



ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

Affinity 그룹

Affinity 그룹

개요

Affinity 그룹은 클라우드 환경에서 가상 머신(VM) 간의 배치를 제어하는 기능입니다. 이를 통해 특정 VM들이 동일한 호스트에 배치되거나 서로 다른 호스트에 배치되도록 설정할 수 있습니다. 이를 활용하면 성능 최적화, 가용성 향상 및 네트워크 지연 최소화 등의 효과를 얻을 수 있습니다.

Affinity 그룹 조회

Affinity 그룹 목록을 확인하는 화면입니다. 생성된 Affinity 그룹 목록을 확인하거나 Affinity 그룹에 대한 이름, UUID, 설명, 유형, 계정, 도메인 등 정보를 확인할 수 있습니다.

The screenshot displays the Affinity Groups management interface in AbleStack. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area showing a list of Affinity Groups. The list has columns for Name, Type, Description, Account, and Domain. The following table represents the data shown in the screenshot:

이름	유형	설명	계정	도메인
affinity_group	host affinity	affinity_group	admin	ROOT
affinity_group_non-strict	non-strict host affinity	affinity_group_non-strict	admin	ROOT
anti-affinity_group	host anti-affinity	anti-affinity_group	admin	ROOT
anti-affinity_group_non-strict	non-strict host anti-affinity	anti-affinity_group_non-strict	admin	ROOT

새 Affinity 그룹 추가

새로운 Affinity 그룹을 생성할 수 있습니다.

The screenshot displays the AbleStack Affinity Groups management interface. The top part shows a list of existing affinity groups with columns for Name, Type, Description, Account, and Owner. The bottom part shows a modal window for creating a new affinity group with fields for Name, Description, and Type.

이름	유형	설명	계정	도메인
affinity_group	host affinity	affinity_group	admin	ROOT
affinity_group_non-strict	non-strict host affinity	affinity_group_non-strict	admin	ROOT
anti-affinity_group	host anti-affinity	anti-affinity_group	admin	ROOT
anti-affinity_group_non-strict	non-strict host anti-affinity	anti-affinity_group_non-strict	admin	ROOT

Modal window fields:

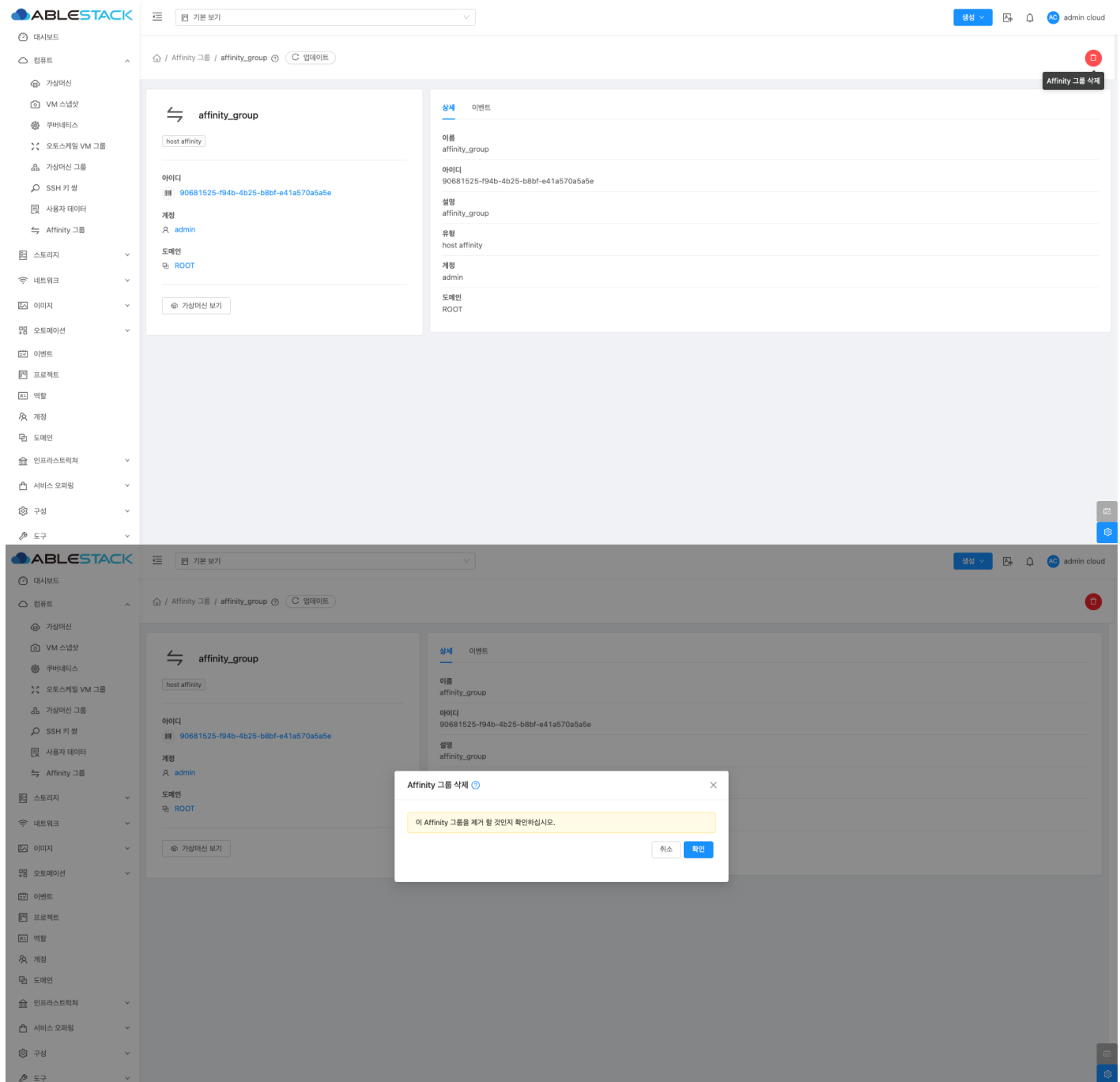
- 이름: name of the affinity group
- 설명: optional description of the affinity group
- 유형: Type of the affinity group from the available affinity/anti-affinity group types

