 중 1-2 표시 < 1 > 20	), 서비스 오퍼링 비활성화 🧿			×		
দি শাস্ত							
臣 도메인		1 전력한 방속,이 저미스 제공을 미칠정화일시 꼭	인하세요.				
① 인프라스트럭쳐 ×					_		
🖞 서비스 오퍼링 🔷 ^		이름 수 설명		☆ 메모리 ☆ 디스크 오퍼링 이름 ☆	도메인 🗘		
○ 컴퓨트 오퍼링		Custom-GFS-2 Custom-GFS-2	2000	Custom-GFS-2			
() 시스템 오퍼링					< 1 >		
臣 디스크 오퍼링					1A 20		
🔅 네트워크 오퍼링							
,&, VPC 오퍼링							
③ 구성 ~							
en API 문서							
							0

• 비활성화할 컴퓨트 오퍼링을 재확인 후, 확인 버튼을 클릭합니다.

### 6. Mold 컴퓨트 오퍼링 삭제 완료 화면

	CK	트 기본보기									생성 · 🗛 🗘	admin cloud
🕐 대시보드												
△ 컴퓨트	~	☆ / 컴퓨트 오퍼링 ⊙	С 업데이트 활성 ♡				컴퓨트 오퍼링 :	<b>추가 +</b>				
팀 스토리지	~											
🔅 네트워크	~	이름	÷ 48	⇔ 상태	CPU 코어	CPU(MHz)		다스크 오퍼링 이름	수 도메인	≎ Zone ≎	순서	÷ = ±
토지 이미지	~	Custom-GFS	: Custom-GFS	Active	1 - 16	2000	1024 - 65536	Custom-GFS			***	
HT 이벤트		전체 1 개 항목 중 1-1 표시	<1>20/勞▽									
1 프로젝트												
A5 역할												
<u>१</u> २ 개정												
면 도메인												
命 인프라스트럭쳐	~											
🗂 서비스 오퍼링	^											
○ 컴퓨트 오퍼링												
(승) 시스템 오퍼링												
臣 디스크 오퍼링												
🔅 네트워크 오퍼링												
₀Å₀ VPC 오퍼링												
1월 구성	~											
₱ 도구	~											
EE API 문서												
												<b>E</b>
L												8

• 해당 컴퓨트 오퍼링을 삭제한 화면입니다.

#### 7. Mold 기본 스토리지 화면

ABLESTACK	드 기본보기								생성 ~	📕 🕞 🖓 🧐	admin cloud
∅ 대시보드											
○ 컴퓨트 ·	☆ / 기본 스토리지 ⑦	C 업데이트	<b>모두</b>	이뜨릭			기본 스토리지 북	추가 + 🛛 검색			Q
티 스토리지 🗸											
중 네트워크	이름	÷	상태	ę	IP 주소	≎ 범위	÷ 유형	☆ 경로		0 Zone	0 T
전 이미지 ·	glue-gfs		IVp		localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs	cluster	zone	
한 이벤트	glue-gfs-1		• Up		localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs-1	cluster	zone	
[* 프로젝트		•									
At 역함	전체 2 개 항목 중 1-2 표시	< 1 > 20	/ ≅ ∨								
<i>হ</i> ি শাস্ত											
- 도메인											
命 인프라스트럭쳐 ^											
印 요약											
Zone											
88 Pod											
品, 클러스터											
호스트											
E 기본 스토리지											
조 2차 스토리지											
品 Object 스토리지											
♀ 가상 라우터											
∝° 내부 LB											
④ 관리 서버											
CPU 소켓											8
Lai DB/Usage AltH											

