

ABLESTACK Online Docs ABLESTACK-V4.0-4.0.15

PFMP 설치 가이드

PowerFlex PFMP 설치진행

🚺 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.

🕗 Check

PowerFlex용 SCVM 템플릿과 PFMP 템플릿 이미지는 내장 되어있지 않습니다.

Glue 설치 진행 전, PowerFlex용 SCVM 템플릿 이미지 및 PFMP 템플릿 이미지를 꼭 확인해주시길 바랍니다.

PowerFlex PFMP 설치 진행 가이드 입니다. 이 문서에서는 PowerFlex PFMP 용 가상머신 생성 가이드 하고 있습니다. PowerFlex Cube 의 웹콘솔을 이용하여 진행이 되며 웹 접속 IP는 별도의 표시를 하지 않고 진행됩니다. 기존에 구성된 IP 정보 에 맞게 웹콘솔을 접속 하시면 됩니다.

🕗 Note

PFMP 이미지를 가지고 있는 호스트에서 실행해야 합니다.

이미지가 실행하는 호스트에 존재하는지 확인합니다.

PowerFlex PFMP 가상머신 배포

root@ ablecube32-1	· 도움알 -	🏟 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK 가상아플라이언스 상태 피워볼텍스 권리 플랫폼 VM의 비포되지 않았습니다. 피워플텍스 관리 플랫폼 VM 비포를 진행하십시오.	
시스템	파워플렉스 관리 플랫폼 VM 배포 성정파일 다운모드	
개요	N	
기록	👶 스토리지센터클러스터상태	:
저장소		
네트워킹	클러스타상태 (▲ Health Err) 디스크 N/A 노도구성 N/A	
포드맨 컨테이너	계이트웨이 N/A 리소스 상태 N/A	
가상 머신	보호도메인 N/A VM실행노드 N/A 스토리지 플 N/A	
계정	스토리지 용량 N/A	
서비스	스토리지센터 클러스터가 구성되지 않았습니다. 클라우드센터 클러스터가 구성되지 않았습니다.	
ABLESTACK		
	🔁 스토리지센터 가상머신 상태	:
도구		
소프트웨어 최신화	가상면산 상태 🔹 Running 가상면산 상태 🚺 Health Err	
응용프로그램	CPU 16 vCore Mold 서비스 대 N/A	
	Memory 32 Git Mold DB gits N/A POOT Die 171 1936 (M829% 1726 / M828 %) CPU N/A uf-one	
진단 보고서	전리 NG NIC Type Trade (Parent Endage) 서 전 NIC Type Trade (Parent Endage)	
커널 덤프	19:10.0.3.2.11 ROOT Disk ⊒71 N/A GiB	
터미널	PREFX:16 세컨덕리Disk 크기 N/A GB	
	GW: 10.10.0.1 관리 NIC Type : N/A (Parent : N/A)	
SELinux	DNS : 8.8.8 IP : N/A	

- PFMP 가상머신을 배포하기 위한 화면입니다. 상단 상태 리본의 **파워플렉스 관리 플랫폼 VM 배포** 링크를 클릭합니다.

1.	개	<u>ਜ</u>
----	---	----------



• PowerFlex PFMP 가상머신 배포 마법사 화면입니다.

2. 가상머신 장치 구성 - 컴퓨트

root⊚ ablecube32-1						⑦ 도움말 ㆍ	🗱 세션 🝷
Q 검색	ABLESTACK 가상어플라이언스 상태 파워플렉스 관리 플랫폼 VM이 배포되지 않았	났습니다. 파워플렉스 관리 플랫폼 VM 배포를 진	인행하십시오.				
시스템	파워플렉스 관리 플랫폼 VM 배포	PowerFlox Manag	ar Platform 74	바이시 배고 마버가		×	
개요		현재 호스트에 PowerFlex Manager	Platform 가상머신을 구성히	기위해 단계별로 실행합니다.			
기록	👶 스토리지센터 클러스터 상태						:
저장소		1 개요	PFMP 가상머신은 관리 소 CPU와 16GiB 메모리로. (·프트웨어로, 설치가 완료된 후에는 더 이상 이 사양을 기준으로 설치를 진행합니다. 이	t 필요하지 않아 삭제됩니다. 설치 시 최소 권장 사양은 8 vC 후, PFMP 가상머신은 가상화 환경에서 관리 역할을 마치고	ore의 시스	
네트워킹	클러스터 상태 ▲ Health Err 디스크 N/A	2 가상머신 장치 구성 컴퓨트	템 자원을 해제하여 효율성	을 높입니다.			
포드맨 컨테이너	게이트웨이 N/A	네트워크	CPU .	8 vCore -			
가상 머신	보호도에인 N/A 스토리지 플 N/A	3 추가 네트워크 정보	Memory *	16 GiB			
계정	스토리지 용량 N/A	4 SSH Key 정보					
서비스	스토리지센터 클러스터가 구성되지 않았습니	5 설정확인	ROOT Disk *	100 GiB (THIN Provisioning)			
ABLESTACK		0 HH		1917 1181		_	
도구	스토리지센터 가상머신 상태		1 업류트 사원 구경 사 PowerFlex에서 권 ROOT Disk의 크기	검고사망 장되는 최소 CPU는 8 vCore 이상이며, Memo 는 100GiB를 디스크가 Thin Provisioning 빙	ory는 8 GiB 이상 입니다. '식으로 제공됩니다.		:
소프트웨어 최신화	가상머신 상태 📀 Running						
응용표근 기행	CPU 16 vCore						
	Memory 32 GiB ROOT Disk 크기 183G (사용가능 1						
신단 모고서	관리 NIC NIC Type : bride						
커널 덤프	IP : 10.10.32.11		다음 이전	취소			
터미널	PREFIX : 16		_	과리 NIC	NIC Type · N/A (Parent · N/A)		
SELinux	DNS : 8.8.8.8			2-1110	IP : N/A		