- **이름** :Affinity 그룹의 이름을 입력합니다.
- **설명** :Affinity 그룹의 설명을 입력합니다.
- **유형** :Affinity 그룹의 유형을 선택합니다.
 - host affinity (Strict)
 - 동일한 Affinity 그룹 내 VM들이 **반드시** 같은 호스트에 배치됩니다.
 - 고속 네트워크 통신이 필요한 애플리케이션에 적합합니다.
 - host affinity (Non-Strict)
 - 동일한 Affinity 그룹 내 VM들이 **가능하면** 같은 호스트에 배치됩니다.
 - 리소스 상황에 따라 일부 VM이 다른 호스트로 배치될 수도 있습니다.
 - host anti-affinity (Strict)

- 동일한 Affinity 그룹 내 VM들이 **반드시** 서로 다른 호스트에 배치됩니다.
- 고가용성이 필요한 경우, 같은 호스트에 배치되지 않도록 강제합니다.
- host anti-affinity (Non-Strict)
 - 동일한 Affinity 그룹 내 VM들이 **가능하면** 서로 다른 호스트에 배치됩니다.
 - 리소스 부족 등의 이유로 일부 VM이 동일한 호스트에 배치될 수 있습니다.

Affinity 그룹 삭제

Affinity 그룹 상세 오른쪽 상단의 Affinity 그룹 삭제 버튼을 클릭한 화면입니다.



Affinity 그룹 상세 탭

Affinity 그룹에 대한 상세 정보를 확인하는 화면입니다. 좌측 화면의 "가상머신 보기" 버튼을 통해 해당 Affinity 그룹에 속한 가상머신들을 확인할 수 있으며 우측 화면에서는 목록이름, UUID, 설명, 유형, 계정, 도메인등 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

Affinity 그룹 이벤트

Affinity 그룹에 대한 이벤트 정보를 확인하는 화면입니다. 해당 Affinity 그룹의 유형 및 생성일 등 확인할 수 있습니다.

레벨	유형	상태	사용자 이름	계정	도메인	생성일
INFO	AG.CREATE	Scheduled	admin	admin	ROOT	2025. 3. 17. 오후 1:24:27
INFO	AG.CREATE	Created	admin	admin	ROOT	2025. 3. 17. 오후 1:24:27

ABLESTACK Online Docs