

ABLESTACK Online Docs ABLESTACK-V4.0-4.0.15

호스트 추가 가이드

ABLESTACK 호스트 추가 작업진행

🚺 Danger

이 문서는 기술지원 용도의 문서입니다. 기술지원 엔지니어가 아닌 사용자가 조작할 때 시스템에 문제가 발생할 수 있습니다. 해당 설치과정에 사용되는 IP 및 입력 정보는 예시이며, 현장에 맞게 수정하시기 바랍니다.

ABLESTACK 호스트 추가 설치 진행 가이드 입니다. 이 문서에서는 기구축된 ABLESTACK 환경에 추가적으로 ABLESTACK 호 스트를 추가하기 위한 절차를 가이드 하고 있습니다. ABLESTACK Cube 의 웹콘솔, ABLESTACK Glue 웹콘솔, ABLESTACK Mold 웹콘솔을 이용하여 진행이 되며 웹 접속 IP는 별도의 표시를 하지 않고 진행됩니다. 기존에 구성된 IP 정보에 맞게 웹콘솔 을 접속 하시면 됩니다.

ABLESTACK Cube 메인 화면

root⊚ ablecube31					③ 도움말	▼ ♣ 세션 ▼
Q. 검색	ABLESTACK 가상어를 ABLESTACK 스토리지	플라이언스 상태 센터 및 클라우드센터 VM 배포되었으며 모니터링센터 구성이 완료되었습니다. 가상어플	라이언스 상태가 정상입니다.			
시스템	스토리지센터 대시보드	연결 클라우드센터 연결 모니터링센터 대시보드 연결 설정파일 다운로드				
개요		N				
기록		스토리지센터 클러스터 상태	:	æ	클라우드센터 클러스터 상태	:
저장소						
네트워킹	클러스터 상태	Health Ok		클러스터 상태	Health Ok	
	디스크	전체 3개의 디스크 중 3개 작동 중		노드구성	총 3노드로 구성됨 : (100.100.3.1, 100.100.3.2, 100.100.3.3)	
포드맨 컨테이너	게이트웨이	RBD GW 3개 실행 중 / 3개 제공 중(quorum : scvml,scvm3,scvm2)		리소스 상태	실행중	
계정	관리데몬	scvm1.ucsrvm(전체 2개 실행중)		VM실행노드	100.100.3.2	
	스토리지 풀	2 pools				
서비스	스토디시 용당	전제 IO TIB 양 525 GIB 사용 양 (사용할 4.89%)				
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터기	구성되었습니다.		클라우드센터 클러스터기	· 구성되었습니다.	
도구		스 트리피에터 기사에서 사태	:	-	르가오드세터 기사마시 사태	:
소프트웨어 치시하 🔹 🔒	-		•		2-17-2-1710-12-0-1	
<u> </u>	714401414461					
응용프로그램	가장머신 정태	Running		가장머신 영태	C Running	
진단 보고서	Memory	o vuore		Mold A미스 상태 Mold DB 상태	실행장	
의녀 대표	ROOT Disk 37	61G (사용가능 37G / 사용률 40%)		CPU	8 vCore	
기일임프	관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0)		Memory	16 GiB	
터미널		IP : 10.10.3.11		ROOT Disk 크기	61G (사용가능 37G / 사용률 39%)	
SELinux		PREFIX : 16		관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0)	
		GW : 10.10.0.1			IP:10.10.3.10	
		DNS: 8.8.8.8			PREFIX : 16	

- 왼쪽 ABLESTACK 메뉴 클릭시 보이는 화면입니다.

🕗 Note

ABLESTACK Cube 호스트 추가는 기 구축된 클러스터 정보를 이용하여 추가 구축합니다.

여러 대를 추가 시 해당 작업을 반복하십시오.

ABLESTACK Cube 호스트 추가 작업은 반드시 모든 구성요소(Cube 호스트, 스토리지센터 가상머신, 클라우드센터 가상머신)가 정상(Running) 동작 상태에서만 진행하십시오.

클러스터 설정파일 다운로드

1. 설정파일 다운로드

root@ ablecube31							? 도움말 ▪	🏟 세션 🔹	
Q, 검색	● ABLESTACK 가장아플라이언스 상태 ABLESTACK 스토리지적터 및 클라우드센터 VM 배포되었으며 모니터방센터 구성이 완료되었습니다. 가장아플라이언스 상태가 정상입니다.								
시스템	스토리지센터 대시보드	인결 클라우드센터 인결 모니터링센터 대시보드 인결	설정파일 다운로드						
개요			_						
기록		스토리지센터 클러스터 상태	:			클라우드센터 클러스터 상태		:	
저장소									
네트워킹	클러스터 상태	Health Ok		클러스터 상태	Health Ok				
포드맨 컨테이너	디스크 게이트웨이	전체 3개의 디스크 중 3개 작동 중 RBD GW 3개 실행 중 / 3개 제공 중(quorum : scvml.scvm3.sr	w 성저파인 다으르드			100.100.3.1, 100.100.3.2, 100.100.3.3)			
	관리데몬	scvml.ucsrvm(전체 2개 실행중)	일양파 걸 니 군 도 그 이 요금도학 내내 서퍼피아요 클리웨주내	0	~				
18	스토리지 풀	2 pools	나운도느일 저미 열정파일을 물먹에주세	iπ.					
서비스	스토리지 용량	전체 10 TiB 중 525 GiB 사용 중 (사용률 4.89 %)	- Private SSH Key 다운로드 : 파	일을 다운로드 하시려면	클릭하십시오				
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터?	h 구성되었습니다.	- Public SSH Key 다운로드 : 파일	빌을 다운로드 하시려면 를	틀릭하십시오				
			- Cluster.json 파일 다운로드 : 파	일을 다운로드 하시려면	클릭하십시오				
도구		스토리지센터 가상머신 상태	G-71			클라우드센터 가상머신 상태		:	
소프트웨어 최신화 🕕			21						
응용프로그램	가상머신 상태	Running		가상머신 상태	Running				
지다 보고서	СРО	8 vCore		Mold 서비스 상태	H 실행중				
	Memory			Mold DB 상태	실행중				
커널 덤프	관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge()		Memory	16 GiB				
터미널		IP : 10.10.3.11		ROOT Disk 37	I 61G (사용가능 370	3 / 사용률 39%)			
SELinux		PREFIX : 16		관리 NIC	NIC Type : bridge	e (Parent : bridge0)			
		GW : 10.10.0.1			IP : 10.10.3.10				
		DNS : 8.8.8.8			PREFIX : 16			. 16	

- 상단 리본의 설정파일 다운로드 버튼을 클릭하면 보이는 화면입니다.
- Private SSH Key 다운로드 버튼을 클릭하여 id_rsa 파일을 다운로드합니다.
- Public SSH Key 다운로드 버튼을 클릭하여 id_rsa.pub 파일을 다운로드합니다.
- Cluster.json 다운로드 버튼을 클릭하여 cluster.json 파일을 다운로드합니다.
- 다운로드한 id_rsa, id_rsa.pub, cluster.json을 이용하여 클러스터 구성 준비를 진행합니다.

클러스터 구성 준비(추가 호스트)

1. 개요

Note Description (a grade of det (w/d) at two (a grade of det det (a grade of det det (a grade of det det (a grade of det (w/d) at two (a grade of det (a grade of det (w/d) at two (a grade of det (a grade of det (w/d) at two (a grade of det (a grade of det (w/d) at two (a grade of det (a grade of det (w/d) at two (a grade of det (a grade of det (w/d) at two (a grade of det (w/d) at two (a grade of det (w/d) at two (a grade of det (a grade of d	root@ ablecube34 이 건생	ABLESTACK 기상어플라이언스 상태	⑦ 도움말 ▼	
nin AllESTACK ASERVICE Q SUBJUCK nin AllESTACK ASERVICE Q SUBJUCK nin Image: Control of the control of	시스템	스토리자선터 및 클라우드센터 VM에 네포되지 않았습니다. 클러스터 구성로 비용 러칭에요. 클러스터 구성 준비 ABLESTACK 클러스터 구성 준비 마법사	×	
tiened tiened <th>기록 저장소</th> <th>▲BLESTACK 스트린지션터 및 클리우드센터 볼릭스터를 구성하기 위해 필요한 다양한 정보 및 구상파일을 준비합니다. ● 기요 ■리스터 상태 ▲ Health EI → COLUM 지입 ■리스터 상태 프립스터 구성 준비 마법시는 클리스터를 자동으로 구성하고, 스토리지센터 및 클리우드센터 다음의 정보를 밀려받아 준비합니다.</th> <th>터를 구성하기 위해 필요한</th> <th></th>	기록 저장소	▲BLESTACK 스트린지션터 및 클리우드센터 볼릭스터를 구성하기 위해 필요한 다양한 정보 및 구상파일을 준비합니다. ● 기요 ■리스터 상태 ▲ Health EI → COLUM 지입 ■리스터 상태 프립스터 구성 준비 마법시는 클리스터를 자동으로 구성하고, 스토리지센터 및 클리우드센터 다음의 정보를 밀려받아 준비합니다.	터를 구성하기 위해 필요한	
시간 스트리시 등 N/A 5 설정확인 필요한 정보를 먼저 준비하십시오. 정보가 준비되었다면 "다음" 버튼을 늘려 클러스터 구성 준비를 시작합니다. 서비스 스트리지 등량 N/A 6 한료 ABLESTACK 스트리지 등량 페이너 프로한 정보를 먼저 준비하십시오. 정보가 준비되었다면 "다음" 버튼을 늘려 클러스터 구성 준비를 시작합니다. 도구 스트리지 등 페이너 프로한 정보를 먼저 준비하십시오. 정보가 준비되었다면 "다음" 버튼을 늘려 클러스터 구성 준비를 시작합니다. 도구 스트리지 등 페이너 프로한 정보를 먼저 준비하십시오. 정보가 준비되었다면 "다음" 버튼을 늘려 클러스터 구성 준비를 시작합니다. 도구 스트리지 등 테이너 프로한 정보를 먼저 준비하십시오. 정보가 준비되었다면 "다음" 버튼을 늘려 클러스터 구성 준비를 시작합니다. 도구 스트리지 등 테이너 프로한 정보를 먼저 준비하십시오. 정보가 준비되었다면 "다음" 버튼을 늘려 클러스터 구성 준비를 시작합니다. 도구 스트리지 등 테이너 프로한 정보를 먼저 준비하십시오. 정보가 준비되었다면 "다음" 버튼을 늘려 클러스터 구성 준비를 시작합니다. Se 프로그램	네트워킹 포드맨 컨테이너 게저	미스크 N/A 2 SSH Key 개설 개이트웨어 N/A 3 클러스터 구성 파일 • 모든 호스트 및 가상머신에서 사용자 인증을 위해 공통으로 사용할 SSH Key 정보 개이트웨어 N/A 3 클러스터 구성 파일 • 르립러스터를 구성하는 호스트 및 가상머신들의 호스트 명 및 마 정보 관리대문 N/A 4 시간서버 • 호스트 및 가상머신의 시간 등기화를 위한 시간서버		
도구 ····································	서비스 ABLESTACK	스토리자 응 NA 5 설정확인 필요한 정보를 먼저 준비하십시오. 정보가 준비되었다면 "다음" 버튼을 높라 클러스터 구성 준비를 시작합니 6 원료	Ici.	
응용프로그램 2 전생신 성택 A Health Er CPU N/A 전단 보고서 Memory N/A 케업 점프 N/A 전 N/C Type: N/A 테이님 I P: N/A I IP: N/A I IP: N/A	도구	•		
편 관객 NIC NIC Type: N/A 테이날 IP: N/A IIP: N/A IIP: N/A	소프트웨어 최신화 응용프로그램 진단 보고서 커너 너프	7년 성태 ▲ Health En CPU R/A Memory N/A ROOT Disk ⊟7] N/A		
PREFIX: N/A Lis Vite	커프 컴프 터미널 SELinux	관리 NIC Type: N/A IP:N/A PREFIX: N/A GW: N/A		