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

5 Tip

PFMP 가상머신은 UI, 웹 서비스 및 Support Assistant 패키지를 스토리지 가상머신에 설치하는 역할을 하며, 설치가 완료되 면 삭제됩니다.

최소 권장 사양은 CPU 8 vCore, 메모리 16GiB 입니다. ROOT 디스크는 100GiB 크기로, Thin Provisioning 방식으로 제공 됩니다.

3. 가상머신 장치구성 - 네트워크

root@ ablecube32-1		⑦ 도움	말 🔹 🏟 세션 🝷
Q, 검색	ABLESTACK 가상아플라이언스 상태 피아볼렉스 관리 플랫폼 VM에 비포되지 않았습니다. 파위플렉스 관리 플랫폼 VM 비포를 진행하십시오.		
시스템	파웨몰텍스 관리 물랫동 VM 책포 전 PowerFlex Manager Platform 가상마신 배포 마번사	×	
개요	현재 호스트에 PowerFlex Manager Platform 가상머신을 구성하기 위해 단계별로 실행합니다.		_
기록	S 스토리지센터 클러스터 상태		-
저장소	1 개요 PFMP 가상머신을 통하여 스토리지 가상머신을 PowerFlex로 구성하기 위해 NIC를 로 구성하기 위한 방식을 선택한 후 표시된 장치를 가상머신에 할당합니다.	를 가상머신에 구성해야 합니다. 가상머신의 NIC	
네트워킹	대스크 N/A 컴퓨트 관리 트래픽 구성		
포드맨 컨테이너	게이트웨이 N/A 네트워크 관리 NICB Bridge * bridgeO (connected) ▼		
가상 머신	프로드레엔 N/A 3 추가네트워크 정보		
계정	스토리지 용량 N/A 4 SSH Key 정보 네트워크 구성		
서비스	스토리지센티 클러스터가 구성되지 않았습니 6 위로 10.10.32.200		
ABLESTACK	관리 NIC CIDR * 16		:
도구			
소프트웨어 최신화	7년에선 상태 @ Running		
응용프로그램	CPU 16 vCore 관리 NIC DNS * 8.8.8.8 Memory 32 GiB		
진단 보고서	ROOT Disk 크기 1836 (사용가능 1		
커널 덤프	관력 NIC NIC Type: brid; IP: 1010.32.11 다음 이전 취소		
터미널	PREFIX:16		
SELinux	GW: 00001 244 NIC NIC Type 1 DNS: 88.8.8 IP: N/A	N/A (Parent : N/A)	

- PFMP 가상머신 장치의 네트워크 구성 화면입니다.
- 관리 NIC 용 Bridge 선택 박스에서 관리용 Bridge 네트워크 를 선택합니다.
- PFMP 관리 IP, 관리 NIC CIDR, 관리 NIC Gateway, 관리 NIC DNS 를 입력합니다.
- 4. 추가 네트워크 정보

