



ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

게스트 OS

게스트 OS 구성

개요

Mold에서 게스트 OS란 가상머신(VM) 내부에 설치되는 운영체제를 의미합니다. 예를 들어, Windows, Linux, Ubuntu 등 다양한 운영체제를 가상머신으로 실행할 수 있습니다. Mold는 이러한 게스트 OS를 인식하고 관리하기 위해 게스트 OS 목록을 등록하여 사용합니다. 게스트 OS를 올바르게 설정하지 않으면 가상머신이 예상대로 동작하지 않을 수 있으므로, 하이퍼바이저와의 매핑이 필수입니다.

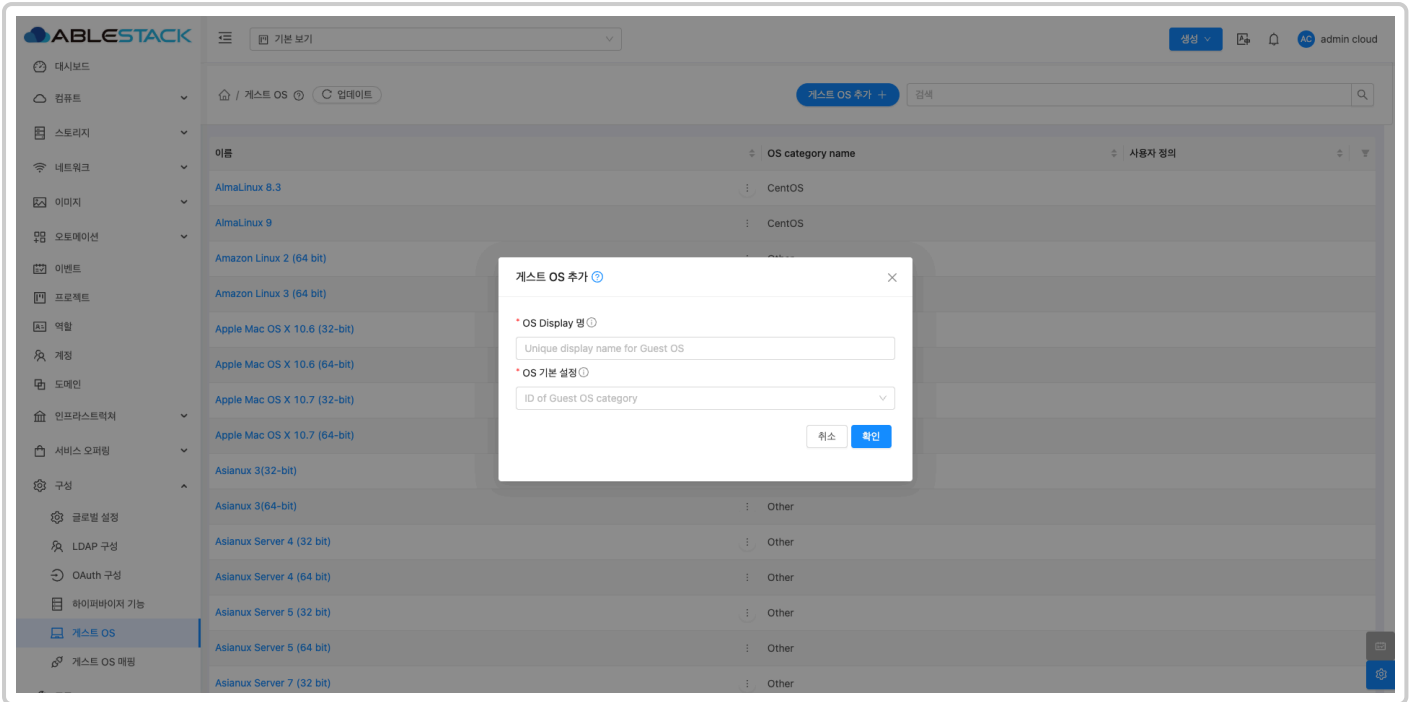
목록 조회

등록된 게스트 OS 제공자가 목록에 표시됩니다. 목록에는 이름, OS 카테고리 이름, 사용자 정의 여부 정보가 포함됩니다.