• 상단 리본의 클러스터 구성 준비 링크를 클릭하면 보이는 화면입니다.

- ABLESTACK 구성을 하는데 필요한 정보를 입력 받아 클러스터 구성을 준비하는 마법사 화면입니다.
- 다음 버튼을 눌러 클러스터 구성 준비를 시작합니다.
- 2. SSH Key 파일(신규생성)

root@ ablecube34		⑦ 도움말 ㆍ	🗱 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK 가입어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드 언터 VMO 배포되지 않았습니다. 플러스터 구성준비를 진행하십시오.		
시스템	과신되건성 전비 A DI FOTA OK 크리 A FI 그 서 조비 미버 II		
개요	ABLESTACK 클더스더 구성 준비 바법사		
기록			:
저장소	1 개요 ABLESTACK의 클러스터를 구성하는 호스트 및 가상마신은 모든 명령을 SSH를 이용해 암호화 하여 전달합니다.		
네트워킹	월러스타 상태 ▲ Health Ef 2 SSH Key 파일 원활한 SSH 연결 및 상호 인증을 위해 동일한 SSH Key 설정이 필요합니다. 마법사를 통해 새로운 SSH Key를 생성하여 사용	하거나	
포드맨 컨테이너	계수 100 3 클러스터 구성 파일 기존의 SSH Key 파일을 사용하도록 설정할 수 있습니다. 클러스터 호스트 구분이 추가 호스트인 경우 반드시 기존의 SSH Ke 을 사용해 주세요. 개리트웨티 NA 4 시간세버	/ 파일	
계정	스토리지 플 N/A 5 설정확인 SSH Key 준비 방법 * ○ 신규 생성 ⑧ 기존 파일 사용		
서비스	스토리지 용양 N/A 6 완료		
ABLESTACK	SSH 개값 카페걸 * 패 볼 전팩] IC_158		
	SSH 공개키 파일 · 파일 선택 jid_rsa.pub		
도구			:
소프트웨어 최신화 🕕			
응용프로그램	기상에신 상태 🛕 Health Er		
진단 보고서	Memory N/A		
커널 덤프	ROOT Disk 37 N/A		
	원리 NIC Type: N/		
리미말	PREFIX: N/A 이전 취소		
SELinux	GW: N/A		
	DNS: N/A PREFIX: N/A PREFIX: N/A		

- 클러스터 설정파일 다운로드 작업에서 받은 id_rsa, id_rsa.pub 파일을 이용하여 등록합니다.
- SSH Key 준비 방법 에서 기존 파일 사용 을 선택하고 SSH 개인 Key 와 SSH 공개 Key 를 파일 선택 버튼을 눌러 추가 호스트 다운로드한 SSH Key 를 등록합니다.

i Info

SSH 개인 Key 파일 명은 **id_rsa**, SSH 공개 Key 파일명은 **id_rsa.pub** 으로 고정되어 있습니다. 다운로드한 Key 의 파일 명 을 수정할 경우 등록이 불가능 합니다.

3. 클러스터 구성 파일

root@ ablecube34					⑦ 도움말 ▪	💠 세션 👻
Q 검색	6 ABLESTACK 가상어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드센터 VM이 배포	티지 않았습니다. 클러스터 구성준비를 진행하십	실시오.			
시스템	클러스터 구성 준비		ᄮᇊᄀᄸᅎᆈᇚ	H I I	•	
개요		ABLESIACK 클디스	으더 구성 준미 미법	김수[의해 피스차 디아차 저너 및 그서파인은 즈비하니다	^	
기록		ADELSTACK 프로믹시덴티 및 클릭	클러스터를 구성하는 호스트	가에 끝파고 다이는 경도 옷 두 다마 물로 뜨리물러다. 트 및 가상머신은 SSH 연결 및 고가용성 구성 등을 위해 호스트 프로파일을 생성하여 사용합니다.		:
저장소		1 개요	승스트 프로파인은 새서하고	기 의해 나는 크리스티르 그서치는 중스트 및 기사대시에 대하 중스트며 및 ID 저너르 미리 저이해야 하니		
네트워킹	클러스터 상태 A Health Er	2 SSH Key 파일	다. 호스트명 및 IP 정보를 !	가 뒤에서는 플라드리를 구성하는 포드를 찾 가장하는데 에신코 포드등러 IP 등도를 하다 중국에야 합으 모두 사전 준비한 후 아래의 정보를 구성하십시오. (만약 신규 클러스터 호스트 구성시 프로파일 입력이	잘	
포드맨 컨테이너	개이트웨이 N/A	3 클러스터 구성 파일	못 입력된 상태로 진행되었	다면, 1번 호스트부터 클러스터 구성 순비를 다시 진행해 수시기 바랍니다.)		
계정	관리데몬 N/A 스토리지 풀 N/A	4 시간서버	클러스터 호스트 구분 *	○ 신규 클러스터 호스트 ⑧ 추가 호스트		
서비스	스토리지 용량 N/A	6 완료	클러스터 구성 파일 준비 🔹	○ 신규 생성 ◎ 기존 파일 사용		
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터가 구성되지 않았습니		클러스터 구성 파일	파일 선택 cluster.json		
도구			현재 호스트명 🔹	ablecube34		
소프트웨어 최신하 🚯	Ŧ		그서하 증스트 스 🔹	- 4 + 14		
응용프로그램	가상머신 상태 A Health Er		클러스터 구성 프로파일	idx 호스트 명 호스트 IP SCVM 호스트 PN IP SCVM PN IP SCVM CN IP		
진단 보고서	Memory N/A			1 ablecube31 10.10.3.1 10.10.3.1 100.100.3.1 100.100.3.11 100.200.3.11 2 ablecube32 10.10.3.2 10.10.3.12 100.100.3.2 100.100.3.12 100.200.3.12		
커널 덤프	ROOT Disk 크기 N/A 관리 NIC NIC Type : N//			3 ablecube33 1010.3.3 1010.3.3 100100.3.3 100100.3.13 100.200.3.13 4 ablecube34 1010.3.4 1001.00.3.4 100100.3.4 1000.00.3.14		
터미널	IP : N/A		다음 이전	취소		
SELinux	PREFIX : N/A GW : N/A DNS : N/A			IP : N/A PREFIX : N/A		

- 클러스터 구성 설정하는 화면입니다. 클러스터 호스트 구분 을 추가 호스트 로 선택한다.
- 추가 호스트 인경우 클러스터 구성 파일 준비 는 기존 파일 사용 이 자동 선택됩니다.
- 클러스터 구성 파일 을 클러스터 설정파일 다운로드 작업에서 받은 cluster.json 파일을 이용하여 등록합니다.
- 현재 호스트명 은 해당 호스트의 이름을 자동으로 불러옵니다.
- 구성 호스트 수 자동으로 계산되어 입력합니다.
- 클러스터 구성 프로파일 추가 호스트 명 및 IP 정보를 입력 합니다.

root⊚ ablecube34										⑦ 도움말 -	🏩 세션 👻
Q. 검색	ABLESTACK 가상어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드센터 VM이 배포도	리지 않았습니다. 클러스터 구성준비를 진행하십	남시오.								
시스템 	클러스터 구성 준비	ABLESTACK 클러스 ABLESTACK 스토리지센터 및 클래	스터 구성 준비 마법 바위드센터 클러스터를 구성하기 위	사 위해 필요한 다양한 정보 및 구:	성파일을 준비합	1니다.			×		_
기록 저장소	**	1 개요	클러스터 구성 프로파일	idx 호스트 명 호스트 IP 1 ablecube31 10.10.3.1	SCVM MNGT IP 10.10.3.11	호스트 PN IP :	SCVM PN IP 100.100.3.11	SCVM CN IP 100.200.3.11		-	:
네트워킹	클러스터 상태 A Health Er 디스크 N/A 게이트웨이 N/A	2 SSH Key 파일 3 클러스터 구성 파일		2 ablecube32 10.10.3.2 3 ablecube33 10.10.3.3 4 <u>ablecube34</u> 10.10.3.4	10.10.3.12 10.10.3.13 10.10.3.14	100.100.3.2 100.100.3.3 100.100.3.4	100.100.3.12 100.100.3.13 100.100.3.14	100.200.3.12 100.200.3.13 100.200.3.14			
계정	관리데몬 N/A 스토리지플 N/A 스토리지용당 N/A	4 시간서버5 설정확인	CCVM 관리 IP * 관리 NIC CIDR	10.10.3.10							
서비스 ABLESTACK	스토리자센터 클러스터가 구성되지 않았습니	6 완료	관리 NIC Gateway	10.10.0.1							
도구	ē		관리 NIC DNS	8.8.8.8					۲		:
소프트웨어 최신화 🕕	가상머신 상태 🛕 Health Er		PCS 호스트 PN IP #1 * PCS 호스트 PN IP #2 *	100.100.3.1							
진단 보고서 기실 덤프	Memory N/A ROOT Disk 37 N/A		PCS 호스트 PN IP #3 *	100.100.3.3							
터미널	관리 NIC NIC Type : N/A IP : N/A PREFIX : N/A		다음 이전	취소							
SELinux		(Parant N/A)				IP : N/A PREFIX : N/A					

- CCVM 관리 IP 정보를 확인 합니다.
- 관리 NIC CIDR 정보를 확인 합니다.
- 관리 NIC Gateway 정보를 확인 합니다.
- 관리 NIC DNS 정보를 확인 합니다.
- PCS 호스트명 PN IP #1 정보를 확인 합니다.
- PCS 호스트명 PN IP #2 정보를 확인 합니다.
- PCS 호스트명 PN IP #3 정보를 확인 합니다.
- 위 항목을 입력 및 확인 후에 다음 버튼을 클릭합니다.

i Info

현재 호스트명을 자동으로 불러오며, 클러스터 구성 프로파일에 현재 호스트명과 동일한 호스트 명이 존재해야 합니다. 기존 구성 정보를 수정할 수 없으며 추가 호스트의 정보만 입력가능 합니다.