#### • 인프라스트럭쳐 에서 기본 스토리지 를 클릭한 화면입니다.

#### 8. Mold 기본 스토리지 삭제 진행 화면

ABLESTACK	= 미 기본보기						생성 ~	📕 🗛 🎾 🗠 a	admin cloud
☑ 대시보드									
△ 컴퓨트 ~	☆ / 기본 스토리지 ⑦	C 업데이트 모두 장 이 데	La		기본 스토리지 추가 +	♥ 검색			Q
토 스토리지 ·									
🛜 네트워크 🗸 🗸	이름	수 상태	IP 주소	≑ 범위	≑ 유형		⇒ 클러스터	‡ Zone	÷ – ±
	glue-gfs		localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs	cluster	zone	
討 이벤트	glue-gfs-1	유지보수 모드 활성화	localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs-1	cluster	zone	
[1] 프로젝트									
AL 역할	전체 2 개 항목 중 1-2 표시	시 < 1 > 20/쪽 ∨							
<i>ম</i> ু গান্ত									
田 도메인									
① 인프라스트럭쳐 ^									
距 요약									
Zone									
88 Pod									
品 클러스터									
호스트									
됨 기본 스토리지									
[조] 2차 스토리지									
品 Object 스토리지									
♀ 가상 라우터									
∝° 내부 LB									
④ 관리서버									69
CPU 소켓									100
Lat DB/Usade Att									

• 해당 하는 기본 스토리지의 옵션을 선택한 후, 유지보수 모드 활성화 를 클릭합니다.

	· 기본 보기						생성 ~		0 admin cloud
🕑 대시보드									
◇ 컴퓨트 ~	슈 / 기본 스토리지 ③ C 업데				기본 스토리지 추가 +	♥ 검색			۵.
티 스토리지 🗸									
🛜 네트워크 🗸 🗸	이름	≎ 상태	소주 대 0	: 범위 🗘	유형	≎   경로	클러스터	© Zone	) 0 T
조 이미지 🗸	glue-gfs	Up 🔍 Up	localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs	cluster	zone	
臣 이벤트	glue-gfs-1	Up 🔍 Up	localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs-1	cluster	zone	
[*] 프로젝트	저해 2 개 하므 주 1 2 프 비 - < 1 - >	2017							
AL 역할		2074							
<u>র</u> শাস্ত									
면 도메인			유지보수 모드 활성화 ⑦		×				
한프라스트럭쳐 ^									
<b>即</b> 요약			경고: 기본 스토리지를 유기 실행하시겠습니까?	지 보수 모드로 하면 그 스토리지상	볼륨을 사용하는 모든 VM가 정지합니다.				
Zone									
88 Pod					취소 확인				
品 클러스터									
E 호스트									
기본 스토리지									
조 2차 스토리지									
읍 Object 스토리지									
仔 시스템 VM									
♀ 가상 라우터									
≪, 내부LB									
@ 관리 서버									
🖻 CPU 소켓									
Lat DBAIsage Atti									

#### • **확인** 을 클릭합니다.

ABLESTACK	Im 기본 보기			🥝 성공 - glue-gfs-1			생성 ~	🛛 🗛 🇘 🥹 adm	nin cloud
<ul> <li>· 대시보드</li> <li>· 컴퓨트 · ·</li> </ul>	슈 / 기본 스토리지 ③ 〇	: 업데이트 ) [모두 ] <b>)</b> 어트릭			기본 스토리지 추가 +	♥ 검색			Q
日 스토리지 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	이름	≑ 상태	() IP 주소	범위	÷ 유형	☆ 경로	\$ 클러스터	0 Zone	0   T
[2] 이미지 🗸	glue-gfs	: Op	localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs	cluster	zone	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	glue-gfs-1	: O Maintenance	localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs-1	cluster	zone	
	컨체 2 개 함락 중 1-2 표시 《	1 > 20/≋ ∨							
<ul> <li>④ 관리 서버</li> <li>⑥ CPU 소켓</li> <li>□ DB/Lisage 시버</li> </ul>									8 8

• 해당 하는 기본 스토리지의 상태가 Maintenance 인 걸 확인합니다.

