



ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

게이트웨이 가상머 신 관리 및 기능

게이트웨이 가상머신 관리 및 기능

ABLESTACK Glue Service 에서의 게이트웨이 가상머신 관리 하는 가이드 입니다. 이 문서에서는 ABLESTACK Glue Gateway 용 가상머신 생성 및 해당 가상머신에서 제공되는 기능절차를 가이드 하고 있습니다. ABLESTACK Cube의 웹콘솔로 진행되며, 웹 접속 IP는 별도의 표시를 하지 않고 진행됩니다. 기존에 구성된 IP 정보에 맞게 웹콘솔을 접속 하시면 됩니다.

Note

ABLESTACK Glue Service는 호스트가 아닌 Storage Center Virtual Machine(SCVM)에서 제공되고 있습니다.
접속할 경로는 기존에 구성된 Storage Center Virtual Machine(SCVM) IP로 접속 하시면 됩니다.

Storage Center VM ABLESTACK 기능 설명

스토리지 서비스 게이트웨이 전용 가상머신이며, 선택적으로 해당 가상머신을 구성하여 사용할 수 있습니다

Storage Center VM ABLESTACK 메인 화면

- 왼쪽 ABLESTACK 메뉴 클릭시 보이는 화면입니다.

게이트웨이 가상머신 생성

1. 개요

- 하단 게이트웨이 가상머신의 더보기란을 클릭하면 보이는 화면입니다.
- **게이트웨이 VM 구성** 버튼을 눌러 게이트웨이 가상머신 구성 준비를 시작합니다.

2. 게이트웨이 가상머신 구성

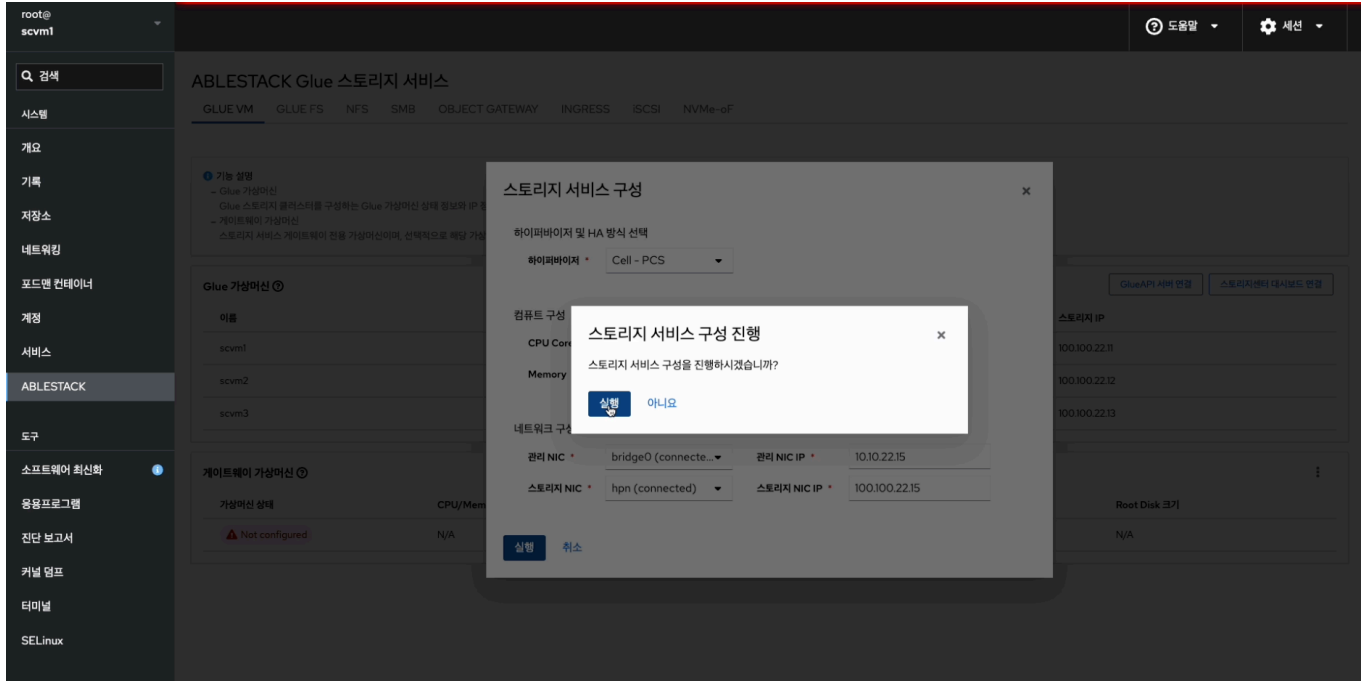
- 하이퍼바이저 정보를 선택 합니다.
- **CPU Core** 정보를 선택 합니다.
- **Memory** 정보를 선택 합니다.
- **관리 NIC** 정보를 선택 합니다.
- **관리 NIC IP** 정보를 입력 합니다.
- **스토리지 NIC** 정보를 선택 합니다.
- **스토리지 NIC IP** 정보를 입력 합니다.