	Example						
	● 호스트 프로파 ⁽	일 예제					
	idx	호스트 명	호스트 IP	SCVM MNGT IP	호스트 PN IP	SCVM PN IP	SCVM (
	1	ablecube31	10.10.3.1	10.10.3.11	100.100.3.1	100.100.3.11	100.200
	2	ablecube32	10.10.3.2	10.10.3.12	100.100.3.2	100.100.3.12	100.200
	3	ablecube33	10.10.3.3	10.10.3.13	100.100.3.3	100.100.3.13	100.200
	4	ablecube34	10.10.3.4	10.10.3.14	100.100.3.4	100.100.3.14	100.200
1							

4. 시간서버

i Info

ABLESTACK에서 시간서버는 매우 중요한 역할을 합니다. 시간동기화가 맞지 않으면 스토리지 데이터들의 무결성 확보에 치 명적일 수 있습니다. 따라서 시간서버는 반드시 구성해야하며 시간서버 구성에는 두가지 방식이 있습니다. 인터넷등 외부 통신 이 가능한 환경이어서 외부 공인된 시간서버(NTP)에 접속이 가능하거나 내부에 별도의 시간서버(NTP)가 존재하는 경우에는 "외부시간서버"를 선택하여 진행하고, 폐쇄적인 네트워크 환경으로 외부 공인된 시간서버와 통신이 불가하고 내부에 별도의 시간서버가 없을 경우에는 ABLESTACK에서 자체적으로 시간서버를 구성합니다. 이때에는 "로컬 시간서버"를 선택하여 진행 하면 됩니다.

기존 클러스터의 구성방식과 동일한 방법으로 시간서버를 구성해 주세요.

이 문서는 "로컬 시간서버"로 구성하는 방식에 대하여 설명되어 있습니다.

root@ ablecube34					. 도움말 ▾	🗱 세션 👻
Q, 검색	() ABLESTACK 가상어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드센터 VM이 배	포되지 않았습니다. 클러스터 구성준비를 진행하	십시오.			
시스템	클러스터 구성 준비	ABLESTACK 클러:	스터 구성 준비 미	법사	×	
기록		ABLESTACK 스토리지센터 및 클리	나우드센터 클러스터를 구성하	기 위해 필요한 다양한 정보 및 구성파일을 준비합니다.	_	:
저장소	클러스터 상태 🛛 🛕 Health	1 개요 2 SSH Key 파일	ABLESTACK의 스토리 시간 동기화가 이루어지:	지의 무결성을 유지하고, 가용성을 높이기 위해서 호스트 및 가상머신의 시간동기화는 필수적입니다. 지 않아 호스트의 시간이 서로 다르면 스토리지가 중단되며, 가상머신이 제대로 운영되지 않게 됩니다.		
네트워킹 포드맨 컨테이너	다스크 N/A 게이트웨이 N/A	3 클러스터 구성 파일	시간 동기화를 위해서는 인터넷 연결이 되지 않는	시간 동기화 서버의 설정이 필요합니다. 환경이라면 반드시 내부 시간 서버를 구성한 후 클러스터를 구성해야 합니다.		
계정	관리데몬 N/A 스토리지 플 N/A	4 시간서버 5 설정확인	시간서버 종류 *	○ 외부 시간서버 🛛 ⑧ 로컬 시간서버		
서비스	스토리지 용량 N/A	6 완료	현재 Host *	○ Master Server ○ Second Sever		
ABLESTACK			시간서버 #1 *	100.100.3.1		
도구 소프트웨어 최신화 🕕	¹ 0		시간서버 #2 *	100.100.3.2		:
응용프로그램	가상머신 상태 Arealth CPU N/A	Er	 시간서버 구성 시 구성할 호스트의 	참고사항 수가 3대 미만일 경우 로컬 시간서버 기능이 비활성화 됩니다.		
진단 보고서	Memory N/A ROOT Disk 37 N/A					
키널 덤프	관리 NIC NIC Type : N	VF				
SELinux	PREFIX : N/A	4	이전	취소 IP: N/A		
	DNS : N/A	(A (Darant : N/A)		PREFIX:N/A		

- 시간 서버 구성하는 화면입니다.
- 클러스터 구성 정보를 토대로 시간 서버 입력값을 기본 세팅합니다.
- 시간서버 종류 에서 로컬 시간서버 를 선택하고 현재 Host 를 Master Server 를 선택합니다.
- 기본적으로 idx1 = Master Server, idx2 = Second Server, idx3 이상 = Other Server로 설정 됩니다.
- 시간서버 1 에는 1번 호스트의 Public Storage IP, 시간서버 2 에는 2번 호스트의 Public Storage IP 을 입력하고 다음 버튼을 클릭합니다.

5.	설정확인

root⊚ ablecube34			③ 도움말 · <
Q, 검색	BABLESTACK 가상어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드센터 VM이 배포	1일았습니다. 클리스터 구성준비를 진행하십시오.	
시스템 개요	클러스터 구성 춘비	ABLESTACK 클러스터 구성 준비 마법사 ABLESTACK 스토리지센터 및 클라우드센터 클러스터를 구성하기 위해 필요한 다양한 정보 및 구성파일을 준비합니다	*
기록 저장소 네트워킹 포드엔 컨테이너 계정 서비스 ABLESTACK	문학스타상태 ▲ Health Er 디스크 N/A 거이트웨이 N/A 컨테테란 N/A 스토리지 중 N/A 스토리지 중앙 N/A 스토리지 중앙 N/A	개요 ABLESTACK 클러스터 구성을 위해 설정한 SSH Key, 호스트 프로파일, 시간 2 SSH Key 파일 정보를 수정해야 하는 경우 해당 단계로 이동하십시오. 설정을 완료하려면 '완료' 3 클러스터 구성 파일 SSH Key 파일 4 시간서버 SSH Key 파일 6 환료 시간서버	· 동기화 서버 정보는 다음과 같습니다. 곱" 버튼을 높리 설정을 완료합니다. > > >
도구 소프트웨어 최신화 • 응용프로그램 진단 보고서 커널 덤프 터미널 SELinux	가슴이쉬 상태 ▲ Heath Er CPU N/A Memory N/A MCOT Disk 321 N/A 관리 NC NIC Type : N/A 관리 NC NIC Type : N/A GW : N/A GW : N/A GW : N/A DNS : N/A	<mark>완료</mark> 이전 취소 PRE PRE	i N/A EFR: N/A

- 구성 준비에 입력값에 대한 설정을 확인하는 화면입니다.
- 설정된 값을 확인 후 이상이 없는 경우 **완료** 버튼을 클릭합니다.

스토리지센터 가상머신 배포

• 추가 호스트의 경우 설정파일을 다운로드할 필요는 없습니다.

root⊚ ablecube34			(?) 도움말 ▼ 💠 세션 ▼
Q, 검색	BABLESTACK 가상어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드센터 VM이 배포	I지 않았습니다. 클러스터 구성준비를 진행하십시오.	
시스템	클러스터 구성 준비	ABLESTACK 클러스터 구성 준비 마법사	×
기록	8	ABLESTACK 스토리지센터 및 클라우드센터 클러스터를 구성하기 위해 필요한 다양한 정보 및 구성파일을 준비합니다.	
저장소 네트유킹 포드엔 컨테이너 개정	물러스터 상태 Areath E 디스크 N/A 게이트웨이 N/A 관리대문 N/A	1 개요 ABLESTACK 클러스티 구성을 위한 모든 설정이 완료되었습니다. 2 SSH Key 파일 SSH Key 파일 및 호스트 프로파일을 다운로드 받아 스토리지센터 및 클라우드센터 가상머신 배포 시 사용하십시오. 3 클러스티 구성 파일 4 시간서비 - Private SSH Key 다운로드 파일을 재사용 하려면 클릭하십시오. - Public SSH Key 다운로드 파일을 제사용 하려면 클릭하십시오.	
서비스 ABLESTACK	스토리자센터 클러스터가 구성되지 않았습니	5 중요작건 - 클러스터 구성 프로파일 다운로드 파일을 제사용 허려면 클릭하십시오 3 완료	
도구 소프트웨어 최신화 용용프로그램 진단 보고서 커널 명프	다 가장에선 상태 ▲ Health E CPU N/A Memory N/A ROOT Disk 크기 N/A 관리 N/C Type: N/		:
터미널 SELinux	IP: N/A PREFIX: N/A GW: N/A DNS: N/A	중료 IP:N/A PREFDC:N/A CNUMA	

클러스터 구성 준비 3단계 진행상황을 확인합니다.
정상적으로 끝날 경우 완료 화면이 호출 됩니다.

root⊚ ablecube34				② 도움말 • 💠 세션 •
Q, 검색	BLESTACK 가상어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드센터 VM이 배3	포되지 않았습니다. 클러스터 구성준비를 진행하	십시오.	
시스템	클러스터 구성 준비		· 티 그 내 조미 이번 다	, in the second s
개요		ABLESTACK 클디	스더 구성 군미 미입지 과유드세터 클리스터를 구성하기 위해 필요한 다양한 정보 및 구성파일을 준비합니다	^
기록				1
저장소		1 개요	클러스터 구성 준비 중입니다. 전체 3단계 중 1단계 진행 중입니다.	
네트워킹	클러스터 상태 A Health I	2 SSH Key 파일	▶ 진행중 SSH Key File 생성	
포드맨 컨테이너	게이트웨이 N/A 관리데몬 N/A	 3 클러스터 구성 파일 4 시간서버 	● 준비중 Cluster Config 및 Hosts 파일 생성	
계정	스토리지 플 N/A	5 설정확인	조비중 시가서버 성정 생성 및 마무리	
서비스	스토리지 용량 N/A	6 완료		
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터가 구성되지 않았습	Ц		
도구				1
소프트웨어 최신화 🕕				
응용프로그램	가상머신 상태 🔥 Health I CPU N/A	En		
진단 보고서	Memory N/A			
커널 덤프	ROOT Disk 크기 N/A 관리 NIC NIC Type : N	V/F		
터미널	IP : N/A			
SELinux	PREFIX : N/A GW : N/A DNS : N/A		IP : N/A PREFIX : N/	
	A FRITINIC MICTURE	1/0 /D+ NI/02	OH-N/A	