이름	OS category name	사용자 정의
AlmaLinux 8.3	CentOS	
AlmaLinux 9	CentOS	
Amazon Linux 2 (64 bit)	Other	
Amazon Linux 3 (64 bit)	Other	
Apple Mac OS X 10.6 (32-bit)	Other	
Apple Mac OS X 10.6 (64-bit)	Other	
Apple Mac OS X 10.7 (32-bit)	Other	
Apple Mac OS X 10.7 (64-bit)	Other	
Asianux 3(32-bit)	Other	
Asianux 3(64-bit)	Other	
Asianux Server 4 (32 bit)	Other	
Asianux Server 4 (64 bit)	Other	
Asianux Server 5 (32 bit)	Other	
Asianux Server 5 (64 bit)	Other	
Asianux Server 7 (32 bit)	Other	

게스트 OS 추가

게스트 OS 추가 버튼을 클릭하여 새로운 게스트 OS를 추가할 수 있습니다.



1. 게스트 OS 추가 화면에서 다음 항목을 입력합니다.

- **OS Display 명:** Mold에서 표시될 운영체제의 이름을 입력합니다.
- **OS 기본 설정:** 운영체제 카테고리를 선택합니다.

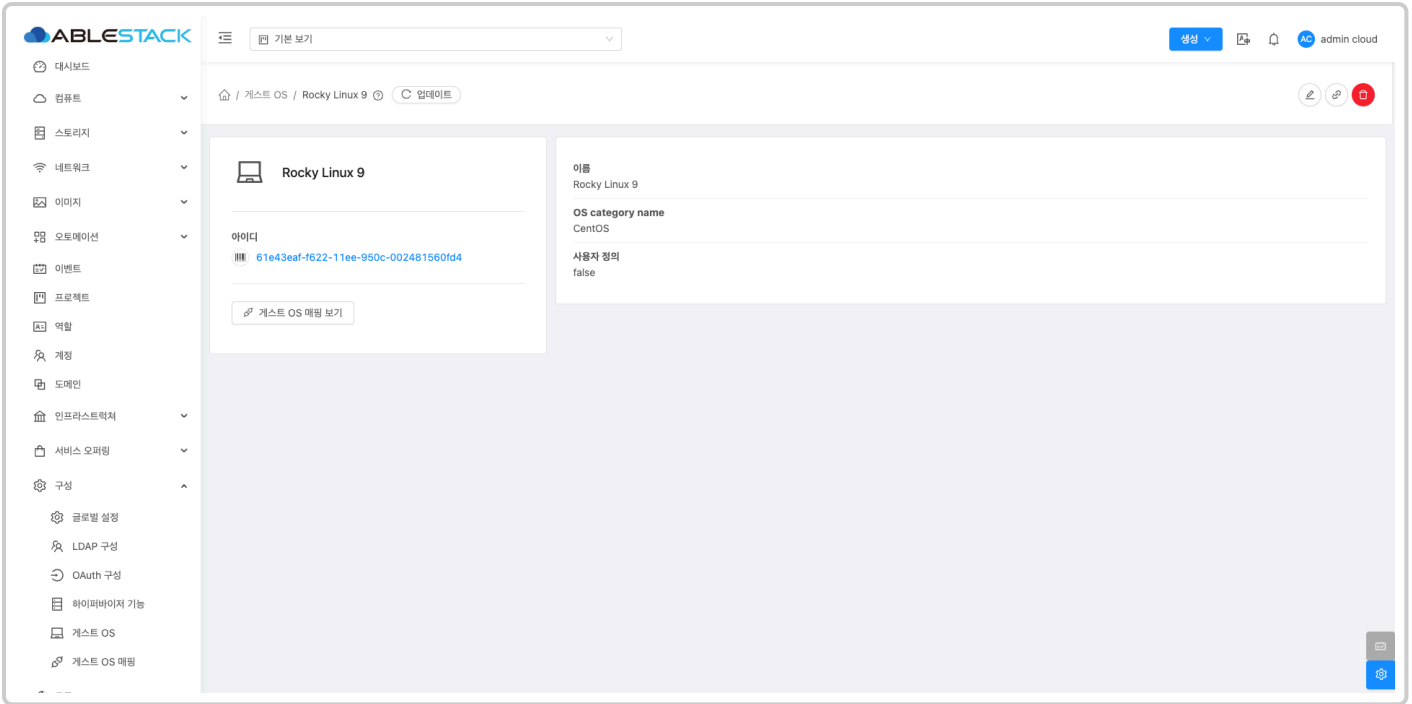
2. 모든 항목을 입력한 후 확인 버튼을 클릭하여 설정을 완료합니다.