	·드 기본 보기						생성 ~	🖾 🗘 🤷 ədmir	n cloud
C/ 대시보드									
△ 컴퓨트 ~	슈 / 기본 스토리지 ③ C 업데	이트) 모두 😨 🔵 이트릭			기본 스토리지 추가 +	♥ 검색			Q
티 스토리지 🗸 🗸									
중 네트워크	이름	상태	소주 ¶ 0	≎ 범위	수 유형		클러스터	Cone	0 T
전 이미지 🗸	glue-gfs		localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs	cluster	zone	
世 이벤트	glue-gfs-1	기본 스토리지 삭제	localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs-1	cluster	zone	
[** 프로젝트									
AL 역할	전체 2 개 항목 중 1-2 표시 < 1	> 20/쪽 ∨							
A, 계정									
문 도메인									
한 인프라스트럭쳐 ^									
ED 요약									
Zone									
B Pod									
品 클러스터									
호스트									
E 기본 스토리지									
▶ 2차 스토리지									
음 Object 스토리지									
💱 가상 라우터									
∝₀ 내부 LB									
④ 관리 서버									
CPU 소켓									
lai DB/Usage AtH									

• 해당 하는 기본 스토리지의 옵션을 선택한 후, 기본 스토리지 삭제 를 클릭합니다.

ABLESTACK	트 미 기본 보기						8	🗾 🖪 雄 (	admin cloud
④ 대시보드									
○ 컴퓨트 ~	☆ / 기본 스토리지 ③	( C 업데이트) 모두 ♡ 이트	3		기본 스토리지 추가 +	☑ 검색			٩
티 스토리지 🗸									
🛜 네트워크 🗸 🗸	이름	후 상태	소주 ¶i \$	: 범위	‡ 유형	\$   경로	# 클러스터	C Zone	0 T
조 이미지 ~	glue-gfs	ij 🔍 Up	localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs	cluster	zone	
다 이벤트	glue-gfs-1	:   Maintenance	localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs-1	cluster	zone	
1 <sup>10</sup> 프로젝트									
AL 역함	전체 2 개 항목 중 1-2 표시	< 1 > 20/쪽 ∨							
(A) 개정									
문 도에인			기본 스토리지 삭제 ③		:	×			
순 인프라스트럭쳐 ^									
[]] 요약			강제 ①						
Zone									
88 Pod					취소 확인				
品 클러스터									
코스트									
- 기본 스토리지									
▶ 2차 스토리지									
品 Object 스토리지									
仔 시스템 VM									
♀ 가상 라우터									
<\$ 내부 LB									
④ 관리 서버									G
🖻 CPU 소켓									
lat DB/Usage Attr									

• **확인** 을 클릭합니다.

#### 9. Mold 기본 스토리지 삭제 완료 화면

ABLESTACK	·드 미 기본 보기			♡ 기본 스토리지	삭제 - glue-gfs-1		-8	Na v 🕞 🗘	3 🐼 admin cloud
⑦ 대시보드									
△ 컴퓨트	💮 / 기본 스토리지 ③	) C 업데이트 모두 정 이 예트	4		기본 스토리지 추	1 + ☑ 검색			Q
E 스토리지 🗸									
여 네트워크 v	이름	⇔ 상태		☆ 범위	☆ 유형	☆ 경로	≑ 클러스터	‡ Zone	÷ *
토 이미지 ·	glue-gfs	: 🕚 Up	localhost	CLUSTER	SharedMountPoint	/mnt/glue-gfs	cluster	zone	
(1) の)地트	144 4 1 4 4 5 4 4 11 1								
[1] 프로젝트	신제 1 개 방학 등 1-1 표시	4 < 1 > 20/₩ >							
AL 역할									
দি গাব									
中 도메인									
순 인프라스트럭쳐 ^									
匪 요약									
Zone									
H Pod						h			
品 클러스터									
호스트									
김 기본 스토리지									
🖾 2차 스토리지									
H Object 스토리지									
♀ 가상 라우터									
∝° 내부 LB									
④ 관리서버									
CPU 소켓									0
Liel DB/Usage MH									

• 해당 기본 스토리지를 삭제한 화면입니다.