- 위 항목을 입력 및 확인 후에 **실행** 버튼을 클릭 합니다.

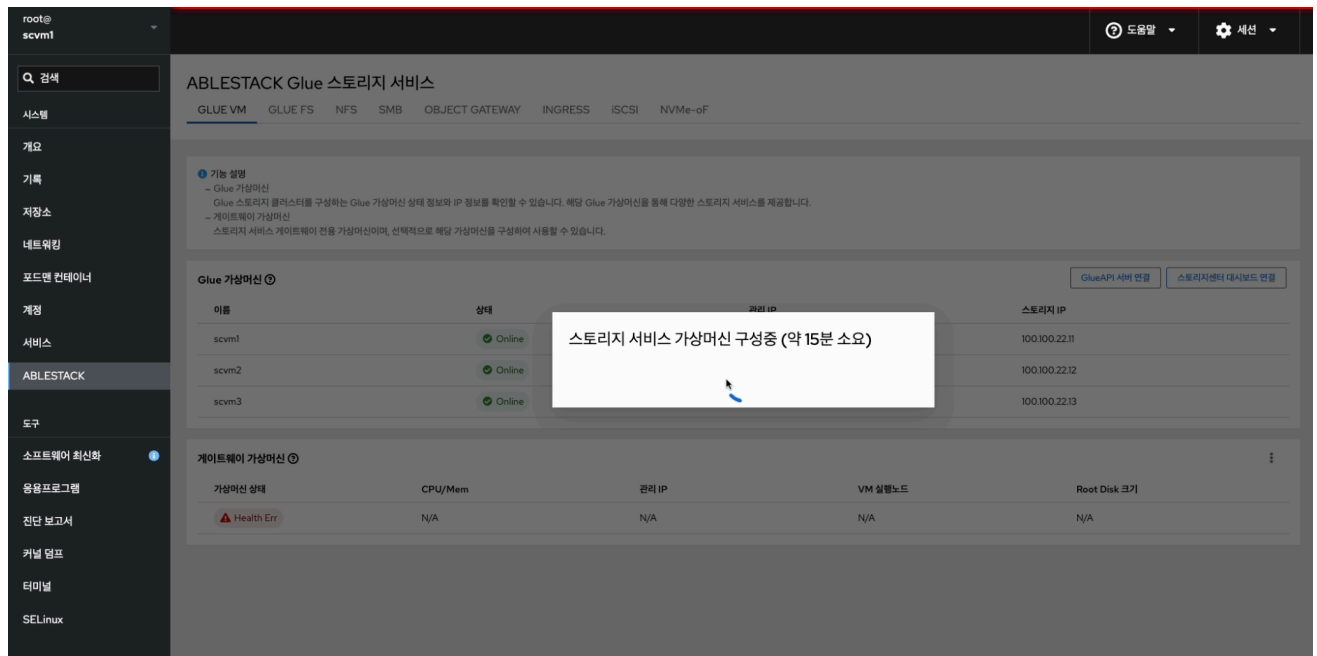
Info

현재 버전에서 하이퍼바이저는 KVM만 지원합니다.

3. 게이트웨이 가상머신 구성 진행



- 위 항목들을 입력 및 확인 후에 **실행** 버튼을 클릭 합니다.



- 진행 중인 화면입니다.

4. 게이트웨이 가상머신 구성 완료

- 확인 버튼을 클릭합니다.

- 게이트웨이 가상머신이 구성된 화면입니다.