NOTE

- 하이퍼바이저 매핑 필수: OS를 추가한 후, 해당 OS를 특정 하이퍼바이저와 매핑하여 사용할 수 있도록 설정해야 합니다.
- 사용자 정의 관리: 사용자가 직접 정의한 OS는 별도로 관리되며, 시스템 업데이트와 충돌하지 않도록 관리해야 합니다.

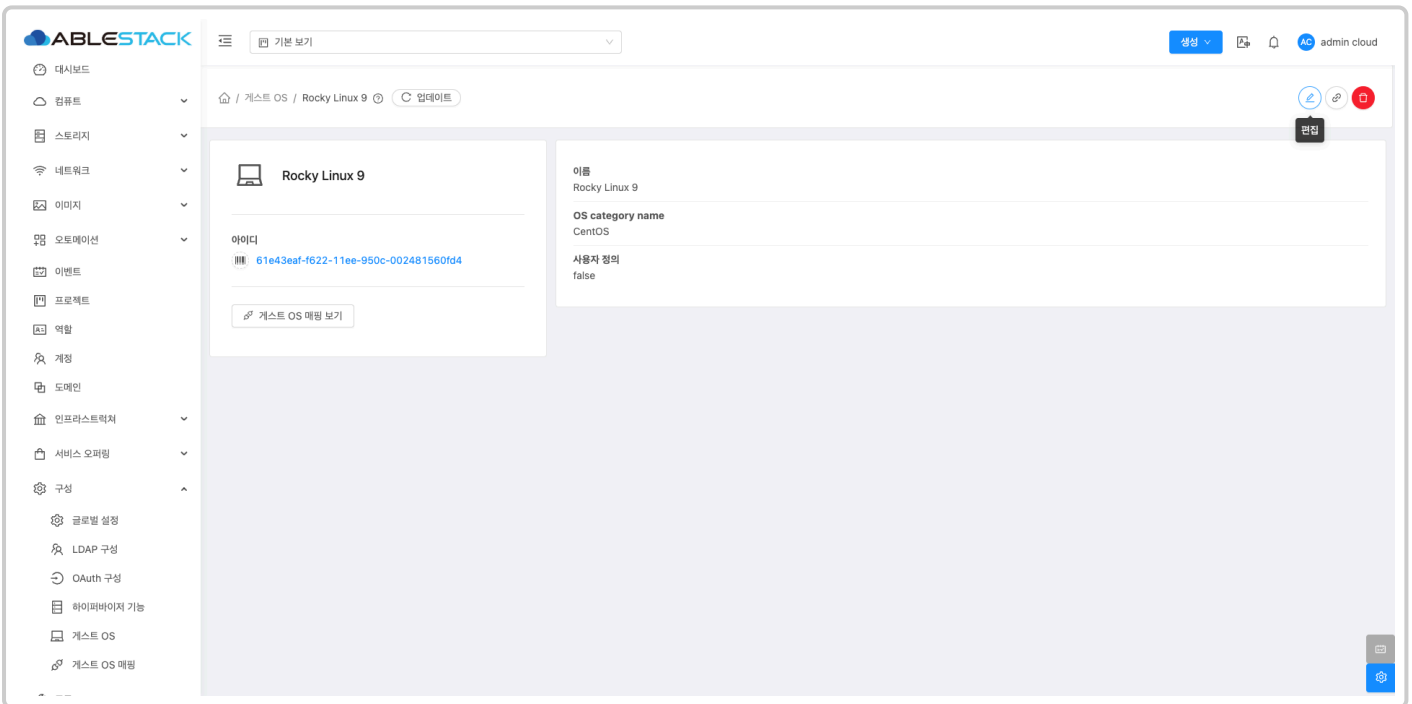
게스트 OS 상세 탭