#### 10. ABLESTACK Cube 화면

root@ ablecube1		⑦ 도움말 ▼	💠 세션 🝷
Q. 검색	▲ ABLESTACK 가상어플라이언스 상태 ABLESTACK 클라우드센터 VM 배포되었으며 모니터링센터 구성이 완료되었습니다. 가상아플라이언스 상태가 정상입니다.		
시스템	클라우드센터 안경 모니터당센터 대시보드 안경 성정파일 다운로드		
개요			
기록	표 GFS 리소스 상태 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:
저장소			
네트워킹	변스 장치 상태 ⓒ Health OK Started (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3) 클릭스터 상태 ⓒ Health OK		
포드맨 컨테이너	잡금 장치 상태         @ Health OK         gue-ami_Started (10.01.22, 10.01.22, 01.01.23)         도도구경         동 3555 또 7.981? (10.01.21, 10.00.22, 10.10.23)           감금 장치 상태         @ Health OK         gue-ami_Started (10.01.21, 10.01.22, 10.10.123)         리소스 상태         실행증		
가상 머신	VM실행도드 1010121		
계정			
서비스	GFS 리소스가 구성되었습니다. 클라우드센터 클러스티가 구성되었습니다.		
ABLESTACK			
	🖵 GFS 디스크 상태 : 🔁 클라우드센터 가상어신 상태		:
<u><u></u></u>	GFS 디스크 추가 모드 다중 모드 가서에서 사태 @ Dumping		
소프트웨어 최신화			
응용프로그램	비판을 정요 //minyguergis-1 //minyguergis //min		
진단 보고서	GFS 디스크가 생성되었습니다.         CLVM 디스크 삭제         CPU         8 vCore		
커널 덤프	Memory 15 GiB CLVM 디스크 정보 ROOT Disk 크게 83G (사용가능 66G / 사용플 21%)		
터미널	세컨데리 Disk 크기 350G (사용가능 347G / 사용률 1%)		
SELinux	관리 NIC Type : bridge(Parent : bridge0) IP : 10101210		

• GFS 디스크 상태란의 GFS 디스크 삭제 클릭합니다.

#### 11. GFS 디스크 삭제 화면

root@ ablecube1		⑦ 도움말 -	🔅 세션 👻
Q, 검색	G ABLESTACK 가장아플라이언스 상태 ABLESTACK 가장아플라이언스 상태 ABLESTACK 프라이트에서 MITERPOOL OLIFIEME 구시이 위로당아스니다. 가서아플라이어스 사용가 제상아니다.		
시스템			
개요			
기록	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:
저장소			
네트워킹	변수경제상태 © Health OK Started (1010122, 1010122, 1010122, 1010122)		
포드맨 컨테이너	점금 경직 상태 C Health OK glue-twinked ( GFS 디스크 삭제 X		
가상 머신	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
계정	4월 삭제된 데이터는 복구가 불가능하니, 반드시 신중하게 확인 후 진행하시기 바랍니다.		
서비스	GFS리소스가 구성되었습니다. 2017 / dev/mapper/mpathb1 800G		
ABLESTACK	/mnt/glue_grs /dev/mapper/mpatnal 1.11		
	GFS 디스크 상태         석제		:
도구	모드 타중 모드		
소프트웨어 최신화			
응용프로그램	Mold DB & 485		
진단 보고서	GFS 디스크가 생성되었습니다. CPU 8 vCore		
커널 덤프	Memory 16 GIB		
	제한다이 Disk 크기 3505 (사용가당 0007 / 사용표 (개) 제한다리 Disk 크기 3505 (사용가당 3476 / 사용표 (%)		
티미월	관리 NIC Type : bridge (Parent : bridge0)		
SELinux	IP: 10101210		

• 사용할 디스크를 선택합니다.

#### **Warning**

선택한 디스크의 모든 데이터가 영구적으로 삭제됩니다. 삭제된 데이터는 복구가 불가능하니, 반드시 신중하게 확인 후 진행하 시기 바랍니다.

