



ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

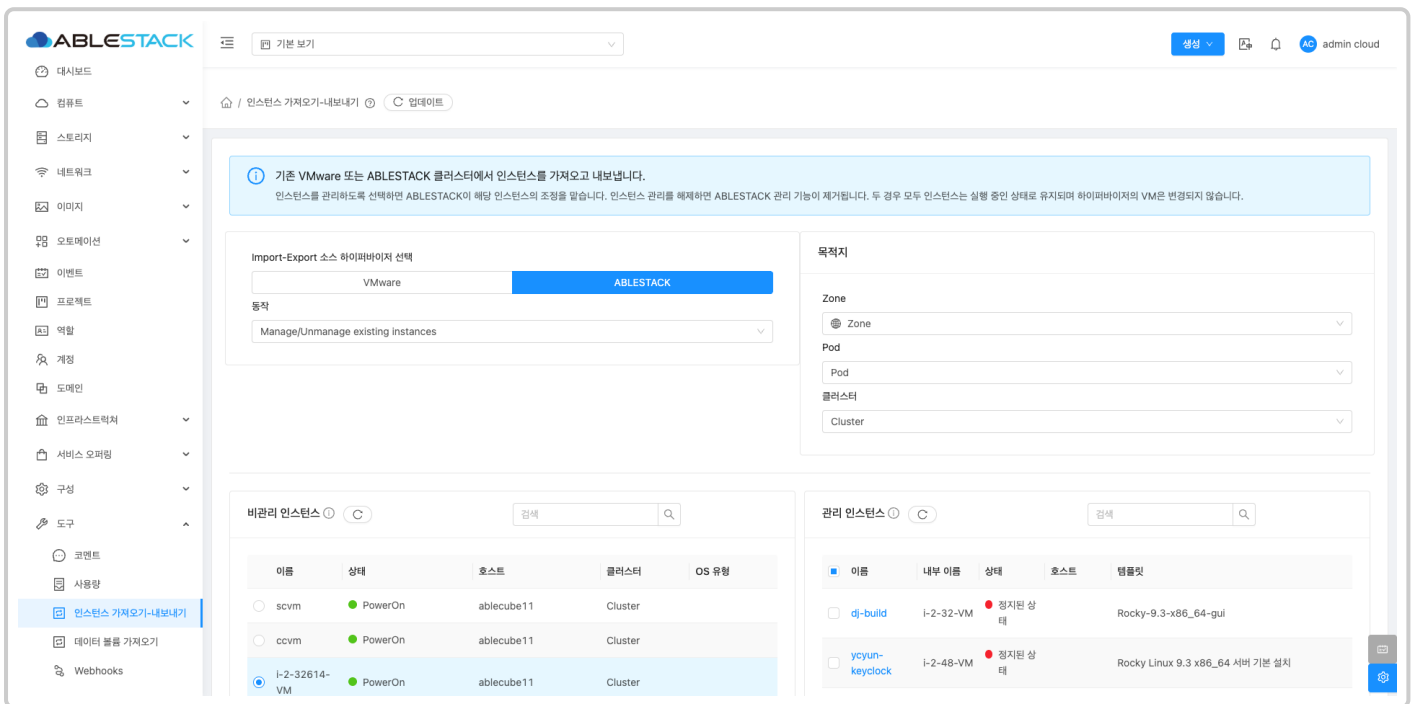
인스턴스 가져오기- 내보내기

인스턴스 가져오기-내보내기

개요

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

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



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 가져오거나 해제합니다.
 - Migrate existing instances to ABLESTACK: VMware에서 실행 중인 인스턴스를 ABLESTACK 환경으로 마이그레이션합니다.
 - 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 상태를 확인하여 정상적으로 관리되는지 확인해야 합니다.

인스턴스 가져오기

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

The screenshot shows the '인스턴스 가져오기' (Import Instance) dialog in the ABLESTACK interface. On the left, a sidebar lists navigation options like '대시보드', '컴퓨트', '스토리지', etc. The main area is divided into two panels. The left panel displays details for a selected instance 'i-2-32614-VM', including its status 'PowerOn', CPU '2 CPU x 0.01 Ghz', Memory '4096 MB', Network '1 NIC(s)', Host 'ablecube11', and Cluster 'Cluster'. The right panel contains configuration fields for the import process, such as '이름 표시' (Instance Name), '호스트 이름' (Host Name), '도메인 아이디' (Domain ID), '프로젝트' (Project), and '템플릿' (Template). Below these fields is a table titled '컴퓨트 오퍼링' (Compute Offerings) with columns for '컴퓨트 오퍼링', 'CPU', and '메모리' (Memory).