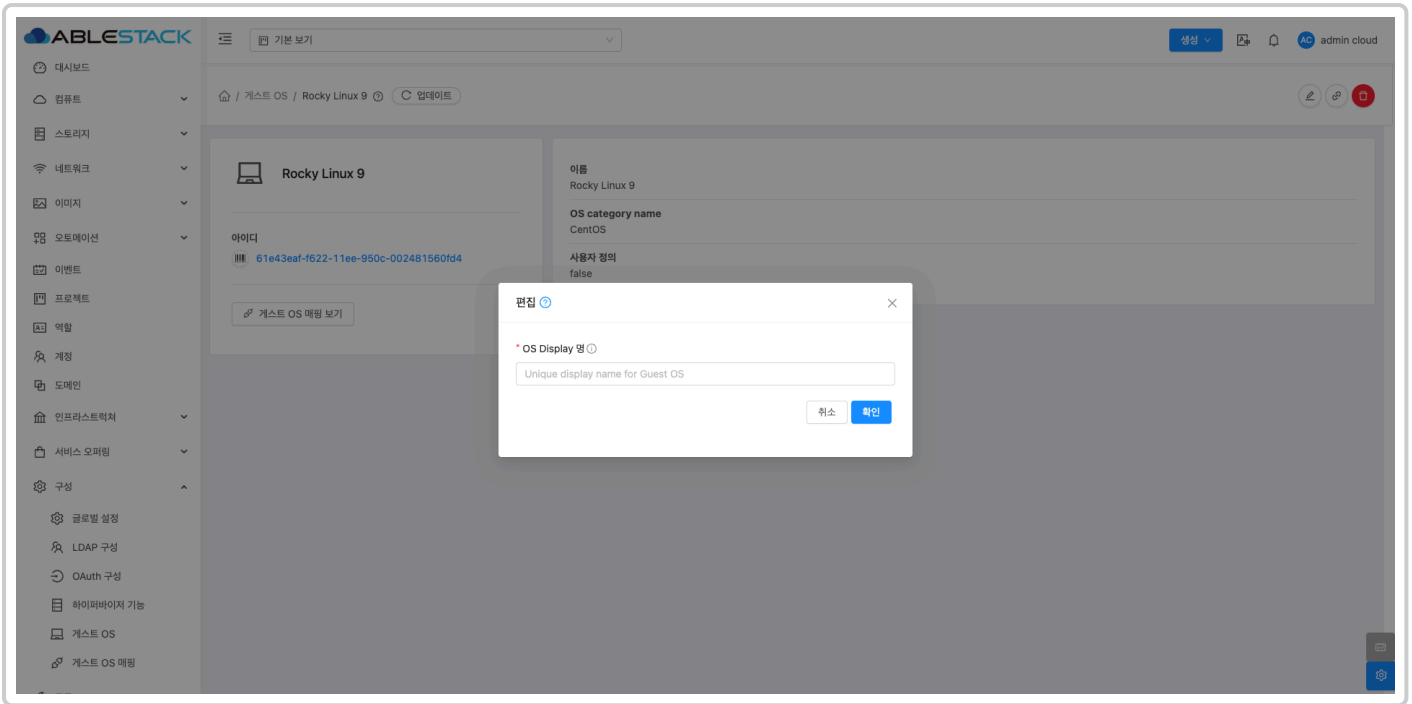
추가된 게스트 OS의 상세 정보를 확인하고 관리할 수 있습니다. 좌측 화면의 "게스트 OS 매핑 보기" 버튼을 통해 해당 게스트 OS를 사용중인 게스트 OS 매핑들을 확인할 수 있으며 우측 화면에서는 이름, OS category name, 사용자 정의 여부를 확인할 수 있습니다.