root@ ablecube32-1	© 5	-움말 ▼ 🔅 세션 ▼
Q, 검색	● ABLESTACK 가상어플리아인스 상태 파위플레 군리리 출장동 VM이 비포되지 않았습니다. 파위플레스 관리 플랫폼 VM 비포를 친행하십시오.	
시스템	파웨플렉스컨릭플랫동 VM 배포 전 DoworElox Managor Distform 7나가머시 배표 미나버나 X	
개요	TowerFlex Manager Platform 가장미신 매오 마입지 수 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한	
기록	🛞 스토리지센터 클러스터 상태	i
저장소	1 개요 PFMP 가상마신의 설치 소프트웨어 내의 쿠버네티스 컨테이너를 설정하는 네트워크 정보를 입력합니다.	
네트워킹	플러스터상액 ▲ Health Er 2 가상마신 장치 구성 다스크 N/A 컨표트 추가 네트워크 구성	
포드맨 컨테이너	개이트웨어 N/A 너트워크 관리및 모니터링 IP * 10.10.32.100	
가상 머신	보호도해인 N/A 스토리지 플 N/A ③ 추가 네트워크 정보 스토리지 서버용 IP * 100.100.32.100	
계정	스토리지용당 N/A 4 SSH Key 정보	
서비스	스토리지센터 클리스터가 구성되지 않았습니	
ABLESTACK	6 원료	
	스토리자센터 가상마신 상태 ⁶ 추가 네트워크 자원 구성 시 참고사항 추가 네트워크 자원 구성 시 참고사항 추가 네트워크 매신 요구하는 값은 내부 서비스, 웹 서버, SupportAssist에 사용할 관리 및 모니터링 IP, 스토리지 서버용 IP, 스토리지 체제	1
도구	용 IP입니다. 모든 IP들은 각각 연속적인 5개의 범위가 보장되어야 합니다. 관리 및 모니터링 IP는 스토리지 센터의 관리 대역(연속적인 5개의 범위), 스	
소프트웨어 최신화	7/상여신 상대 ⓒ Running 토리지 사비용 IP는 스토리지 센터의 사비용 IP 대역(연속적인 5개의 범위), 스토리지 복제용 IP는 스토리지 센터의 복제용 IP 대역(연속적 인 5개의 범위)으로 실정하셔야 합니다.	
응용프로그램	CPU Is vLore Agency 22 G/B	
진단 보고서	ROOT Disk 크기 183G (사용기능 1	
커널 덤프	관리 NIC Type: brid: IP: INV 32 II II: II: II: II: II: II: II: II: II:	
Rola	PREFIX:16	
	GW:1010.01 관리 NIC Type: N/A (Parent: N/A)	
SELinux	DNS: 8.8.8 IP : N/A	

• 관리 및 모니터링 IP, 스토리지 서버용 IP, 스토리지 복제용 IP 를 입력합니다.

i Info

PFMP 가상머신의 추가 네트워크 정보는 스토리지 가상머신에서 관리 되는 쿠버네티스 컨테이너에 대한 상세 설정입니다. 시작 IP를 입력하면 시스템이 자동으로 연속된 5개의 IP를 할당합니다.

예를 들어, 10.10.32.100을 입력하면 10.10.32.100 ~ 10.10.32.104까지의 IP가 자동으로 설정됩니다.

Check

할당된 5개의 연속 IP가 네트워크 상에서 정상 동작하는 지 확인하세요.

5. SSH Key 정보

root@ ablecube32-1		(? 도움말 🝷	💠 세션 🝷
Q, 검색	ABLESTACK 가영어플라이언스 상태 파위플레스 간리 플랫폼 VM 배포를 진행하십시오.			
시스템	파웨프텍스 관리 표정동 VM 배포 모 법사	×		
개요	현재 호스트에 PowerFlex Manager Platform 가상머신을 구성하기 위해 단계별로 실행합니다.			
기록	👶 스토리자센터 클러스터 상태			:
저장소	1 개요 호스트 및 스토리지센터 가상머신 간의 암호화된 통신을 위해 생성되는 가상머신에 SSH Key를 설전 스트의 SSH Key 파일을 자동으로 등록하며, 필요시 다운로드 한 SSH Key 파일을 통록 가능합니다	성해야 합니다. 기본적으로 현재 호		
네트워킹	립스타 상태 (A Health Err 2 가장 바진 정시 가장			
포드맨 컨테이너	NA 네트워크 SSH 개인 Key 과일 ·BEGIN OPENSSH PRIVATE KEY 33BibnNzaClrZXktdjEAAAAABG5vbmUAAAAEbm9uZQA	4		
가상 머신	보호도매인 N/A 3 추가 네트워크 정보 SSH 공개 Key 파일 * ssh-rsa	1		
계정	스토리지 응양 N/A ④ SSH Key 정보 AAAAB3NzaCtyc2EAAAADAQABAAABAQCkzGlaojHvkrV	4		
서비스	5 설정확인 스토리자센터 클러스터가 구성되지 않았습니			
ABLESTACK	6 원료 () SSH Key 등록 참고사항			
	스토리지센터 가상마신 상태 Soh Key는 호스트및 신고 문제시센터 가성마신 광여 ABLES IACK 구정보소 선택 영호화된 인명을 위해 호스트 간, 가상마신 간의 모든 명령은 SSH를 이용해 전달되며 이 때 SSH Key를 이용해 인증을 취례 오픈 양강 스토니 Xuell ALBANG 하 ID	왜 사용됩니다. 밤니다. 따라서 모든 호스트, 가상머신		:
도구	는 이 문건 301 kg/은 가 이에가 될까마.			
소프트웨어 최신화	가장마신 상태 O Running			
응용프로그램	Memory 32 GiB			
진단 보고서	ROOT Disk 크기 183G (사용가능 1			
커널 덤프	관리 NIC Type:brid; IP:10103211 II: 10103211 II: 10103211			
터미널	PREFIX:16			
SELinux	GW:10100.1 관리 NIC Type: N/A (Parent : N DNS:88.8.8 IP: N/A	/A)		