게이트웨이 가상머신 삭제

1. 게이트웨이 가상머신 정지

The screenshot shows the ABLESTACK Glue Storage Service interface. On the left is a sidebar with navigation options: 검색, 시스템, 개요, 기록, 저장소, 네트워크, 포드맨 컨테이너, 계정, 서비스, ABLESTACK, 도구, 소프트웨어 최신화, 응용프로그램, 진단 보고서, 커널 덤프, 터미널, SELinux. The main content area is titled 'ABLESTACK Glue 스토리지 서비스' and includes tabs for GLUE VM, GLUE FS, NFS, SMB, OBJECT GATEWAY, INGRESS, iSCSI, and NVMe-oF. Under the '기능 설명' (Feature Description) section, it states that the Glue Storage Cluster is composed of Glue VMs and provides various storage services. The 'Glue 가상머신' (Glue VM) table lists four VMs: scvm1, scvm2, scvm3, and gwvm, all in 'Online' status. The '게이트웨이 가상머신' (Gateway VM) table shows the gwvm VM with details: CPU/Mem (16 vCore / 32 GiB), 관리 IP (10.10.22.15), VM 실행노드 (100.100.22.2), and Root Disk 크기 (83G (사용가능 65G / 사용률 22%)). A context menu is open over the gwvm VM, showing options: '게이트웨이 VM 시작' (Gateway VM Start), '게이트웨이 VM 정지' (Gateway VM Stop), '게이트웨이 VM 삭제' (Gateway VM Delete), '게이트웨이 VM 클린업' (Gateway VM Cleanup), and '마이그레이션' (Migration).

- 하단 게이트웨이 가상머신의 더보기란을 클릭하면 보이는 화면입니다.
- **게이트웨이 VM 정지** 버튼을 눌러 게이트웨이 가상머신을 정지합니다.

This screenshot shows the same interface as the previous one, but with a confirmation dialog box displayed. The dialog box is titled '게이트웨이 VM 정지' (Gateway VM Stop) and contains the text '게이트웨이 VM을 정지하시겠습니까?' (Do you want to stop the Gateway VM?). There are two buttons: '상행' (Stop) and '취소' (Cancel). The background interface is dimmed, showing the same VM tables and navigation sidebar.

- 위 항목들을 입력 및 확인 후에 **실행** 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the ABLSTACK Glue Storage Service interface. The left sidebar contains navigation links: 검색, 시스템, 개요, 기록, 저장소, 네트워크, 포드맨 컨테이너, 계정, 서비스, ABLSTACK, 도구, 소프트웨어 최신화, 응용프로그램, 진단 보고서, 커널 덤프, 터미널, SELinux. The main content area is titled 'ABLESTACK Glue 스토리지 서비스' and has tabs for GLUE VM, GLUE FS, NFS, SMB, OBJECT GATEWAY, INGRESS, iSCSI, and NVMe-oF. The 'GLUE VM' tab is active, showing a table of Glue VMs with columns: 이름, 상태, 관리 IP, and 스토리지 IP. The table lists four VMs: scvm1, scvm2, scvm3, and gwvm, all with 'Online' status. Below this, the '게이트웨이 가상머신' section shows a table with columns: 가상머신 상태, CPU/Mem, 관리 IP, VM 실행노드, and Root Disk 크기. The gwvm VM is shown with a 'Stopped' status.

