

ABLESTACK Online Docs ABLESTACK-V4.0-4.0.15

인스턴스 가져오기-내보내기

개요

인스턴스 가져오기-내보내기 메뉴는 기존 VMware 또는 ABLESTACK 클러스터에서 인스턴스를 가져오거나 내보낼 수 있는 기 능을 제공합니다. 이를 통해 이미 사용 중인 인스턴스를 관리하거나, 관리 해제하여 ABLESTACK 관리 기능을 제거할 수 있습니 다.

관리 해제된 인스턴스는 실행 상태를 그대로 유지하며, 하이퍼바이저의 VM 자체에는 영향을 주지 않습니다.

ABLESTACK	西 기본보기 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	d								
(2) 대시보드										
△ 컴퓨트 ~	☆ / 인스턴스 가져오기-내보내기 ③ (C 업데이트)									
는 스토리지										
여 네트워크 *	⑦ 기존 VMware 또는 ABLESTACK 클러스터에서 인스턴스를 가져오고 내보냅니다.									
전 이미지 ·	인스턴스를 관리하도록 선택하면 ABLESTACK이 해당 인스턴스의 조정을 맡습니다. 인스턴스 관리를 해제하면 ABLESTACK 관리 가능이 제거됩니다. 두 경우 모두 인스턴스는 실행 중인 상태로 유지되며 하이퍼바이저의 VM은 변경되지 않습니다.									
무맘 오토메이션 🗸	2WX									
한 이벤트	Import-Export 소스 하이프바이저 전액									
[1] 프로젝트	हरू									
A: 역할	Manage/Unmanage existing instances									
<i>হ</i> ি শাস্ত	Pod									
면 도메인	콜러스터									
① 인프라스트럭쳐 ~	Cluster V									
🖞 서비스 오퍼링 🗸 🗸										
🕸 구성 🗸										
Æ 도구 ^	비관리 인스턴스 ① C 접색 Q 관리 인스턴스 ① C 접색 Q									
···) 코멘트										
	이름 상태 호스트 클러스터 OS 유형 I 이름 내부 이름 상태 호스트 램플릿									
인스턴스 가져오기-내보내기	_ scvm ● PowerOn ablecube11 Cluster _ dj-build i-2-32-VM 텍 Rocky-9-3-x86_64-gui									
데이터 볼륨 가져오기	Covm ● PowerOn ablecube11 Cluster									
දි, Webhooks	● E-2-32614- ● PowerOn ablecube11 Cluster - Rocky Linux 9.3 x86_64 세비기본 쉽지 대 VM - PowerOn ablecube11 Cluster	¢								

기능 및 사용 방법

- 1. 소스 하이퍼바이저 선택
- 2. VMware 또는 ABLESTACK 중 가져오거나 내보낼 소스를 선택합니다.
- 3. 선택된 하이퍼바이저에 따라 관리 또는 관리 해제 동작을 수행할 수 있습니다.
- 4. 동작 옵션:
 - VMware
 - Manage/Unmanage existing instances: VMware에서 이미 관리 중인 인스턴스를 ABLESTACK 관리로 가져 오거나 해제합니다.
 - Migrate existing instances to ABLESTACK: VMware에서 실행 중인 인스턴스를 ABLESTACK 환경으로 마이 그레이션합니다.
 - ABLESTACK
 - Manage/Unmanage existing instances: ABLESTACK에서 이미 관리 중인 인스턴스를 관리하거나 해제합니다.
 - Import Instance from remote KVM host: 원격 KVM 호스트에서 인스턴스를 가져옵니다.
 - Import QCOW2 image from Local Storage: 로컬 스토리지에서 QCOW2 이미지를 가져옵니다.

• Import QCOW2 image from Shared Storage: 공유 스토리지에서 QCOW2 이미지를 가져옵니다.

5. 목적지 설정

- Zone, Pod, 클러스터를 설정하여 인스턴스가 배치될 위치를 지정합니다.
- 6. 인스턴스 목록 관리
 - 비관리 인스턴스 목록:
 - 비관리 인스턴스: 현재 VMware 또는 ABLESTACK에서 관리하고 있지 않은 인스턴스 목록을 보여줍니다.
 - 관리 인스턴스 목록:
 - 관리 인스턴스: 현재 VMware 또는 ABLESTACK에서 관리 중인 인스턴스 목록을 보여줍니다.