- root⊚ ablecube<u>34</u> ② 도움말 -🏚 세션 👻 ABLESTACK 가상어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드센터 VM이 비 **Q**, 검색 시스템 ABLESTACK 스토리지센터 가상머신 배포 마법사 × 개요 현재 호스트에 ABLESTACK 스토리지센터 클러스터를 구성하기 위해 스토리지 가상머신 배포를 단계별로 실행합니다 기록 1 개요 ABLESTACK 스토리지 가상마신 배포 마법사는 현재 호스트에 ABLESTACK 스토리지를 구성하고 컨트롤 할 수 있는 스토리지 가상 머신의 속성을 설정하고 배포합니다. 스토리지 가상머신을 배포하기 위해서는 다음의 정보가 필요합니다. 저장소 2 가상머신 장치 구성 네트워킹 • 가상머신의 컴퓨트 정보 디스크 N/A 컴퓨트 • 가상머신에 연결할 스토리지용 디스크 정보 포드맨 컨테이너 N/A 디스크 • 네트워크 트래픽 처리를 위한 NIC 정보 N/A 계정 네트워크 • SSH Key 및 호스트 NIC 설정 등의 추가 배포 정보 3 추가 네트워크 정보 필요한 정보를 먼저 준비하십시오. 정보가 준비되었다면 "다음" 버튼을 눌러 가상머신 배포를 시작합니다. 4 SSH Key 정보 5 설정확인 6 완료 ç 소프트웨어 최신화 • 응용프로그램 가상머신 상태 A CPU 진단 보고서 커널 덤프 터미널 **다음** 이전 취소 SELinux GW · N/A
 - ABLESTACK 스토리지센터 가상머신 배포 마법사 화면입니다.
- 2. 가상머신 장치 구성 컴퓨트

1. 개요

root⊚ ablecube34		?) 도움말 🝷	🏚 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK 가장아플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드센터 VM이 비포되지 않았습니다. 스토리지센터 VM 비포를 진행하십시오.		
시스템	a러스덕 구성 준비 스토리자센터 VM ABI FSTACK 스토리자센터 가상머신 배포 마번사 ×		
개요	현재 호스트에 ABLESTACK 스트리지앤터 클러스터를 구성하기 위해 스토리지 가상머신 배포를 단계별로 실행합니다.		
기록			:
저장소	1 개요 스토리지 가상머신을 구성하기 위해 CPU, Memory 등을 어떻게 구성할지 결정해야 합니다. 다음의 컴퓨트 자원 항목에 구성하고자 하는 자원의 값을 입력하십시오.		
네트워킹	표덕으의 정색 A Healmer 🛂 가장미신 상지 구정 디스크 N/A 컨프트		
포드맨 컨테이너	N/A CPU · 8 vCore ·		
계정	관리대문 N/A 네트워크 Memory • 16 GiB ▼		
서비스	스토리지 용량 N/A 3 추가 네트워크 정보 ROOT Disk * 70 GiB (THIN Provisioning)		
ABLESTACK	스토리지센티 클러스티가 구성되지 않았습니. 4 SSH Key 정보		
63	5 설정확인 6 8년군 (1) 컴퓨트 자원 구성 시 참고사항		
소ㅠㅌ애이 치시치	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:
오오프코그래	기상마신 아트 올 할 호스트의 디스크가 10개 이나이면 8 vCore를, 그 이상이면 16 vCore를 선택하십시오. 메모리는 컨트롤할 호스트의 가상마신 상태 🛕 상태 세크 : 디스크 유왕이 1018 이나이면 16 GGB, 10 ~ 30 180 년 32 GB로, 3018를 초개하면 64 GB로 선택하야 합니다.		
지다 버고니	CPU N/A ROOT Disk의 크기는 70G/8를 다스크가 Thin Provisioning 방식으로 재공됩니다.		
전년 모고지 -	Memory N/A ROOT Dick 37L N/A		
기말님프	권리NIC Type:N/		
티미일	IP:1010.314 다음 이전 취소		
SELinux	GW: 1/A IP 1010.310		
	DNS - N/A PREFIX - 16		

- 스토리지센터 가상머신 장치 구성의 CPU, Memory 구성 화면입니다.
- CPU 는 8 vCore 를 선택 하고, Memory 는 16GiB 를 선택 하고 다음 버튼을 클릭합니다.

💧 Tip

스토리지의 성능 최적화를 위해 스토리지센터 가상머신의 컴퓨트 자원은 가상머신이 컨트롤 할 디스크의 수 및 가용량에 따라 적정하게 선택해야 합니다. CPU 는 컨트롤 할 호스트의 디스크가 **10개** 이내이면, **8 vCore** 를 그이상이면 **16 vCore** 를 선택 히시면 됩니다. Memory 는 컨트롤 할 호스트의 디스크 용량이 **10 TB** 이내이면, **16 GiB**, **10 ~ 30 TB** 이면 **32 GiB**, **30 TB** 를 초과하면 **64 Gib** 를 선택하시면 됩니다. ROOT Disk의 크기는 **70GiB** 를 디스크가 **Thin Provisioning** 방식으로 제공됩니 다.

3. 가상머신 장치구성 - 디스크

i Info

스토리지 센터 가상머신의 디스크로 스토리지 클러스터를 구성하게 됩니다. 구성 방법에 따라 Raid-Passthrough와 LUN-Passthrough를 선택하게 됩니다. Raid-Passthrough는 Raid 카드를 스토리지 센터 가성머신에 할당할 경우이며, 해당 항목 을 선택하면 Raid 카드 목록이 출력됩니다. LUN-Passthrough는 기 구성된 LUN을 스토리지 센터 가상머신에 할당하는 경우 이며, 해당 항목을 선택하면 LUN 목록이 출력됩니다.

이 문서는 "LUN Passthrough"로 구성하는 방식에 대하여 설명되어 있습니다.



- 스토리지 센터 가상머신 장치의 디스크 구성 화면입니다.
- **디스크 구성 방식** 은 LUN Passthrough 를 선택하고 Glue 스토리지로 사용할 디스크 를 선택하고 다음 버튼을 클릭 합니다.

🛕 Warning

가상머신 장치션 구성 - 디스크 구성시 파티션이 구성된 디스크의 선택을 하시면 안됩니다. 만약에 파티션이 구성된 디스크를 선택을 하고 가상 머신을 구성하시면 ABLESTACK Cube 가 삭제가 될 수 있습니다.

i Info

스토리지 센터 가상머신의 관리 및 스토리지 전용 네트워크를 구성하게 됩니다. 구성 방법에 따라 NIC-Passthrough, NIC-Passthrough-Bonding, Bridge-Network를 선택하게 됩니다. NIC-Passthrough 및 NIC-Passthrough-Bonding 일 경우 에는 물리적인 NIC 디바이스 목록이 출력됩니다. 서버용 NIC, 복제용 NIC를 선택하시면 됩니다. NIC-Passthrough-Bonding 경우에는 NIC 별로 2개씩 디바이스 목록을 선택하게 됩니다. 실제로 본딩 구성이 되는것은 아니며 스토리지센터 가상머신 배 포 후에 해당 관리화면(Cube)에서 본딩 구성을 완료하셔야 합니다. Bridge-Network는 Cube 구성 시 생성했던 Bridge 목록 이 출력됩니다.

이 문서는 "NIC-Passthrough"로 구성하는 방식에 대하여 설명되어 있습니다.

root@ ablecube34					② 도움말 • 추 세션 •
Q, 검색	ABLESTACK 가상어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드센터 VM이 배포되지	않았습니다. 스토리지센터 VM 배포를 진형	하십시오.		
개요	클러스터 구성 준비 스토리지센터 VM I	ABLESTACK 스토리	니지센터 가상머신 배포	마법사	×
기록		현재 호스트에 ABLESTACK 스토리	지센터 클러스터를 구성하기 위해 스토리	리지 가상머신 배포를 단계별로 실행합니다.	
저장소	클러스터 상태 🔥 Health Er	1 개요 2 가상머신 장치 구성	스토리지 가상머신을 클러스터링하고 야 합니다. 가상머신의 NIC를 구성히	고 관리할 뿐 아니라 데이터를 가상머신 간에 전송하고 복제할 수 있는 NIC를 가상머신에 구성 하기 위한 방식을 선택한 후 표시된 장치를 가상머신에 할당합니다.	54
네트워킹 포드맨 컨테이너	디스크 N/A 게이트웨이 N/A	컴퓨트	관리 트래픽 구성		
계정	관리데몬 N/A 스토리지 풀 N/A	니스크 네트워크	관리 NIC용 Bridge * bridg	geO (connected) •	
서비스	스토리지 용량 N/A	3 추가 네트워크 정보	스토리지 트래픽 구성		
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터가 구성되지 않았습니	4 55H Key 정도 5 설정확인	스토리지 NIC 구성 방식 🌯 🌘 Nic	C Passthrough O NIC Passthrough Bonding O Bridge Network	
도구	O	6 완료	서비용 NIC * enx8	8 ethernet 0000:d9:00.0 (disconnected) -	:
소프트웨어 최신화 () 응용프로그램	가상머신 상태 🛕 Health Er		복제용 NIC * enxS	9 ethernet 0000:d9:00.1 (disconnected)	
진단 보고서	CPU N/A Memory N/A		네트워크 자원 구성 시 차고 사람	학	
커널 덤프	ROOT Disk 크기 N/A 관리 NIC NIC Type : N/4		ABLESTACK의 네트워크는	> 크게 관리 네트워크 및 스토리지 네트워크로 구성됩니다. 따라서 스토리지센터 가상머신 구성 시 관리 트레 케이밍 APR Lucz Strutter Etr.	
터미널	IP : 10.10.3.14 PREFIX : unde		다음 이전 취소	2	
SELINUX	GW : N/A DNS : N/A			IP : 1010.310 PREFIX : 16	

- 스토리지 센터 가상머신 장치의 네트워크 구성 화면입니다.
- 관리 NIC 용 Bridge 선택 박스에서 관리용 Bridge 네트워크 를 선택합니다.
- **스토리지 NIC 구성 방식** 에서 NIC Passthrough 를 선택하고 서버용 NIC 선택 박스에서는 서버용으로 사용할 NIC 를 **복제용 NIC** 선택 박스에서는 **복제용으로 사용할 NIC** 을 선택하고 **다음** 버튼을 클릭합니다.