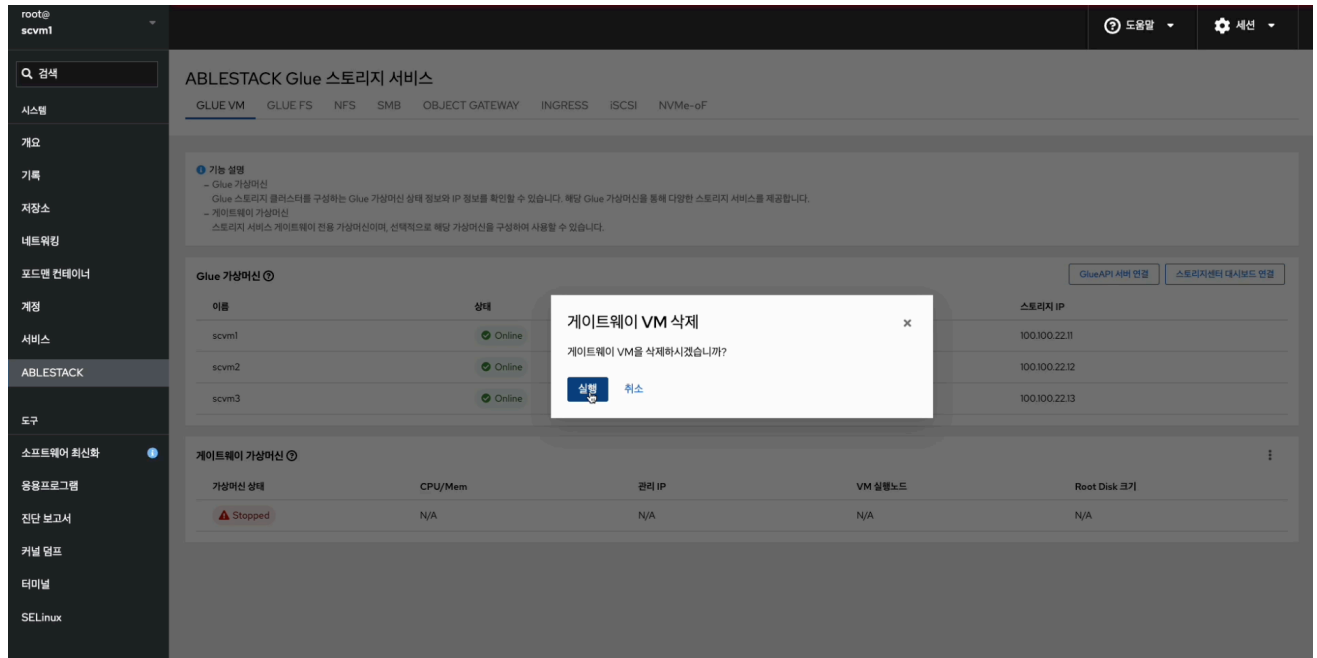
- 게이트웨이 가상머신이 정지된 화면입니다.

2. 게이트웨이 가상머신 삭제

This screenshot shows the same ABLSTACK Glue Storage Service interface, but the gwvm VM in the '게이트웨이 가상머신' table is now 'Stopped' (red triangle icon). A context menu is open over the gwvm row, showing options: '게이트웨이 VM 시작', '게이트웨이 VM 중지', '게이트웨이 VM 삭제', '게이트웨이 VM 클린업', and '마이그레이션'. The '게이트웨이 VM 삭제' option is highlighted.

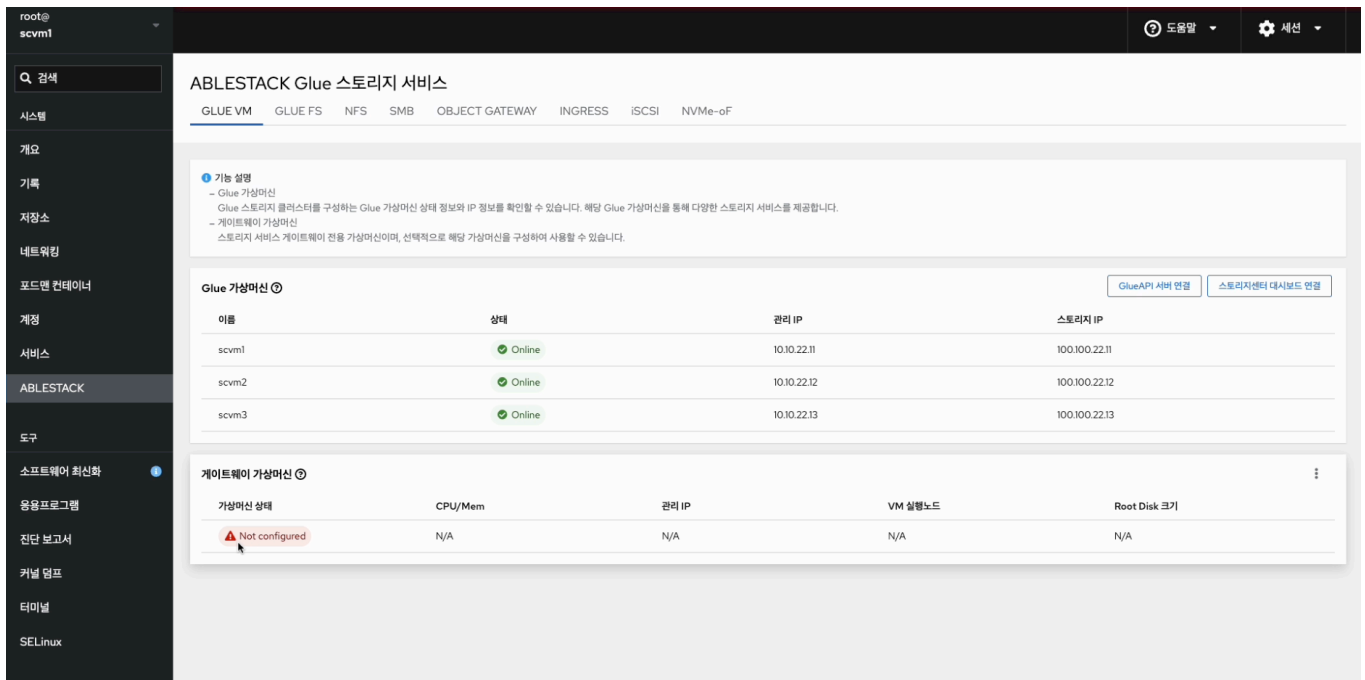
- 하단 게이트웨이 가상머신의 더보기란을 클릭하면 보이는 화면입니다.