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

1 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. 6. 설정확인



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

root⊚		⑦ 도움말 ㆍ	💠 세션 👻
Q, 검색	④ ABLESTACK 가장아플라이언스 상태 파위플릭스 컨리 플랫폼 VM에 배포되지 않았습니다. 파위플레스 컨리 플랫폼 VM 배로를 진행하십시오.		
시스템	피에프텍스 관리 플랫폼 VM 비포 ET PowerFlex Manager Platform 가상머신 배포 마법사 3		
개요	현재 호스트에 PowerFlex Manager Platform 가상머신을 구성하기 위해 단계별로 실행합니다.		
기록	응 스토리지센터 클러스터 상태	-	i
저장소	1 개요 PFMP 가상머신을 배포 중입니다. 전체 4단계 중 1단계 진행 중입니다.		
네트워킹	물러스터 상태 ▲ Health Er 2 가상머신 장치 구성 ▶ 전명정 PFMP 가상머신 초기화 작업		
포드맨 컨테이너	지하는 12월 17년 18년 18년 18년 18년 18년 18년 18년 18년 18년 18		
가상 머신	보호도메인 N/A 3 추가 네트워크 정보 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
계정	스토리지 용당 N/A 4 SSH Key 정보		
서비스	5 설정확인 • 한태용 PFMP 가상마신 베포		
ABLESTACK	6 완료		
	💭 스토리지센터 가상머신 상태		1
도구			
소프트웨어 최신화	기상이신 상태 O Running		
응용프로그램	CPU 16 vCore Memory 32 GIB		
진단 보고서	ROOT Disk 37 183G (487)5 1		
커널 덤프	원력 NIC Type: brid: IP: 10.10.3211		
터미널	PREFIX;16	_	
SELinux	GW:10100.1 관리 NIC Type: N/A (Parent: N/A) DNS:8.8.8 P: N/A		

• PFMP 가상머신 배포 진행상황을 확인 할 수 있는 화면입니다.

8. 완료



• PFMP 가상머신 배포 완료 후 화면입니다.

i Info

PowerFlex Glue 대시보드 생성하기 위해 설치를 진행합니다.

PFMP 설치

PFMP 설치는 PowerFlex Glue 대시보드 화면을 생성하기 위한 절차입니다.



1. PFMP 설치 실행

root⊚ ablecube32-1						⑦ 도움말 •	🏟 세션 👻
Q 검색	ABLESTACK 가상어 파워플렉스 관리 플랫폼	<mark>플라이언스 상태</mark> 5의 쿠버네티스 설정을 위해 파워플레스 관리 플랫폼 VM Bootstrap 실행 작업을 진행	하십시오.				
시스템	설정파일 다운로드						
개요							
기록	👼 스토리지센터	클러스터 상태	1	급 클라우드센터	클러스터 상태		:
저장소			유지보수 모드 설정				
네트워킹	클러스터 상태	A Health Err	유지보수 모드 해제	클러스터 상태 노드구성	Health Err		
포드맨 컨테이너	게이트웨이	N/A	스토리지센터 연결	리소스 상태	N/A		
가상 머신	보호도메인 스토리지 풀	N/A N/A	PFMP 설치 😓	VM실행노드	N/A		
계정	스토리지 용량	N/A	전체 시스템 자동 종료				
서비스	스토리지센터 클러스터7	가 구성되지 않았습니다.	Cube 호스트 제거	클라우드센터 클러스터	가 구성되지 않았습니다.		
ABLESTACK							
도구	스토리지센터	가상머신 상태	:	클라우드센터	가상머신 상태		:
소프트웨어 최신화	가상머신 상태	© Running		가상머신 상태	Health Err		
응용프로그램	CPU Memory	16 vCore 32 GiB		Mold 서비스 상태 Mold DB 상태	N/A N/A		
진단 보고서	ROOT Disk 크기	183G (사용가능 148G / 사용률 20%)		CPU	N/A vCore		
커널 덤프	관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridgeO) IP : 10.10.32.11		Memory ROOT Disk 크기	N/A GiB N/A GiB		
터미널		PREFIX : 16		세컨더리 Disk 크기	N/A GIB		
https://10.10.32.1:9090/cockpit/@localh	ost/ablestack/index.html#	GW : 10.10.0.1 DNS : 8.8.8.8		관리 NIC	NIC Type : N/A (Parent : N/A) IP : N/A		