5. 추가 네트워크 정보

root@ ablecube34		⑦ 도움말 ▾ 🏟 세션 ▾
Q. 검색	ABLESTACK 개성어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드센터 VM이 배포되지 않았습니다. 스토리지센터 VM 배포를 친행하십시오.	
시스템	리스티구성 준비 스토리지센티 VM	
개요	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
기록	88	
저장소	1 개요 스토리지 가상머신의 각종 네트워크 정보를 설정하기 위해 호스트명, IP 정보 등의 추가 네트워크 정보를 입력합니다. 가상머신이 생 상디며서 인정하 정보가 가산머시 내보에 가도으로 성정되니다	
네트워킹	클러스티상태 ▲ Health E 2 가상마신 장치 구성	
포드맨 컨테이너	니스크 №/A 컴퓨트 클러스터 구성 파일 준비 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
계정	리스크 " 관리때문 N/A 현재 호스트명 · ablecube34	
서비스	스토리지를 N/A "II-TI- 스토리지용광 N/A 3 추가네트워크 정보 구성한 중시트 & - 4 + 대	
	4 SSH Key 정보	
	플러스티구성 프로파일 idx 호스트 명 호스트 P MNCT P 호스트 PNI P SCVM PNI P SCVM CN IP 1 abecube31 10103.11 100100.311 100100.311 100100.311 100100.0	
도구	6 원료 6 원료 2 ablecube32 1010.32 100100.32 100100.32 100100.312 100200.312 100200.312 100200.312 100200.313 100100.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.313 10000.3	:
소프트웨어 최신화 📀	4 ablecube34 1010.3.4 100100.3.4 100100.3.14 100200.3.14 100200.3.14	
응용프로그램	기상에신상태 ▲ Health Er 호스트링(SCVM) * scvm4	
진단 보고서	CPU N/A 관리NICIP 1010.314/16 VLANID	
커널 덤프	ROOT Disk EZI N/A BYZI N/C Gateway 1010.01	
터미널	관리 NIC NIC Type : N/4	
SELinux	PREFIX: unde	
	GW : N/A IP: 1010.310	
	DNS : N/A PREFIX : 16	

- 클러스터 구성 파일 준비 해당 호스트 파일 사용으로 자동 선택되며, ablecube 호스트 설정 정보를 자동으로 읽어와 클 러스터 구성 정보 및 네트워크 IP 정보를 세팅합니다.
- 호스트명(SCVM) 을 입력 및 확인합니다.
- 관리 NIC IP 를 입력 및 확인합니다.

root⊚ ablecube34		중 도움말 - 🔹 세션 -
Q 검색	ARLESTACK 가장아플라이언스 상태 스토리지션터 및 클라우드센터 VM이 배포되지 않았습니다. 스토리지션터 VM 배포를 진행하십시오.	
시스템	클릭스테구성 준비 스토리지센터 VM	
개요	천재 호스트에 ABLESTACK 스토리지센터 클러스터를 구성하기 위해 스토리지 가상머신 네포를 단계별로 실행합니다.	
기록		:
저장소	1 개요 클러스터 구성 프로파일 idx 호스트 명 호스트 IP MINGT IP SCVM PN I	
네트워킹	클러스터 상태 ▲ Health Er 2 기상머신 장치 구성 2 abscuber32 100.32 100100.32 100000.32 100000.32 100000.31 1000000.31 1000000.31 1000000.31 1000000.31 1000000.31 1000000.31 1000000.31 1000000.31 100200.312 00200.312 00200.312 00200.312 00200.313 00200.314 001000.34 1000000.34 1000000.31 100200.314 0	
포드맨 컨테이너	제이트웨이 N/A 관리네온 N/A 디스크 호스트명(SCVM) * I	
계정서비스	스토리저플 N/A 네트워크 스토리저용량 N/A ③ 추가네트워크 정보 관리 NIC IP* 10.10.3.14/16 VLAN ID	
ABLESTACK	스토리자센터 클러스터가 구성되지 않았습니. 4 SSH Key 정보 관리 NIC Gateway 10.10.0.1	
도구	5 설정확인 관리 NIC DNS 8.8.8.8	:
소프트웨어 최신화 🛛 🌒	스토리지 세비 NIC IP * 100.100.3.14/24 VLAN ID	
용용프로그램	개성여신상태 ▲ Heath Er CPU N/A	
진단 보고서	Memory N/A ссум 관리 IP * 10.10.3.10	
커널 덤프	NOT DISC 2/ 1 // A 관리 NIC NIC Type : N/-	
터미널	IP:10J0.3.14 다음 이전 취소	
SELinux	PREFX : unde GW : N/A IP : 1010.310	
	DNS:N/A PREFIX:16	

- 관리 NIC Gateway 를 입력 및 확인합니다.
- 관리 NIC DNS 를 입력 및 확인합니다.
- 스토리지 서버 NIC IP 를 입력 및 확인합니다.
- 스토리지 복제 NIC IP 를 입력 및 확인합니다.
- **CCVM 관리 IP** 를 확인합니다.

i Info

스토리지센터 가상머신 배포시 ablecube 호스트에서 설정파일 읽어와 일부 정보를 자동세팅되며 입력 정보를 정확히 확인해 야 합니다. 해당 화면의 IP 정보 는 예제 입니다. IP 정보는 사이트 정보에 맞춰서 수정해야 합니다.

6. SSH Key 정보

root⊚ ablecube34		⑦ 도움말 ▾	🏚 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK 거상어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클리우드센터 VM이 베포되지 않았습니다. 스토리지센터 VM 베포를 진행하십시오.		
시스템	물러스터 구성 준비 스토리자센터 VM	*	
개요	ADLES IACK 그 도니 시 1년 니 218 미 연 배도 미 접시 현재 호스트에 ABLESTACK 스토리지센터 클러스터를 구성하기 위해 스토리지 가상머신 배포를 단계별로 실행합니다.		
기록		_	:
저장소	1 개요 호스트 및 스토리지센터 가상머신 간의 암호화된 통신을 위해 생성되는 가상머신에 SSH Key를 설정해야 합니다. 기본적으 스트의 SSH Key 파일을 자동으로 등록하며, 필요시 다운로드 한 SSH Key 파일로 등록 가능합니다.	으로 현재 호	
네트워킹	로이스타 함백 ▲ Health 태 2 가장미신 상지 구성 디스크 N/A 컨프트		
포드맨 컨테이너	N/A C[스크 SSH 개인 Key 파일 ·BEGIN OPENSSH PRIVATE KEY b3BlbnNzaCirZXktdjEAAAAABG5vbmUAAAAEbm9uZQA _		
계정	관리대원 N/A 네트워크 SSH 공개 Key 파일 · ssh~rsa		
서비스	스토리지 응양 N/A 3 추가 네트워크 정보 AAAAB3NzaClyc2EAAAADAQABAAABAQDqPNPX04QIF		
ABLESTACK	스토리자센터 퀄리스티가 구성되지 않았습니 ④ SSH Key 정보		
도구	5 열정확인 SSH Key 등록 참고사항 CSH Key 등록 참고사항 CSH Key 등록 참고사항		
소프트웨어 최신화	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	트, 가상머신	1
88=2]3	은 동일한 SSH Key를 사용해야 합니다. 가상미신 상태 🛕 Health Er		
진단 보고서	CPU N/A		
커널 명프	Memory N/A ROOT Disk E71 N/A		
더미널	원리 NIC NIC Type: N/A		
SELinux	IP : 10.10.3.14 이전 취소 PREFIX : unde		
	GW : N/A		
	UNS: N/A PREFIX:16		

- SSH Key 정보를 확인하는 화면입니다.
- 클러스터 구성시 호스트에 등록된 호스트의 키 정보로 자동세팅됩니다.

i Info

SSH 개인 Key 파일 명은 **id_rsa**, SSH 공개 Key 파일명은 **id_rsa.pub** 으로 고정되어 있습니다. 키 파일명을 변경할 경우 등 록이 불가능 합니다. 7. 설정확인

root⊚ ablecube34				⑦ 도움말 -	🔹 세션 👻
Q 검색	ABLESTACK 가상어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드센터 VM이 배포되지 않	!았습니다. 스토리지센터 VM 배포를 진행	181 <u>3</u> 142.		
시스템	클러스터 구성 준비 스토리지센터 VM I	ABLESTACK 스토리	비지센터 가상머신 배포 마법사	×	
개요	•	현재 호스트에 ABLESTACK 스토리	지센터 클러스터를 구성하기 위해 스토리지 기상머신 배포를 단계별로 실행합니다.		
기록			- 드리지네티, 2010 에너무 이에 이가된 바람 같이		:
저장소	클러스터 사태 A Hasth Fr	1 개요	스토리시센터 VM의 배소를 위해 입력한 실정 정모든 나음과 같습니다. 입력한 정모를 수정하고사 하는 성우, 해당 법으로 이용하 보를 수정하십시오.	지성	
네트워킹		컴퓨트	모든 정보를 확인한 후 "배포"를 시작합니다.		
포드맨 컨테이너	게이트웨이 N/A	디스크			
계정	관리데몬 N/A 스토리지 풀 N/A	네트워크	가상머신 장치 구성	>	
서비스	스토리지 용량 N/A	3 추가 네트워크 정보	주기 내는 이 기 지 나		
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터가 구성되지 않았습니	4 SSH Key 정보	수가 네트워크 성모	`	
		5 설정확인	SSH Kay 저브	、	
도구		6 완료	Johney Br	·	:
소프트웨어 최신화 🌔					
응용프로그램	CPU N/A				
진단 보고서	Memory N/A				
커널 덤프	ROOT Disk 크기 N/A 관리 NIC NIC Type : N/A				
터미널	IP : 10.10.3.14		배포 이전 취소		
SELinux	PREFIX : unde				
	DNS : N/A		PREFIX:16		