7. 작업 수행

- 인스턴스 선택:
 - 비관리 인스턴스 목록에서 가져오려는 인스턴스를 선택합니다.
- 작업 버튼 클릭:
 - 비관리 인스턴스 우측 하단에 있는 "인스턴스 가져오기" 버튼을 클릭합니다.
 - 선택한 인스턴스가 관리 인스턴스 목록으로 이동합니다.
- 가져오기 확인:
 - 인스턴스를 가져오면 ABLESTACK에서 해당 인스턴스를 관리할 수 있습니다.
 - 비관리 인스턴스 목록에 나열된 인스턴스 중 "PowerOn" 상태의 인스턴스를 가져오는 경우, 가져오기 완료 후 상 태를 확인하여 정상적으로 관리되는지 확인해야 합니다.

인스턴스 가져오기

비관리 인스턴스 우측 하단에 있는 "인스턴스 가져오기" 버튼을 클릭하면 선택한 인스턴스의 상세 정보를 확인하고 설정할 수 있 는 화면이 나타납니다.

	인스턴스 가져오기					×	🗘 🛛 🙆 admin cloud		
○ 컴퓨트	비관리 인스탠스 *이름 표시 ①								
🖪 스토리지		the display name of the instance							
🗇 네트워크	다. i-2-32614-VM	호스트 이름 ①		설치					
				Concerning States					
초 이미지	상태	Taile older					설치		
무맘 오토메이션	PowerOn	프로젝트()							
11 이벤트	CPU	import instance for the project				V			
[]] 프로젝트	器 2 CPU x 0.01 Ghz	* 템플릿①							
요: 역할	메모리	기존 템플릿 선택		2					
		the ID of the template for the virtual machine		101					
	네트워크 < 1 NIC(s)			≅∨I					
	s [⊄] eth0								
① 인프라스트럭쳐	호스트	* 컴퓨트 오퍼링 ①							
🗂 서비스 오퍼링	🖵 ablecube11			검색	(e (Sysprep)		
(2) 구성	클러스터 足 Cluster	컴퓨트 오퍼링	器 CPU		♀ 메모리				
∥ 도구		O 2C-4G-RBD	2 CPU x 1.00 Ghz		4096 MB		S Sysprep 12		
⊙ 코멘트		8C-16G-500GB 8 CPU x 2.00 Ghz 16384		16384 MB					
□ 사용량		nfs-2C4G	2 CPU x 1.00 Ghz		4096 MB				
[1] 인스턴스 가져의 [1] 데이터 북로 가		FR-1C1GB-TO-32C128GB-VMWARE1-LOCAL	1-32 CPU x 2.00	Ghz	1024-131072 MB		비관리 인스턴스		
B 데이터 플랑카 & Webhooks		FR-1C1GB-TO-32C128GB-VMWARE2-LOCAL	1-32 CPU x 2.00	Ghz	1024-131072 MB				
					.				

- 기본 정보
 - 상태: 인스턴스의 현재 상태 (예: PowerOn)
 - CPU: 할당된 CPU 정보
 - 메모리: 할당된 메모리 크기
 - 네트워크: NIC 및 IP 정보
 - 호스트: 인스턴스가 속한 호스트
 - 클러스터: 인스턴스가 속한 클러스터
- 이름 표시
 - 가져올 인스턴스의 이름을 설정할 수 있습니다.
- 호스트 이름
 - 가져올 인스턴스가 속한 호스트의 이름을 입력합니다.
- 도메인 아이디
 - 인스턴스가 속한 도메인 ID를 지정합니다.
- 프로젝트 선택
 - 인스턴스를 특정 프로젝트에 포함시킬 수 있습니다.
- 템플릿 선택
 - 가져올 인스턴스의 OS 템플릿을 선택합니다.
 - 기존 템플릿을 선택하거나 새로운 템플릿을 지정할 수 있습니다.
- 컴퓨트 오퍼링
 - 인스턴스에 할당할 CPU와 메모리 리소스를 선택할 수 있습니다.
 - 다양한 컴퓨트 오퍼링 중 선택 가능합니다.
- 네트워크 선택
 - 가져올 인스턴스의 IP 주소를 지정할 네트워크를 선택합니다.
 - IP 주소를 자동 할당하거나 수동으로 설정할 수 있습니다.
 - VM nic to network id 매핑: 키 값으로 NIC와 네트워크를 사용하여 매핑합니다.
- 마이그레이션 허용
 - 체크 시 인스턴스와 볼륨이 서로 다른 호스트 또는 풀로 마이그레이션할 수 있습니다.
 - 비호환성 문제 해결: 현재 호스트 또는 풀과 호환되지 않는 오퍼링이 전달될 경우에도 마이그레이션이 허용됩니다.
- 강제
 - 체크 시 가져오는 VM의 일부 NIC의 MAC 주소가 이미 존재하더라도 인스턴스를 가져옵니다.
 - MAC 주소 중복 처리: 중복된 MAC 주소가 있을 경우 새로운 MAC 주소가 자동으로 생성됩니다.