- PFMP 가상머신이 있는 호스트의 PowerFlex Cube 웹 콘솔로 이동합니다.
- 스토리지센터 클러스터 상태 카드의 메뉴 버튼을 클릭하여 PFMP 실행 버튼을 클릭합니다.

root@ ablecube32-1						⑦ 도움말 ㆍ	🏟 세션 👻
Q, 검색	ABLESTACK 가상어 파워플렌스 과리 플래프	플라이언스 상태 5의 쿠버네티스 석정을 위해 파워플레스 과리 플래폰 VM Bootstrap 실령	비작업을 지행하십시오				
시스템	설정파일 다운로드						
개요							
기록	👶 스토리지센터	클러스터 상태	÷	클라우드센터	클러스터 상태		3
저장소							
네트워킹	클러스터 상태	Health Err		클러스터 상태	Health Err		
포드맨 컨테이너	게이트웨이	N/A		리소스 상태	N/A		
가상 머신	보호도메인	N/A	PFMP 설치		×		
계정	스토리지 용량	N/A	PowerFlex Manager PlatForm 설치를	를 진행하시겠습니까?			
서비스	스토리지센터 클러스터7	h 구성되지 않았습니다.	실치에는 약 2시간이 소요가 됩니다.				
ABLESTACK			실행 취소				
	스토리지센터	가상머신 상태		_			:
도구							
소프트웨어 최신화	가상머신 상태	Running		가상머신 상태	Health Err		
응용프로그램	CPU	16 vCore		Mold 서비스 상태	N/A		
	ROOT Disk 32	32 GIB 183G (사용가는 148G / 사용률 20%)		CPU CPU			
진단 보고서	관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0)		Memory	N/A GIB		
커널 덤프		IP : 10.10.32.11		ROOT Disk 크기	N/A GiB		
러미널		PREFIX:16		세컨더리 Disk 크기	I N/A GiB		
		GW : 10.10.0.1		관리 NIC	NIC Type : N/A (Parent : N/A)		
SELinux		DNS : 8.8.8.8			IP : N/A		

• 실행 버튼을 클릭하여 PFMP 설치 를 실행시킵니다.



- 1단계 설치 단계 화면입니다.
- 설치 진행률을 실시간으로 제공합니다.

root@ ablecube32-1						
Q, 검색	ABLESTACK 가상여 파워플렉스 관리 플랫폼	<mark>플라이언스 상태</mark> 5의 쿠버네티스 설정을 위해 파워플렉스 관리 플랫폼 VM Boots	strap 실행 작업을 진행하십시오.			
	실정파일 다운로드					
개요						
기록	🖏 스토리지센터	클러스터 상태		:	클라우드센터	클러스터 상태
저장소						
네트의키	클러스터 상태	Health Err			클러스터 상태	Health Err
4=+8	디스크	N/A			노드구성	N/A
포드맨 컨테이너	게이트웨이	N/A			리소스 상태	N/A
가상 머신	보호도메인	N/A				NI/A
	스토리지 풀	N/A	PFMP 클러스터 및	및 앱을 설켜	치 중입니다.	
계성	스도디지 중당	NA				
서비스	스토리지센터 클러스터?	가 구성되지 않았습니다.		0	26	
ABLESTACK				0.	70	
	스토리지센터	가상머신 상태			클라우드센터	가상머신 상태
도구						
소프트웨어 최신화	가상머신 상태	Running			가상머신 상태	Health Err
	CPU	16 vCore			Mold 서비스 상태	N/A
응용프로그램	Memory	32 GiB			Mold DB 상태	N/A
진단 보고서	ROOT Disk 크기	183G (사용가능 148G / 사용률 20%)			CPU	N/A vCore
기내 다고	관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0)			Memory	N/A GiB
기월 혐프		IP : 10.10.32.11			ROOT Disk 크기	N/A GiB
터미널		PREFIX : 16			세컨더리 Disk 크기	N/A GiB
SELinux		GW : 10.10.0.1			관리 NIC	NIC Type : N/A
o Leinax		0.0.0.0				IP. IVA

• 2단계 설치 단계 화면입니다.