- 스토리지센터 가상머신 배포를 위한 구성정보 확인하는 화면입니다.
- 배포 버튼을 클릭하면 확인창이 보이며 실행 버튼을 눌러 스토리지 가상머신을 배포 합니다.
- 8. 배포

root⊚ ablecube34		⑦ 도움말 -	🔅 세션 👻
Q. 검색	ABLESTACK 가상아플라이언스 상태 스토리지선터 및 클리우드센터 VM에 배도로지 않았습니다. 스토리지선터 VM 배도를 진행하십시오.		
시스템	해스테구성 흔히 스토릭지센터 VM	×	
개요	전 호스트에 ABLESTACK 스토리지센터 클러스터를 구성하기 위해 스토리지 가상머신 배포를 단계별로 실행합니다.		
기록		-	÷
저장소	1 개요 스토리지센터 가상머신을 배포 중입니다. 전체 4단계 중 4단계 진행 중입니다.		
네트워킹	물러스터 향태 ▲ Heath Er 2 가상머신 장치 구성 이스크 N/A 컨프트		
포드맨 컨테이너	게에트웨어 N/A 다스크 ♥료팀 cloudinit iso 파일 생성		
계정	선역 박은 N/A 네트워크		
서비스	스토리자용량 N/A 3 추가 네트워크 정보		
ABLESTACK	스토리지센터 클레스티가 구성되지 않았습니 4 SSH Key 정보 ▶ 전병중 스토리지센터 가상대신 배포		
	5 설정확인		
도구			:
소프트웨어 최신화 🕕 🕕			
응용프로그램	가상에선 상태 🛕 Health Er		
진단 보고서	Memory N/A		
커널 덤프	ROOT Disk = 2/ N/A		
터미널	권익 NIC Type : N/2		
SELinux	PREFIX: unde		
	GW:N/A IP:1030.310		
	DNS : N/A PREFIX : 16		

• 스토리지센터 가상머신 배포 진행상황을 확인 할 수 있는 화면입니다.

Glue에 스토리지센터 가상머신 추가

	GW : N/A	IP: 10.10.3.10
	DNS : N/A	PREFIX : 16
• 스트리지세터 가사대/	사태 카드에서 가사머시 사태가 Dunnin	~ 이지 화이하니다
♥시깐티시장비	그 중네 카ㅡ에서 가중비간 중네가 Kumm	명근지 탁근습니다.

root⊚ ablecube34						⑦ 도움말 ▪	🌣 세션 👻
Q, 검색	() ABLESTACK 가상어플 스토리지센터 클러스터기	<mark>i라이언스 상태</mark> ¦ HEALTH_ERR 상태 입니다.					
시스템	스토리지센터 대시보드	견결 클라우드센터 연결 모니터링센터 대시보드 연결 설정파일 다운로드					
개요			-				
기록	80	스토리지센터 클러스터 상태	:	æ	클라우드센터 클러스터 상태		:
저장소							
네트워킹	클러스터 상태	A Health Err		클러스터 상태	S Health Ok		
	디스크	N/A		노드구성	총 3노드로 구성됨 : (100.100.3.1, 100.100.3.2, 100.100.3.3)		
포드맨 컨테이너	게이트웨이	N/A		리소스 상태	실행중		
계정	관리데몬	N/A		VM실행노드	100.100.3.2		
서비스	스토리지 용량	N/A					
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터가	구성되지 않았습니다.		클라우드센터 클러스터기	구성되었습니다.		
도구				Inner			
	1 <u></u>	스토리지센터 가상머신 상태	:		클라우드센터 가상머신 상태		:
소프트웨어 최신화 🔋							
응용프로그램	가상머신 상태	Running		가상머신 상태	Running		
지다 비고서	CPU	8 vCore		Mold 서비스 상태	실행중		
	Memory	16 GiB		Mold DB 상태	실행중		
커널 덤프	ROOT Disk 37	N/A		CPU	8 vCore		
터미널	24 NIC	INC Type : N/A (Parent : N/A)		ROOT Dick 37	10 GIB 616 (사용가는 376 / 사용률 39%)		
051		PREFIX : undefined		관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0)		
SELinux		GW : N/A			IP:10.10.3.10		
		DNS : N/A			PREFIX : 16		

- 10. 스토리지센터 가상머신 상태 확인
- 스토리지센터 가상머신 배포 완료 후 화면입니다.

root@ ablecube34				③ 도움말 •	세션 🔻
Q 검색	6 ABLESTACK 가상어플라이언스 상태 스토리지센터 및 클라우드센터 VM이 배포되	지 않았습니다. 스토리지센터 VM 배포를 잔	행사십시오.		
시스템	클러스터 구성 준비 스토리지센터 VM I	ABLESTACK 스토	리지센터 가상머신 배포 마법사 ^ * * * * * * * * * * * * * * * * * *	،	
기록		현재 호스트에 ABLESTACK 스토리	니지센터 클러스터를 구성하기 위해 스토리지 가상머신 배포를 단계별로 실행합니다. -	6	
저장소		1 개요	스토리지 가상머신을 배포 완료하였습니다. 다음의 내용을 참고하여 배포된 스토리지 가상머신을 이용해 스토리지 클러스터를 구성 야 합니다.	해	
네트워킹	물러스터 상태 A 상태 체크 : 디스크 N/A	2 가상버신 상지 구성 컴퓨트	- 모든 호스트에 스토리지센터 가상마신을 배포 완료 했는지 확인합니다.		
포드맨 컨테이너 계정	게이트웨이 N/A 관리대본 N/A	디스크 네트워크	- 스토리지센터 접속 방법 https://ip:9090		
서비스	스토리지 올 N/A 스토리지 용량 N/A	3 추가 네트워크 정보	- 스토리지센터에 접속하여 스토리지 클러스터를 구성하십시오.		
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터가 구성되지 않았습니	4 SSH Key 정보 5 설정확인	추가 호스트 SCVM인 경우 Glue 대시보드에 접속하여 SCVM 추가 작업을 진행 해주세요.		
도구		6 완료	마법사를 중료하려면 화면 상단의 닫기 버튼을 클릭하십시오.		÷
소프트웨어 최신화 () 응용프로그램	가상머신 상태 🛕 상태 체크 :				
진단 보고서	CPU N/A Memory N/A				
커널 덤프					
터미널	IP : 10.10.3.14				
SELinux	PREFIX : unde GW : N/A		IP : 10.10.3.10		

1. Glue 대시보드 연결

root@ ablecube31						⑦ 도움말 ㆍ	🏟 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK 가상에 ABLESTACK 스토리지	플라이언스 상태 센터 및 클라우드센터 VM 배포되었으며 모니터링센터 구성이 완료되었습니다. 가상어플라이	이언스 상태가 정상입니다.				
시스템	스토리지센터 대시보드	연결 클라우드센터 연결 모니터링센터 대시보드 연결 설정파일 다운로드					
개요	w.						
기록		스토리지센터 클러스터 상태	:	æ	클라우드센터 클러스터 상태		:
저장소							
네트워킹	클러스터 상태	▲상태체크중…)		클러스터 상태	Health Ok		
포드맨 컨테이너	니스크 게이트웨이	신제 3개의 니스크 중 3개 식품 중 RBD GW 3개 실행 중 / 3개 제공 중(quorum : scym] scym3 scym2)		노느구성 리소스 상태	응 3도느도 구성됨 : (100.100.3.1, 100.100.3.2, 100.100.3.3) 실행중		
	관리데몬	scvm1.ucsrvm(전체 2개 실행중)		VM실행노드	100.100.3.2		
୍ୟାଷ	스토리지 풀	2 pools					
서비스	스토리지 용량	전체 10 TiB 중 525 GiB 사용 중 (사용률 4.89 %)					
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터7	+ 구성되었습니다.		클라우드센터 클러스터7	구성되었습니다.		
도구		스토리지센터 가상머신 상태	:		클라우드센터 가상머신 상태		:
소프트웨어 최신화 🕕 🕕	-			-			
응용프로그램	가상머신 상태	▲ 상태 체크 중····)		가상머신 상태	▲ 상태 체크 중 …)		
지다 보고서	CPU	8 vCore		Mold 서비스 상태	실행중		
	Memory			Mold DB 상태	실행중		
커널 덤프	ROOT Disk 크기 관리 NIC	6/G (사용가증 3/G / 사용할 40%) NIC Type : bridge (Parent : bridge0)		Memory	8 vCore 16 GiB		
터미널	_ ////	IP : 10.10.3.11		ROOT Disk 크기	61G (사용가능 37G / 사용률 39%)		
SELinux		PREFIX: 16		관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0)		
		GW : 10.10.0.1			IP: 10.10.3.10		
		DNS : 8.8.8.8			PREFIX : 16		

- 기 구축된 1번 Cube 로 이동하여 로그인 합니다.
- 상단 리본의 **스토리지센터 대시보드 연결** 링크를 클릭하여 Glue 대시보드로 연결합니다.
- 2. 스토리지센터 가상머신 추가

A The Ceph community needs yo	ur help to continue improving: please	vate the Telemetry module.												×
	СК	주가 호소	<u>^</u>			×					한국어 -	* 0	D - (s- a-
대시보드 ♡	Cluster » Hosts		호스트 이름 🕐 *	scvm4										
클러스터 🗸	호스트 목록 등합 성능		Network address	100.100.3.14	1	~								
<u> گ</u> اند	+ 27		라벨	🖋 라벨이 없습	니다.			a		10				
물리 디스크	호스트 이름 [1	Service Instances ¢		🗌 유지보수 모드	E			CPUs ¢	Cores ¢	Total	Raw Capacity	HDDs ¢	Flash	NICs ¢
모니터										Memory \$				
서비스	> scvm1	mon: 1 mgr: 1 ale crash: 1 grafana: 1				취소 추가 호스트	2009))	8	1	15.4 GIB	3.6 TIB	1	1	3
스토리지 디바이스		node-exporter: 1 osd: 1 iscsi:	1							15.1.00				
실정	> scvm2	node-exporter: 1 prometheus: 1	1			(Standard PC (Q35 + ICH9	(, 2009))	8	1	15.4 GIB	3.6 118	1	1	3
크러쉬 앱	> scvm3	crash: 1 mgr: 1 mon: 1				(Standard PC (Q35 + ICH9	, 2009))	8	1	15.4 GIB	3.6 TIB	1	1	3
비나지 오프 고기		node-exporter: 1 osd: 1 iscsi: rbd-mirror: 1	0											
모니터링	0 선택팀 / 3 전체													
데이터 풀														
블럭 디바이스 🔹 💙														
NFS														
파일 시스템														
오브젝트 게이트웨이 💙														

- Glue 대시보드에 로그인하여, 클러스터 > 호스트 메뉴에서 추가버튼을 클릭하면 보이는 화면입니다.
- 호스트 이름 항목에 추가되는 스토리지센터 가상머신의 **호스트 명**을 입력합니다.
- Network address 항목에 추가되는 스토리지센터 가상머신의 **scvm pn ip**을 입력합니다.
- 추가 호스트 버튼을 클릭하여 Glue 스토리지 클러스터에 추가합니다.