🧭 ΝΟΤΕ

- 마이그레이션 허용을 설정할 경우 리소스 관리에 유의해야 합니다.
- MAC 주소 중복 문제가 발생할 수 있으므로 강제 가져오기 옵션 사용 시 신중해야 합니다.
- 설정한 네트워크와 컴퓨트 오퍼링이 클라우드 환경에 적합한지 사전에 검토가 필요합니다

비관리 인스턴스

관리 인스턴스의 우측 하단에 있는 비관리 인스턴스 버튼을 클릭하면 ABLESTACK 클라우드에서 관리 중인 해당 인스턴스를 다 시 외부 관리 상태로 되돌리는 작업을 수행합니다.

	Ē	1본 보기			\ \	~					ଅଧ ୍ୟ 🖂 🕞 🗘	admin cloud
⊘ 대시보드								uj vunu	VM	태	1000, 010 100_01 50	
○ 컴퓨트		○ ccvm ● Pow	erOn	ablecube11		hietor 이스터스 과리 해제학 것이지 확이하신시	\$.	yun- vclock	i-2-48- VM	 정지된 상 태 	Rocky Linux 9.3 x86_64 서버 기본 설치	
표 스토리지 🗸		• VM • Pow	erOn	ablecube11	,	nwryu-build			i-2-49-	● 정지된 상		
 여 네트워크 		Scvm • Pow	erOn	ablecube12		취소	확?	yun-cmp	VM	태	Rocky Linux 9.3 x86_64 저미 기본 설치	
전 이미지 · ·		🔿 scvm 🔍 Pow	erOn	ablecube13		laster		ycyun-node	i-2-50- VM	 정지된 상 태 	Rocky Linux 9.3 x86_64 서버 기본 설치	
부명 오토메이션 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								dj-mold- security	i-2-89- VM	 정지된 상 태 	Rocky-9.3-x86_64-gui	
[··· 프로젝트								windows-	i-2-92- VM	● 정지된 상 태	Windows Server 2022 x86_64 DVD	
হি শহ								hwryu-build	i-2-100- VM	● 정지된 상 태	Rocky Linux 9.3 x86_64 서버 기본 설치	
 면 도메인 ① 인프라스트럭쳐 ~ 								C ycyun- Rocky	i-2-107- VM	● 정지된 상 태	Rocky-9.3-x86_64-dvd	
🖞 서비스 오퍼링 🗸 🗸								CEO	i-2-170- VM	 실행중 ablecube13 	Windows 10 Pro Korean Base Image (Syspr	rep)
 ◎ 구성 ✓ Ø 도구 								Citrix-	i-2-307- VM	 정지된 상 태 	Windows Server 2022 x86_64 BIOS Syspre 는 기본 설치	ep 업
↔ 코멘트								Jervel				
🗊 사용량		전체 5 개 항목 중 1-5 표시 🧹 🚺					전	배 103 개 항목 중 1-1	0표시 < 1	2 3 4 5 … 11 >	10/驾 🗸 Go to	
☑ 인스턴스 가져오기-내보내기						〇 인스턴스 가져오기					& 비관리 인	신전스
데이터 볼륨 가져오기												
දී Webhooks												ø

용어사전

- QCOW2 이미지 (QEMU Copy-On-Write Version 2)
 - 클라우드 인프라
 - QEMU(Quick EMUlator)에서 사용하는 디스크 이미지 파일 형식으로, 가상 머신(VM)의 디스크 저장소로 널리 사용됩니다.
 - Copy-On-Write(COW) 메커니즘을 사용하여 효율적인 디스크 공간 관리와 스냅샷 기능을 제공합니다.
 - Mold에서도 KVM 기반 가상 머신의 기본 디스크 포맷으로 사용됩니다.

ABLESTACK Online Docs