- 3단계 설치 단계 화면입니다.
- 설치 진행률을 실시간으로 제공합니다.



- 설치가 완료된 화면입니다.
- 확인 버튼을 클릭하여 다음 절차를 진행하세요.

1 Info

PFMP가 설치되는 로그파일은 따로 제공하지 않습니다.

설치 세부 정보를 확인하려면, 해당 PFMP 가상머신에 직접 접속하여 확인하시기 바랍니다.

🔥 Tip

크롬을 이용하여 **스토리지센터 대시보드** 접속 할 경우 **연결이 비공개로 설정되어 있지 않습니다.** 문구와 함게 페이지를 열 수 없습니다. 이 경우에는 해당 화면에서 thisisunsafe 입력 후 엔터키를 입력하면 해당 페이지에 접속 할 수 있습니다.

2. Glue 대시보드 접속 및 비밀번호 변경

a. Glue 대시보드 접속

root@ ablecube32-1		⑦ 도움말 ㆍ	🔹 세션 👻
Q 검색	● ABLESTACK 가상이플라이언스 상태 플라우드센터 플러스티가 구성되지 않았습니다. 플라우드센터 플러스티 구상을 진행하십시오.		
시스템	플리우드센터 VM 배포 스토리지센터 대시보드 연결 성정파일 다운로드		
개요	h		
기록	👶 스토리자센터 클러스터 상태		:
저장소			
네트워킹	클러스터 상태 (▲ Health Err) 클러스터 상태 (▲ Health Err) 디스크 N/A 노도구성 N/A		
포드맨 컨테이너	게이트웨이 N/A 리소스상태 N/A		
가상 머신	보호도매인 N/A VM실행노드 N/A		
계정	스토리지 용량 N/A		
서비스	스토리자센터 클러스터가 구성되지 않았습니다. 클라우드센터 클러스터가 구성되지 않았습니다.		
ABLESTACK			
	🔁 스토리지센터 가상머신 상태		:
도구			
소프트웨어 최신화	가상마신 상태 🖉 Running 기상마신 상태 🚺 Health Err		
응용프로그램	CPU 16 vCore Mold 세비스 상태 N/A		
지다보고사	ROOT Disk 크기 183G (사용가능 136G / 사용률 26%) CPU N/A vCare		
신년 모고지	권리 NIC NIC Type : bridge (Parent : bridge0) Memory N/A GIB		
커널 덤프	IP:10J0.3211 ROOT Disk 37 N/A GiB		
터미널	PREFIX:16 세컨대리 Disk 크기 N/A G/B		
SELinux	GW 1010.0.1 관리NIC Type : N/A (Parent : N/A)		
JELINUX	UNS : 8.8.88 IP : N/A		

• 스토리지 대시보드 연결 링크를 클릭하여 Glue 대시보드를 접속합니다.

PowerFlex Manager
2019-2024 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights Reserved.
Username admin Password ↓ Log In

- Glue 대시보드 로그인 화면입니다.
- 사용자 이름 과 비밀번호 를 입력하고 로그인 버튼을 클릭하여 로그인 합니다.

i Info

PowerFlex Glue 대시보드 로그인 사용자 이름 은 **admin**, 초기 비밀번호 는 **Admin123!** 입니다. 해당 계정 및 비밀번호로 최초 로그인을 하시면 비밀번호를 무조건 변경 하셔야 합니다.

a. Glue 대시보드 비밀번호 변경

PowerFlex Manager
D∕¢LL Technologies
2019-2024 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights Reserved.
You need to change your password to activate your account.
New Password Confirm password Submit

- 초기 비밀번호 변경하는 화면입니다.
- New password 와 Confirm password 입력창에 신규 비밀번호를 입력하고 Submit 버튼을 클릭합니다.

Glue 대시보드 클러스터 및 스토리지 구성

1. Glue 클러스터 및 스토리지 구성



- 첫 화면에서 보여지는 클러스터 및 스토리지 구성 준비 화면입니다.
- Next 버튼을 클릭하여 다음 절차를 진행합니다.