3. 스토리지센터 가상머신 추가 완료

	٩СК									한국어 -	*	Ð -	¢- 8-
대시보드 💖	Cluste	er » Hosts											
클러스터 🗸	호스	프 목록 동합 성능											
호스트	+	추가 -					C		10	Q			×
물리 디스크 모니터		호스트 아름 1일	Service Instances \$	라벨 ◆	상태 수	모델 수	CPUs ¢	Cores \$	Total Memory \$	Raw Capacity	+ HDDs +	Flash	NICs \$
서비스 스또리지 디바이스	>	scvm1	mon: 1 mgr: 1 alertmanager: 1 crash: 1 grafana: 1 node-exporter: 1 osd: 1 iscsi: 1			(Standard PC (Q35 + ICH9, 2009))	8	1	15.4 GiB	3.6 TIB	1	1	3
설정 크러위 앱	>	scvm2	crash: 1 mon: 1 node-exporter: 1 prometheus: 1 osd: 1 rbd-mirror: 1			(Standard PC (Q35 + ICH9, 2009))	8	1	15.4 GIB	3.6 TiB	1	1	3
에니저 모듈 로그	>	scvm3	crash: 1 mgr: 1 mon: 1 node-exporter: 1 osd: 1 isosi: 1 rbd-mirror: 1			(Standard PC (Q35 + ICH9, 2009))	8	1	15.4 GIB	3.6 TIB	1	1	3
모니터링	>	scvm4	crash: 1 mon: 1 node-exporter: 1			(Standard PC (Q35 + ICH9, 2009))	8	1	15.4 GIB	30.9 TIB	11	0	3
데이터 풀	0 2	(백동/4 전체											
블럭 디바이스 >													
NFS													
파일 시스템													
오브젝트 게이트웨이 💙													

• 호스트 목록에 추가된 스토리지센터 가상머신을 확인합니다.

4. 전체 호스트 Glue 설정정보 업데이트

root⊚ ablecube31						⑦ 도움말 -	🔹 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK 가상여를 ABLESTACK 스토리지	라이언스 상태 센터 및 클라우드센터 VM 배포되었으며 모니터링센터 구성이 완료되었습니	니다. 가상어플라이언스 상태가 정상입니다.				
시스템	스토리지센터 대시보드	연결 클라우드센터 연결 모니터링센터 대시보드 연결 설정파	<u> 바일 다운로드</u>				
개요							
기록		스토리지센터 클러스터 상태	:	æ	클라우드센터 클러스터 상태		:
저장소			유지보수 모드 설정				
네트워킹	클러스터 상태 디스크	Health Ok 전체 3개의 디스크 중 3개 작동 중	유지보수 모드 해제	클러스터 상태 노드구성	♥ Health Ok 총 3노드로 구성됨: (100.100.3.1, 100.100.3.2, 100.100.3.3))	
포드맨 컨테이너	게이트웨이	RBD GW 3개 실행 중 / 3개 제공 중(quorum : scvml,scvm3,scvm2	스토리지센터 연결	리소스 상태	실행중		
계정	관리데몬 스토리지 풀	scvm1.ucsrvm(전체 2개 실행중) 2 pools	전체 호스트 Glue 설정 업데이트	VM실행노드	100.100.3.2		
서비스	스토리지 용량	전체 10 TiB 중 525 GiB 사용 중 (사용률 4.89 %)	전체 시스템 자동 종료				
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터기	구성되었습니다.		클라우드센터 클러스터7	가 구성되었습니다.		
도구		스토리지센터 가상머신 상태	1		클라우드센터 가상머신 상태		:
소프트웨어 최신화 🌖							
응용프로그램	가상머신 상태	Running		가상머신 상태	Running		
TICLET	CPU	8 vCore		Mold 서비스 상태	실행중		
신단 모고서	Memory	16 GiB		Mold DB 상태	실행중		
커널 덤프	ROOT Disk 크기	61G (사용가능 37G / 사용률 40%)		CPU	8 vCore		
터미널	관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0)		Memory	16 GIB		
		IP : 10.10.3.11		ROOT Disk 32	이너 (작용/18 3/년 / 작용별 39%) NIC Tupe : bridge (Parent : bridge()		
SELinux		GW:10.0.0.1		Eq NIC	IP:1010.310		
https://10.10.3.1:9090/cockpit/@localhost/a	ablestack/main.html#	DNS : 8.8.8.8			PREFIX : 16		

• 1번 Cube에서 ABLESTCK > 스토리지센터 클러스터 상태 카드 메뉴의 전체 호스트 Glue 설정 업데이트 를 클릭합니다.



- 실행 버튼을 클릭하여 모든 호스트에 Glue 설정정보를 업데이트 합니다.

Mold에 호스트 추가

1. Mold 대시보드 연결

root@ ablecube31						도움말 🔻	🔹 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK 가상어플 ABLESTACK 소 트레지	[라이언스상태] 내트 및 클라이드 네트나 A 네 프로이스어 그나 티코 네트 그 사이 아크로 이스나트 그 사이프라이					
시스템	스토리지센터 대시보드	엔디 및 클더우드센터 VM 메소되자으며 보니터방센터 가장이 완료되자급니다. 가장이들다이 연결 클라우드센터 연결 모니터링센터 대시보드 연결 생정파일 다운로드	선스 영태가 성영됩니다.				
개요							
기록		스토리지센터 클러스터 상태	:	æ	클라우드센터 클러스터 상태		:
저장소							
	클러스터 상태	Health Ok		클러스터 상태	S Health Ok		
네트워킹	디스크	전체 3개의 디스크 중 3개 작동 중		노드구성	총 3노드로 구성됨 : (100.100.3.1, 100.100.3.2, 100.100.3.3)		
포드맨 컨테이너	게이트웨이	RBD GW 4개 실행 중 / 4개 제공 중(quorum : scvm],scvm3,scvm2,scvm4)		리소스 상태	실행중		
계정	관리데몬	scvml.ucsrvm(전체 2개 실행중)		VM실행노드	100.100.3.2		
	스토리지 풀	2 pools					
서비스	스토리지 용량	전체 10 TiB 중 525 GiB 사용 중 (사용률 4.89 %)					
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터가	구성되었습니다.		클라우드센터 클러스터7	· 구성되었습니다.		
도구	Ē	스토리지센터 가상머신 상태	:	.	클라우드센터 가상머신 상태		:
소프트웨어 최신화 🕔							
응용프로그램	가상머신 상태	S Running		가상머신 상태	Running		
00	CPU	8 vCore		Mold 서비스 상태	실행중		
진단 보고서	Memory	16 GiB		Mold DB 상태	실행중		
커널 덤프	ROOT Disk 크기	61G (사용가능 37G / 사용률 40%)		CPU	8 vCore		
cipite	관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0)		Memory	16 GiB		
디어릴		IP : 10.10.3.11		ROOT Disk 크기	61G (사용가능 37G / 사용률 39%)		
SELinux		PREFIX:16		관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0)		
		DNS:8888			PREFIX:16		

- 1번 Cube 로 이동하여 로그인 합니다.
- 상단 리본의 클라우드센터 대시보드 연결 링크를 클릭하여 Mold 대시보드로 연결합니다.

ABL	ESTAC	K
⊘ Portal login	🗐 Single sign-on	
A admin		
	ø	
🔁 Domain		
L	.ogin	
Рф		

- IP, Password를 입력하여 로그인합니다. 2. Mold 호스트 추가

DABLESTA	CK	🖻 🖻 Default v	view		[1]				A	admin clou
② 대시보드		습 / 호스트 (C 업데				AAE	871 L 244			
▷ 컴퓨트	~									
스토리지	~	이름 😄	상태 💠	리소스 상태 👙	IP 주소 ≑	하이퍼바이저 👙	가상머신 💠	전원 상태 ≑	클러스터 👙	Zone 💠
네트워크	~	ablecube33	: • Up	Enabled	10.10.3.3	KVM	0/0	• On	cluster-3	Zone-3
이미지	~	ablecube32	: 🕒 Up	Enabled	10.10.3.2	KVM	2/2	I On	cluster-3	Zone-3
이벤트		ablecube31	: 🗣 Up	Enabled	10.10.3.1	KVM	5/5	• On	cluster-3	Zone-3
프로젝트										
역할		보기 1-3 of 3 항목 🛛 <	1 > 20/쪽 ~							
계정										
도메인										
인프라스트럭쳐	~									
匪 요약										
Zone										
BB Pod										
몷 클러스터										
모 호스트										
기본 스토리지										
조 2차 스토리지										
♥ 가상 라우터										
≪ 내부 LB					Сору	right (c) 2021-2022, ABLEC	CLOUD.Co.Ltd			
0					ABLEST	ACK(Cerato-v3.0.13-1208)	O 이슈 리포트			

• Mold 대시보드에 로그인하여, 인프라스트럭쳐 > 호스트 메뉴에서 호스트 추가 버튼을 클릭합니다.