게스트 OS 편집

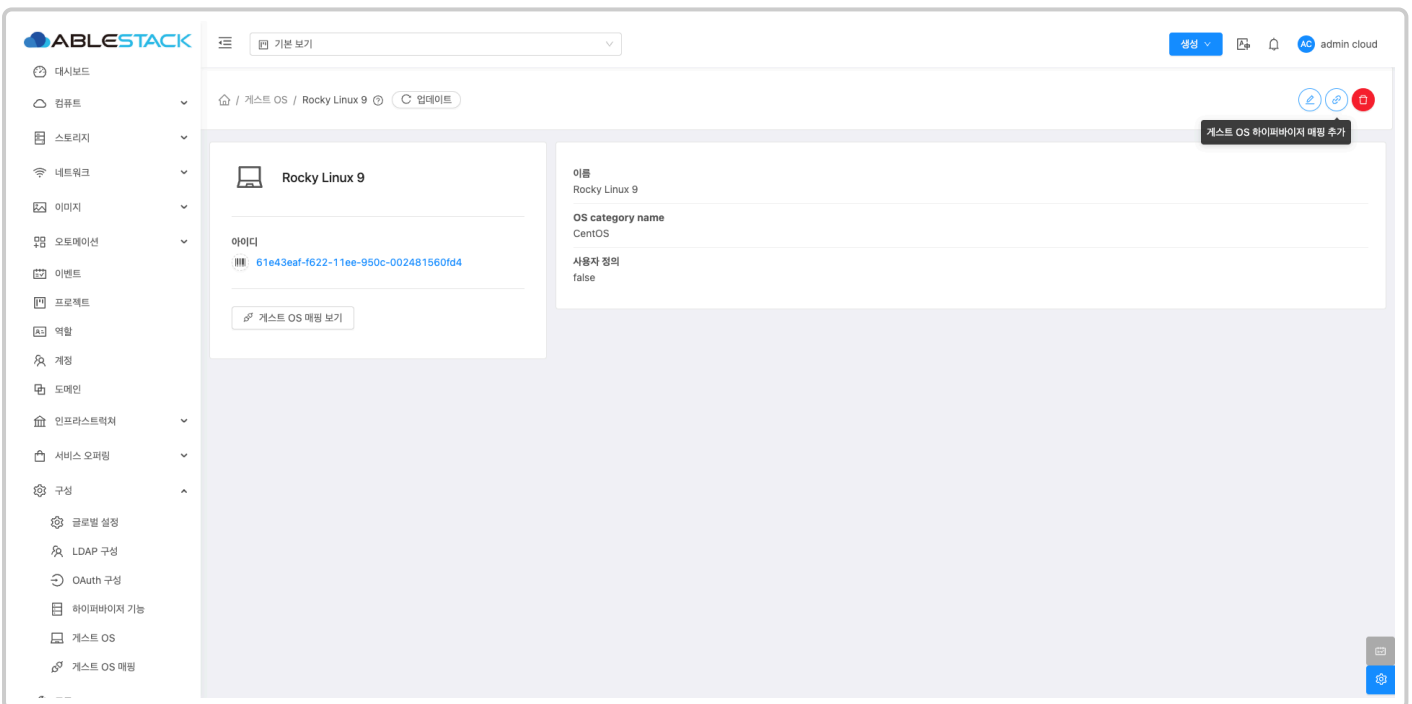
게스트 OS 상세 화면 오른쪽 상단의 편집 버튼을 클릭하여 해당 게스트 OS 정보를 편집할 수 있습니다.