PowerFlex Manager					
🗄 Dashboard 📦 Block 👻 🛅 F	ile - 🖤 Protection - 🔯 Lifecycle -	Resources	🛆 Monitoring 👻		③ Settin
Welcome to PowerFlex	(Manager	Getting Started Follow the steps below	Show welcome screen on next it to configure PowerFlex Manager and deploy resources in your environment.	launch. (This welcome screen may always be	accessed through the Help menu or Settings if need
Flexibility Unleashed PowerFlex Manager is Dell Technologies' unified delivery of IT resources, empowering users to qu	management platform that enables automated ickly deploy infrastructure and workloads.		Upload Compliance File Provide compliance file location to keep resources compliant.	Ready to configure	Upload Compliance File
Initial Configuration Wiza	ard				□ ? ×
Welcome 🗸	SupportAssist (Optional) SupportAssist for enterprise clusters is a secure su	upport technology for the dat	tacenter. SupportAssist takes the guesswork out of issue prevention, leaving you more	time to focus on the projects that matter most.	
Installation Type	Enable SupportAssist				
Summary					Cancel Back Next
	He Carl Carl Carl Carl Carl Carl Carl Carl	۲ ۲	Manage Deployed Resources (Optional) Add existing Resource Groups for resources that are already in use and you want PowerFiex Manager to manage.	Ready to configure	Add Existing Resource Group
		đ	Deploy Resources Create a new template or clone and edit one of the sample templates, publish and deploy a service.	Ready to configure	Add Template

• Next 버튼을 클릭하여 다음 절차를 진행합니다.

Pow								
8	Initial Configuratio	n Wizard	i				1 ?	×
	Initial Configuratio Welcome SupportAssist Installation Type Validation Summary	n Wizard	Installation Type Doyou have a current PowerFlex deployment you would like to import? If you have an existing instance of PowerFlex Manager, select one of the import options below. If you do not have an existing instance of PowerFlex, select the "deploy a new instance" option. I want to deploy a new instance of PowerFlex I have a PowerFlex instance to umport I winch version of PowerFlex is your system numing on: PowerFlex 3.x @ PowerFlex 4.x This PowerFlex instance to effect I to 10.32.11 V 10.10.32.12 V 10.10.32.13 V System ID I to 26b12dbbI0dsof Credentials				1 6	d.)
			Cert					
l.		_		Can	cel	Back	Next	

- I have a PowerFlex instance to import 를 클릭하여 PowerFlex 4.x 를 클릭합니다.
- Metadata Manager (MDM) IP Addresses 입력란에 모든 스토리지 가상머신 관리 IP 를 입력합니다.
- System ID 를 입력합니다.

🕗 Check

System ID를 확인하려면, 스토리지 클러스터 **Bootstrap** 을 실행했던 호스트에서 /var/log/scvm_bootstrap.log 파 일을 vi 편집기를 사용하여 열고, **System** 을 검색합니다.

vi /var/log/scvm_bootstrap.log

해당하는 ID를 복사하여 붙여넣기 합니다.

Successfully added the certificate /opt/emc/scaleio/mdm/cfg/mgmt_ca.pem
Successfully added the certificate /opt/emc/scaleio/mdm/cfg/mgmt_ca.pem
Successfully created the MDM Cluster. Object ID 113bf06d11f85300
ogged in. User role is SuperUser. System ID is b126b12dbbf0d50f
Successfully added a standby MDM. Object ID 3b0e52f964f8e501
Successfully added a standby MDM. Object ID 4f061b2d5787af02
Successfully switched the cluster mode.

• Credentials 에서 + 버튼을 클릭합니다.

Initial Configuration Wizard		□ ?	×
Welcome Installation Type SupportAssist Do you have a current PowerFlex deployment you would like to import?			
Create Credentials			1 ×
Enter the following information to create the credentials to access the resources.			
Credential Type PowerFizx Management System			
Credential Name*			
cert			
LIA Password*		_	
Confirm LIA Password*			
		۲	
	Cancel	Sa	ve
Select PowerFlex Management System Credential-			
I have a PowerFlex Instance managed by PowerFlex Manager to Import Car	Bac	N	ext

- Credentials Name 을 입력합니다.
- LIA Password 및 Confirm LIA Password 를 입력합니다.
- Save 버튼을 클릭하여 다음 절차를 진행합니다.