#### 12. GFS 디스크 삭제 진행 화면

root⊚ ablecube1		중 도움말 -	🏟 세션 👻
Q, 검색	③ ABLESTACK 가장아플라이언스 상태 ABLESTACK 홈라우운센터 VM 해포되었으며 모니티임센터 구성이 완료되었습니다. 가상아플라이언스 상태가 정상입니다.		
시스템	물리우드센터 양길 오니터왕센터 대시보드 양결 설정파일 다운로드		
개요			
기록	류 GFS리소스상태 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1
저장소			
네트워킹	변스 장치 상태 (Health OK) Started (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3) 클러스턴 상태 (Health OK)		
포드맨 컨테이너	B급 장치 상대         @ Health OK         glue-dim: Started (10/0121, 10/0122, 10/0123)         도는수경         응 가도는 두 가장 : (10/0121, 10/0122, 10/0123)           B급 장치 상대         @ Health OK         glue-hvmlockd: Started (10/0121, 10/0122, 10/0123)         고소수명         성명 중		
가상 머신	VM실행도드 1010123		
계정	GFS 디스크를 삭제 중입니다.		
서비스	GFS 리소스가 구성되었습니다.		
ABLESTACK			
	🔁 GFS 디스크 상태 👘 클라우드센터 가상여신 상태		1
도구			
소프트웨어 최신화	x= 1/3 x= ?/3/0/2 3/9/ ♥ Running		
응용프로그램	마운트 경로 //mt/glue-gfs //mt/glu		
진단 보고서	GFS CIA37/ WASHELD.		
커널 덤프	Memory 16 G/B		
ciniui	···································		
티미월	환기 NIC Type : bridge(Parent : bridge0)		
SELinux	IP : 103012.10		

• 선택한 GFS 디스크를 삭제하는 과정입니다.

#### 13. GFS 디스크 삭제 완료 화면

root⊚ ablecube1			⑦ 도움말	- 💠 세션 -
Q 검색	ABLESTACK 가장아플라이언스 상태     ABLESTACK 클라우드센터 VM 배포되었으며 모니터링센터 구성이 완료되었습니다. 가상아플라이언스 상태가 정상입니다.			
시스템	클라우드센터 연결 모니터링센터 대시보드 연결 설정파일 다운로드			
개요				
기록	프 GFS 리소스 상태	:	클라우드센터 클러스터 상태	:
저장소 네트워킹 포드엔 컨테이너 가상 마신 계정	변수 장치 상태 《 Health OK Started (1010121, 1010122, 1010123) 잠금 장치 상태 《 Health OK glue-dim: Started (1010121, 1010122, 1010123) glue-lvmlockd : Started (1010121, 1010122, 1010123)		클러스터 상태         @ Health Ok           노도구성         총 3노드로 구상팀 : (1010.12, 1010.12, 1010.12, 3)           리소스 상태         실행동           VM실행노트         1010.12.1	
서비스	GFS 리소스가 구성되었습니다.		클라우드센터 클러스터가 구성되었습니다.	
ABLESTACK				
57	GFS 디스크 상태	:	🔁 클라우드센터 가상머신 상태	
소프트웨어 최신화	모드 다중 모드		가상머신 상태 📀 Running	
응용프로그램	마운트 경로 /mnt/glue-gfs		Mold 서비스 상태 정지됨 Mold DB 상태 정지됨	
진단 보고서	GFS 디스크가 생성되었습니다.		CPU 8 vCore Memory 16 GiB	
커널 덤프			ROOT Disk 크기 undefined (사용가능 undefined / 사용률 undefined)	
터미널			세컨더리 Disk 크기 undefined (사용가능 undefined / 사용률 undefined)	
SELinux			관리NIC NIC Type : bridge (Parent : bridge0) IP : 10.10.12.10	

• 삭제가 완료되면 Cube 메인 화면에서 GFS 디스크 상태의 마운트 경로에서 자동으로 삭제됩니다.