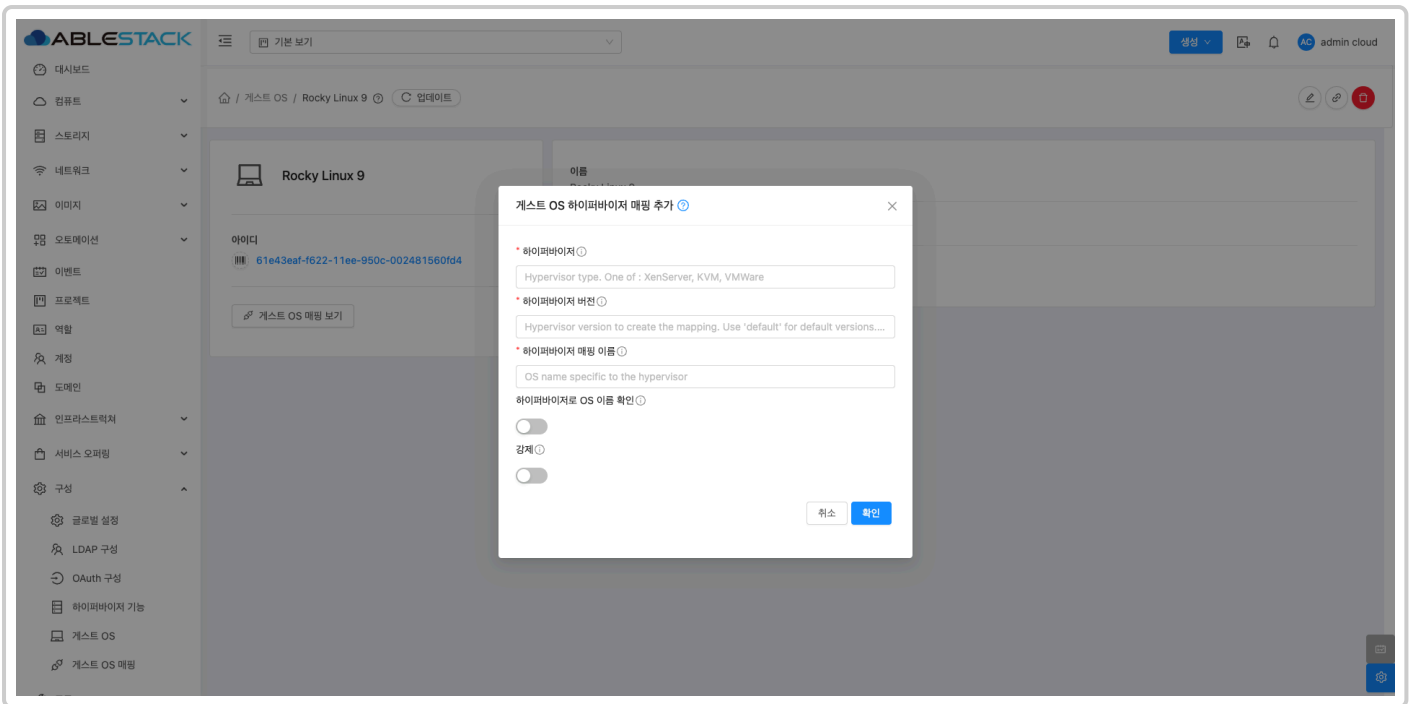




게스트 OS 하이퍼바이저 매핑 추가

게스트 OS 상세 화면 오른쪽 상단의 하이퍼바이저 매핑 추가 버튼을 클릭하여 가상머신에 설치된 운영체제(OS)를 특정 하이퍼바이저와 연결하여 관리하는 기능입니다. 이 설정을 통해 Mold는 하이퍼바이저와 게스트 OS 간의 호환성을 확인하고 적절히 동작할 수 있도록 지원합니다.





- **하이퍼바이저:** Mold에서 지원하는 하이퍼바이저 유형을 선택합니다.
 - 지원 유형: XenServer, KVM, VMware
 - 선택한 하이퍼바이저와 OS 이름이 올바르게 매핑되지 않으면 VM이 정상 작동하지 않을 수 있습니다.
- **하이퍼바이저 버전:** 매핑에 사용할 하이퍼바이저 버전을 입력합니다.
 - 'default'로 입력 시 기본 버전으로 설정됩니다.
 - 기본 버전을 사용할 경우, 실제 운영 환경과 호환성 문제를 일으킬 수 있으므로 적절한 버전을 지정하는 것이 좋습니다.
 - 하이퍼바이저 기능을 참조하여 올바른 버전을 설정해야 합니다.
- **하이퍼바이저 매핑 이름:** 선택한 하이퍼바이저에서 사용하는 OS 이름을 입력합니다.
 - 올바른 OS 이름을 입력하지 않으면 매핑이 실패할 수 있습니다.
- **하이퍼바이저로 OS 이름 확인:**
 - 해당 옵션을 활성화하면 선택한 하이퍼바이저에서 올바른 OS 매핑 이름을 확인합니다.
 - VMware와 XenServer에서만 지원되며, 최소 하나 이상의 호스트가 설정된 버전으로 존재해야 합니다.
 - 기본 버전에서는 동작하지 않으므로 주의가 필요합니다.
- **강제 추가 옵션:** 기존 사용자 정의 매핑이 있어도 강제로 추가하여 덮어씁니다.
 - 동일한 OS 매핑이 이미 존재할 경우, 이 옵션을 사용하면 기존 매핑이 덮어쓰기됩니다.
 - 설정 변경 전 기존 매핑을 확인하는 것이 좋습니다.

게스트 OS 삭제

게스트 OS 상세 화면 오른쪽 상단의 삭제 버튼을 클릭하여 추가된 게스트 OS를 삭제할 수 있습니다. 하지만 시스템에서 기본적으로 제공하는 시스템 정의 항목은 삭제할 수 없습니다.

⚠ WARNING

- 시스템에서 기본적으로 제공하는 시스템 정의 항목은 삭제할 수 없습니다.
- 잘못된 OS를 삭제할 경우 가상머신 운영에 영향을 줄 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Rocky Linux 9' configuration page in the AbleStack console. The left sidebar contains navigation options like '대시보드', '컴퓨트', '스토리지', etc. The main content area shows the OS details: '이름: Rocky Linux 9', 'OS category name: CentOS', and '사용자 정의: false'. A '게스트 OS 삭제' button is located in the top right corner of the configuration area.

This screenshot shows the same configuration page as above, but with a modal dialog box open. The dialog is titled '게스트 OS 삭제' and contains the following text: '이 게스트 OS를 삭제할 것인지 확인하세요. 시스템 정의 항목은 삭제할 수 없습니다.' Below the text are '취소' and '확인' buttons.

ABLESTACK Online Docs