🗄 Dashboard 🛛 🗟 Block 👻 🗎 F	ile - 🖤 Protection - 🖾 Lifecycle -	Resources	🛆 Monitoring 👻		Settings
Welcome to PowerFlex	(Manager	Getting Started	Show welcome screen on next lawn	ch. (This welcome screen may always be a	accessed through the Help menu or Settings if needed.)
Flexibility Unleashed PowerFlex Manager is Dell Technologies' unified	management platform that enables automated		Upload Compliance File Provide compliance file location to keep resources compliant.	Ready to configure	Upload Compliance File
Initial Configuration Wiza	ard				□ ? ×
Welcome SupportAssist Installation Type Validation Summary	Validation Versioning PowerFlex version compatibility: Existing PowerFlex version found:	Passed R4.0			Cancel Back Next 😓
Visit our PowerFlex Manager Support s	ite	<u></u>	Manage Deployed Resources (Optional) Add existing Resource Groups for resources that are already in use and you want PowerFlex Manager to manage.	Ready to configure	Add Existing Resource Group
		đ	Deploy Resources Create a new template or clone and edit one of the sample templates, publish and deploy a service.	Ready to configure	Add Template

• Next 버튼을 클릭하여 다음 절차를 진행합니다.

PowerFlex Mar	nager								s t	Δ	å Ø
B Dashboard	🗑 Block 👻	🗎 File 🔻	Protection •	🗊 Lifecycle 👻	Resources	🛆 Monitoring 👻					Settings
Welcom Initial C	ne to Power	rFlex M Wizard	lanager		Getting Started	poofouro DowerElav M	Show welcome screen on next launch. () ensure soft dealey services in your anying man.	This welcome screen may always be acco	essed through the He	lp menu or Sel	tings if needed. ? ×
Welcome SupportAs Installation Validation	ssist n Type	> > > >	Summary Review the summary and click Compliance Type	k Finish to complete the	initial setup.		I use RCM or IC to manage other components in my system				-
Summary	,		Installation Type Import Which version of PowerFlee This PowerFlex instance to Metadata Manager (MDM) System ID Credentials	i is your system runnin be used for: IP Addresses	g on:		No PowerFiez.4.x Production Storage 10.10.22.11.10.10.22.12,10.10.32.13 b126b12dbb10d50f cert		Cancel	Back	Finish
					Ĵ	Deploy Resord Create a new template of and deploy a service.	JFCES	Ready to configure		Add Templ	ate

• 입력한 정보들이 맞는지 확인 후, Finish 버튼을 클릭하여 다음 절차를 진행합니다.

root@ ablecube32-1 ──		 (?) 도움말 · 	세션 🔻
Q, 검색	ABLESTACK 가상어플릭이언스 상태 클라우드센터 클리스터가 구성되지 않았습니다. 클리우드센터 클리스터 구성을 진행하십시오.		
시스템	클라우드센터 VM 배포 스토리지센터 대시보드 연결 설정파일 다운로드		
개요			
기록	🐣 스토리지센터 클러스터 상태	· 프로 클라우드센터 클러스터 상태	
저장소			
네트워킹	클러스터 상태 ② Health Ok	클러스터 상태 🖉 Health Err	
표도 배 커테이너	다스크 전체 15개의 디스크 중 15개 작동 중 기이 투에 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	노르구성 N/A	
포드엔 신데이디	기이드웨이 PowerFlex GW 3개 설명 중/ 3개 세용 중(quorum : scvmi,scvm2,scvm2 보호도메이 1개의 보호도메이	m3) 티오스 영제 N/A VM실패노드 N/A	
가상 머신	스토리지 풀 1개의 풀		
계정	스토리지 용량 전체 26.17 TB 중 0 KB 사용 중 (사용가능 17.27 TB)		
서비스	스토리지센터 클러스터가 구성되었습니다.	물리우드센터 물러스티가 구성되지 않았습니다.	
ABLESTACK			
	📮 스토리지센터 가상머신 상태	· 클라우드센터 가상머신 상태	
도구			
소프트웨어 최신화	가상머신 상태 📀 Running	가상머신 상태 🔺 Health Err	
응용프로그램	CPU 16 vCore	Mold 서비스 상태 N/A	
	Memory 32 GIB	Mold DB grait N/A	
진단 보고서	관리 NIC NIC Type : bridge (Parent : bridge0)	Memory N/A GiB	
커널 덤프	IP : 10.10.32.11	ROOT Disk 크기 N/A GiB	
터미널	PREFIX : 16	세컨더리 Disk 크기 N/A GiB	
	GW : 10.10.0.1	관리 NIC NIC Type : N/A (Parent : N/A)	
SELinux	DNS:8888	IP · N/A	

- 등록이 완료되면, PowerFlex Cube 웹 콘솔에서 스토리지센터 클러스터 상태 카드란에 정보가 나타납니다.
- 등록 완료된 화면입니다.

1 Info

클러스터 및 스토리지 구성이 UI에 등록되기까지 약 5분이 소요됩니다.

i Info

PowerFlex Glue 대시보드 구성이 완료되었습니다.

PowerFlex Mold 구성도 PowerFlex Cube 웹 콘솔을 이용하여 할 수 있습니다.

ABLESTACK Online Docs