컴퓨트 오퍼링	CPU	메모리
2C-4G-RBD	2 CPU x 1.00 Ghz	4096 MB
8C-16G-500GB	8 CPU x 2.00 Ghz	16384 MB
nfs-2C4G	2 CPU x 1.00 Ghz	4096 MB
FR-1C1GB-TO-32C128GB-VMWARE1-LOCAL	1-32 CPU x 2.00 Ghz	1024-131072 MB
FR-1C1GB-TO-32C128GB-VMWARE2-LOCAL	1-32 CPU x 2.00 Ghz	1024-131072 MB

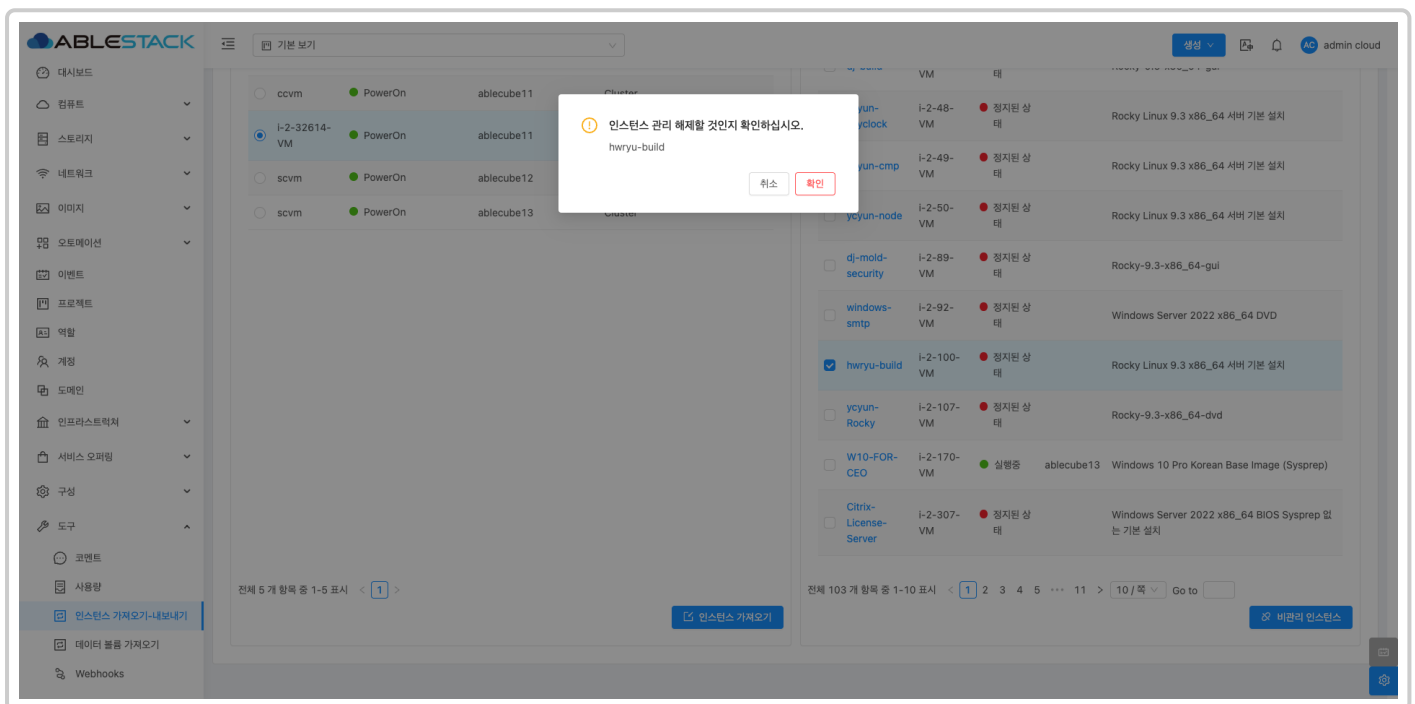
- 기본 정보
 - 상태: 인스턴스의 현재 상태 (예: PowerOn)
 - CPU: 할당된 CPU 정보
 - 메모리: 할당된 메모리 크기
 - 네트워크: NIC 및 IP 정보
 - 호스트: 인스턴스가 속한 호스트
 - 클러스터: 인스턴스가 속한 클러스터
- 이름 표시
 - 가져올 인스턴스의 이름을 설정할 수 있습니다.
- 호스트 이름
 - 가져올 인스턴스가 속한 호스트의 이름을 입력합니다.
- 도메인 아이디
 - 인스턴스가 속한 도메인 ID를 지정합니다.
- 프로젝트 선택
 - 인스턴스를 특정 프로젝트에 포함시킬 수 있습니다.
- 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.

NOTE

- 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 다시 외부 관리 상태로 되돌리는 작업을 수행합니다.



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