#### GFS 디스크 조회

1. ABLESTACK Cube 화면

root@ ablecube1			<ul> <li>조용말 ~</li> </ul>	🏟 세션 🝷
Q, 검색	ABLESTACK 가상어플라이언스 상태 ABLESTACK 클라우드센터 VM 비포되었으며 모니터링센터 구성이 완료되었습니다. 가상어플라이언스 상태가 정상입니다.			
시스템	클라우드센터 연결 모니터링센터 대시보드 연결 설정파일 다운로드			
개요				
기록	🚜 GFS리소스상태	:	· 클라우드센터 클러스터 상태	:
저장소 네트워킹 포드맨 컨테이너 가상 머신 계정	편스정치 상태 중 Health OK Started (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3.) 정금 정치 상태 중 Health OK glue-dim : Started (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3.) glue-lvmlockd : Started (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3.)		플러스터 상태         @ Health Ok           노도구성         총 3노드로 구성됩 : (1010121, 1010122, 1010123)           리소스 상태         실명종           VM실별노드         1010121	
서비스	GFS 리소스가 구성되었습니다.		클라우드센터 클러스터가 구성되었습니다.	
ABLESTACK	1			
도구	📮 GFS 디스크 상태	:	🔁 클라우드센터 가상머신 상태	
소프트웨어 최신화	모드 다중 모드		가상머신 상태 📀 Running	
응용프로그램	마운트 경로 /mnt/glue-gfs /mnt/glue-gfs-1		Mold 서비스 상태 실행중 Mold DB 상태 실행중	
진단 보고서	GFS 디스크가 생성되었습니다.		CPU 8 vCore Memory 16 GB	
커널 덤프			ROOT Disk 크기 83G (사용가능 67G / 사용률 20%)	
터미널			세컨더리 Disk 크기 350G (사용가능 347G / 사용률 1%) 관리 NIC NIC Type : bridge (Parent : bridgeO)	
SELinux			IP : 10.10.12.10	

• ABLESTACK Cube 화면 입니다.

#### 2. GFS 디스크 조회 화면

root@ ablecube1		⑦ 도움말 -	🔹 세션 🝷	
Q 검색 시스템	ABLESTACK 개량이름라이언스 상태           ABLESTACK 클라우드센터 VM 배포되었으며 모니티팅센터 구상이 만료되었습니다. 가상어플라이언스 상태가 평상입니다.           클라우드센티 연결         모니티팅센터 대시보드 연결           실리우드센티 연결         오리티팅센터 다시보드 연결			
개요				
기록	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:	
저장소				
네트워킹	편스 장치 상태 (© Health OK) Started (1010121, 1010122, 1010123) 클러스터 상태 (© Health OK)			
포드맨 컨테이너	월급 정치 상태 ◎ Health OK ] glue-imitstarted [ glue-imitockd:Star GFS 디스크 정보 ×			
가상 머신	다스크 마운트 상태 《 Health OK Started (10.10.12.1, 10.10.12.2, 10.10.12.3)			
계정	마운트 경로. /mnt/glue-gfs-1			
서비스	GFS 리소스가 구성되었습니다. /dev/sdi / /dev/sdi /dev/sdi / /dev/sdi /dev/sd			
ARI ESTACK	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
57	GFS 디스크 상태         확인		:	
소프트웨어 최신하	모드 다중 모드 가장에서 상태 ( @ Running)			
99mana	마윤트 경로 /mnt/glue-gfs /mnt/glue-gfs-1 Mold 서비스 상태 실행중			
88-2-18	Mold DB & B & G			
진단 보고서	GFS 디스크가 생성되었습니다. Memory 16 GB			
커널 덤프	ROOT Disk 크기 83G (사용기능 67G / 사용률 20%)			
터미널	세컨더리 Disk 크게 350G (사용가능 347G / 사용률 1%)			
SELinux	관리 NIC Type : bridge() IP : (010/210			

- GFS 디스크 상태 카드에서 확인할 디스크의 마운트 경로를 선택하여 클릭합니다.
- 디스크 마운트 상태, 마운트 경로, 물리 볼륨, 볼륨 그룹, 디스크 크기 정보를 확인하실 수 있습니다.

# ABLESTACK Online Docs