ABLESTACK	🖭 🖻 Defaul	It view		[1]					ē, 🔎	admin cloud
🕑 대시보드										
△ 컴퓨트				호스트 추가 🕜	×	검색				٩
E 스토리지 🗸	이름 💠	상태 💠	리소스 상태 👙	* Zone 이름 ①		가상머신 💠	전원 상태 👙	클러스터 👙	Zone 💠	×
🔅 네트워크 🗸 🗸	ablecube33	: 🕒 Un	Enabled	Zone-3		0/0	• On	cluster-3	700e-3	
		. • • • •	- Lindbied	* Pod 이름 ①		0,0	- 011	cluster o	Lone o	
MA olohid	ablecube32	🥲 🔍 Up	Enabled	pod-3		2/2	On	cluster-3	Zone-3	
[27] 이벤트	ablecube31	: Op	Enabled	* 클러스터 ①		5/5	• On	cluster-3	Zone-3	
11 프로젝트				cluster-3						
R1 역할	보기 1-3 of 3 항목 <	: 1 > 20/쪽 🗸		*호스트 이름 ①						
<i>হ</i> ম গান্ত				ablecube34						
中 도메인				* 사용자 이름 ①						¢
슈 인프라스트럭쳐 🔥				root						
<u>m</u> <u>c=-i=-i-i</u>										
町 요약				비열면호 시스템 SSH 키						
Zone				19620						
88 Pod				<u> </u>	99					
品 클러스터				ablecube34 y						
모 호스트				저용						
日 기본 스토리지										
다. 2차 스토리지										
Z										
₩ NAB VM				4	소 확인					
가상 라우터				Convright (a) 2021-	2022 ABLECLOU	D Co I td				
<\$ 내부 LB				ABLESTACK/Cerato-v3	.0.13-1208) 0) 이슈 리포트				
@ 관리서버										

- **Zone 이름** 을 입력합니다.
- Pod 이름 을 입력합니다.
- **클러스터** 를 입력합니다.
- **호스트 이름** 을 입력합니다.
- 사용자 이름 을 입력합니다.
- 비밀번호 를 입력합니다.
- 호스트 태그 를 입력합니다.
- 위 정보를 입력후 확인 버튼을 클릭하여 Mold에 컴퓨팅 호스트를 추가합니다.

3. Mold 호스트 추가 완료

ABLESTACK	🖻 🕅 Default view			[1]					ē 🇘 💀	admin cloud
⊘ 대시보드	슈 / 호스트 C 업데이트	वहव				A				0
△ 컴퓨트 ㆍ						오스트 주가 수 심색				4
目 스토리지 ♥	이름 💠	상태 💠	리소스 상태 👙	IP 주소 ≑	하이퍼바이저 👙	가상머신 💠	전원 상태 💠	클러스터 💠	Zone 💠	Ŧ
여 네트워크 *	ablecube33	: • Up	Enabled	10.10.3.3	KVM	0/0	• On	cluster-3	Zone-3	
전 이미지 · ·	ablecube32	: 🗣 Up	Enabled	10.10.3.2	KVM	2/2	• On	cluster-3	Zone-3	
≝v 이벤트	ablecube31	: • Up	Enabled	10.10.3.1	KVM	5/5	On	cluster-3	Zone-3	
1 프로젝트	ablecube34	: • Up	Enabled	10.10.3.4	KVM	0/0	Disabled	cluster-3	Zone-3	
R1 역할										
사오, 계정 Fb, 도에이	보기 1-4 of 4 항목 < 1	> 20/쪽 ∨								٩
표 인프라스트릭서 ^										
D Rod										
品 클러스터										
모 호스트										
- 기본 스토리지										
조 2차 스토리지										
♀ 가상 라우터										
ać 내부 LB				ABI	Copyright (c) 2021-2022, A	BLECLOUD.Co.Ltd				

• 호스트 목록에 추가된 호스트 정보를 확인할 수 있습니다.

모니터링 정보 업데이트

1. 모니터링 정보 업데이트

root⊚ ablecube31						중 도움말 · 💠 세션 ·
Q, 검색	ABLESTACK 가상어를 ABLESTACK 스토리지	<mark>플라이언스 상태</mark> [센터 및 클라우드센터 VM 배포되었으며 모니터링센터 구성이 완료되었습니다. 가상어플라이언	스 상태가 정상입니다.			
시스템	스토리지센터 대시보드	연결 클라우드센터 연결 모니터링센터 대시보드 연결 설정파일 다운로드				
개요						
기록		스토리지센터 클러스터 상태	:	æ	클라우드센터 클러스터 상태	i
저장소 네트워킹 포드맨 컨테이너 게정	클러스터 상태 디스크 게이트웨이 관리대문 스토리지 풀	✔ Health Ok 컨테 3개의 디스크 중 3개 작동 중 RBD GW 4개 실행 중 / 4개 제공 중(quorum : scvml.scvm3.scvm2.scvm4) scvm1.ucsrvm(전체 2개 실행중) 2 pools		클러스터 상태 노드구성 리소스 상태 VM실행노드	● Health Ok 총 3노트로 구성됨 : (100100.31, 100100.32, 100100.33) 실행중 100100.32	클라우드센타VM 시작 클라우드센타VM 정지 클라우드센터 클러스터 클린업 클라우드센터VM 마이그레이션
서비스	스토리지 용량	전체 10 TiB 중 526 GiB 사용 중 (사용률 4.90 %)				클라우드센터 연결
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터가	· 구성되었습니다.		클라우드센터 클러스터기	· 구성되었습니다.	모니터링센터 대시보드 연결
도구		스토리지센터 가상머신 상태	:	ē	클라우드센터 가상머신 상태	모니터링센터 수집 정보 업데이트
용용프로그램 진단 보고서 커널 덤프 티미널	가상머신 상태 CPU Memory ROOT Disk 크기 관리 NIC	Running 8 vCore 16 GIB 6 GIB 6 (GI (487)16 37G / A88 # 40%) NIC Type : bridge (Parent : bridge0) (P : 1010.31)		가상머신 상태 Mold 서비스 상태 Mold DB 상태 CPU Memory ROOT Disk 크기	 ● Running 실행동 실행동 B VCore IG G/B 37G / 사용률 40%) 	
SELinux		PREFIX:16 GW:10.10.0.1 NMC:0000		관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0) IP : 10.10.3.10 DDEELV - 16	

- 1번 Cube 로 이동하여 로그인 합니다.
- Cube에서 ABLESTCK > 클라우드센터 클러스터 상태 카드 메뉴의 모니터링센터 수집 정보 업데이트 를 클릭합니다.
- 2. 모니터링센터 수집 정보 업데이트

root@ ablecube31						⑦ 도움말 ▼	🔹 세션 👻
Q, 검색	BLESTACK 가상어를 ABLESTACK 스토리지	<mark>플라이언스 상태</mark> [센터 및 클라우드센터 VM 배포되었으며 모니터링센터 구성이 완료되었	섭니다. 가상어플라이언스 상태가 정상입니다.				
시스템	스토리지센터 대시보드	연결 클라우드센터 연결 모니터링센터 대시보드 연결 설	·정파일 다운로드				
개요							
기록		스토리지센터 클러스터 상태	:		클라우드센터 클러스터 상태		:
저장소							
네트워킹	클러스터 상태	Health Ok		클러스터 상태	Health Ok A 2 - E - E - E - E - E - E - E - E - E -	、 、	
포드맨 컨테이너	게이트웨이	문문D GW 4개 실행 중 / 4개 제공 중(quorum : scvm1,scvm3,scv	m2,scvm4)	리소스 상태	실행중)	
계정	관리데몬	scvml.ucsrvm(전체 2개 실행중)		VM실행누드	10010032		
서비스	스토리지 용량	2 pools 전체 10 TiB 중 526 GiB 사용 중 (사용률 4.90 %)	모니터링센터 수집 정보 업데	비이트	×		
ABLESTACK	스토리지센터 클러스터기		모니터링센터 수집 정보 업데이트를 진행해	하시겠습니까?			
			실행 취소				
도구		스토리지센터 가상머신 상태		÷.	클라우드센터 가상머신 상태		:
소프트웨어 최신화 🕕							
응용프로그램	가상머신 상태	Running		가상머신 상태	Running		
진단 보고서	CPU Memory	8 vCore 16 GiB		Mold 서비스 상태 Mold DB 상태	실행중		
커널 덤프	ROOT Disk 크기	61G (사용기능 37G / 사용률 40%)		CPU	8 vCore		
터미널	관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0) IP : 10.10.3.11		Memory ROOT Disk 크기	16 GiB 61G (사용가능 37G / 사용률 40%)		
SELinux		PREFIX:16		관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0)		
		GW : 10.10.0.1 DNS : 8.8.8.8			IP : 10.10.3.10 PREFIX : 16		

• 실행 버튼을 클릭하여 모니터링 센터에 모든 호스트의 수집정보를 업데이트 합니다.

3. 모니터링센터 수집 정보 업데이트 완료

	品 General / 1. 종합 대시보드	<u>ቱ</u> ዲ						🇤 🛱 🛞 🕐 Last 1 hour	× Q ℃ 10s × 🖶
Q	현재 시간	Mold 상태	Cube 상태	Glue 상태		호스트 현황		시스템 VM	A 현황
+ 88	2022-12-14 4:06:52 PM	OK	ОК	OK	^{전체}	4 4	^{छन}	5	5
A	Glue 스토리지 사용률	Glue C	ilient I/O	호스트 CPU 평균		호스트 CPU 사용 현황		호스트 메모리	사용 현황
© ©	4.90%	10 Mb/s 0 b/s 한 월 -10 Mb/s		18.89%	50%		i Mi	20%	
	^{rod ಹ} ಕಟ್ಟೆ ಇಳಿ ಗಿಬ್ 2.15 week	₹ 20 Mb/s 9 2 -30 Mb/s -40 Mb/s 15:10 15:20 15:20 15:20	530 15:40 15:50 16:00	호스트 메모리 평균	10% 0% 15:10 15:20 — avg — ablecube31	15:30 15:40 15: min max 2.22% 31.2 2.33% 36.4	50 16:00 avg current % 4:20% 18.9% % 3.56%	5% 0% 15:10 15:20 15:30 - avg - ables/ba22	15:40 15:50 16:00 min max avg current 11.7% 12:8% 12.7% 11.7%
	이내로 소트리지 디바이스 색	- Wirtes - Reads	자 VM JCDII 사용량			·			10.1% 10.3% 10.4% 10.2%
			N/A	35.35%	80%		M	50% 40% 20%	
	사용자 VM 현황	사용)	자 VM 메모리 사용량	시스템 VM 메모리 평균	20% 	******	Assessantana)	10%	
	^{ಶಸ}	기타 0	N/A	27.08%	- 15:10 15:20 - avg - scvm1	15:30 15:40 15: min max 6.50% 45.1 8.96% 53.9	avg current % 10.8% 35.7% % 16.5% 53.9%	15:10 15:20 15:30 — avg — scvm2	15:40 15:50 16:00 min max avg current 27.0% 33.3% 32.7% 27.1% 36.2% 41.4% 39.8% 36.6%
A									

- Wall 대시보드로 이동하여 로그인 합니다.
- 1. 종합현황대시보드 에서 호스트 현황에 호스트가 추가되었는지 확인합니다.

🚺 Info

호스트 추가에 대한 작업이 마무리 되었습니다.

추가 호스트가 여러대인경우 해당 작업을 반복하십시오.

ABLESTACK Online Docs