- 게이트웨이 VM 삭제 버튼을 눌러 게이트웨이 가상머신을 삭제합니다.



- 위 항목들을 입력 및 확인 후에 **실행** 버튼을 클릭합니다.

3. 게이트웨이 가상머신 삭제 완료



4. 게이트웨이 가상머신이 구성된 화면입니다.

게이트웨이 가상머신 마이그레이션

Info

클라우드 센터 가상머신과 동일한 마이그레이션 기능을 게이트웨이 가상머신에서도 제공합니다.

1. 게이트웨이 가상머신 마이그레이션

The screenshot shows the ABLESTACK Glue Storage Service interface. The left sidebar contains navigation links: root@scvm1, 검색, 시스템, 개요, 기록, 저장소, 네트워크, 포드맨 컨테이너, 계정, 서비스, ABLESTACK, 도구, 소프트웨어 최신화, 응용프로그램, 진단 보고서, 커널 덤프, 터미널, SELinux. The main content area is titled 'ABLESTACK Glue 스토리지 서비스' and includes tabs for GLUE VM, GLUE FS, NFS, SMB, OBJECT GATEWAY, INGRESS, iSCSI, and NVMe-oF. The 'Glue 가상머신' section displays a table of VMs: scvm1, scvm2, scvm3, and gwvm, all in 'Online' state. The '게이트웨이 가상머신' section shows a table with columns: 가상머신 상태, CPU/Mem, 관리 IP, VM 실행노드, Root Disk 크기, and a context menu. The context menu is open, showing options: 게이트웨이 VM 시작, 게이트웨이 VM 중지, 게이트웨이 VM 삭제, 게이트웨이 VM 롤백, and 마이그레이션 (selected).

- 하단 게이트웨이 가상머신의 더보기란을 클릭하면 보이는 화면입니다.
- **마이그레이션** 버튼을 눌러 마이그레이션 구성 준비를 시작합니다.

The screenshot shows the same ABLESTACK Glue Storage Service interface, but with a '게이트웨이 VM 마이그레이션' dialog box open. The dialog box contains the text '게이트웨이 VM 마이그레이션' and '게이트웨이 VM 마이그레이션할 노드를 선택해주세요'. Below this text is a dropdown menu with '100.100.22.3' selected. At the bottom of the dialog box are two buttons: '실행' (Execute) and '취소' (Cancel). The background interface is dimmed.

- 게이트웨이 가상머신을 마이그레이션 할 노드를 선택합니다.

- 위 항목들을 입력 및 확인 후에 **실행** 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the 'ABLESTACK Glue 스토리지 서비스' interface. The left sidebar contains navigation links: 시스템, 개요, 기록, 저장소, 네트워크, 포드맨 컨테이너, 계정, 서비스, ABLESTACK, 도구, 소프트웨어 최신화, 응용프로그램, 진단 보고서, 커널 덤프, 터미널, SELinux. The main content area has tabs for GLUE VM, GLUE FS, NFS, SMB, OBJECT GATEWAY, INGRESS, iSCSI, and NVMe-oF. Under the '기능 설명' section, it states that Glue VMs are used to manage Glue storage clusters and that the Glue gateway service is provided through these VMs. The 'Glue 가상머신' table lists four VMs: scvm1, scvm2, scvm3, and gwvm, all in 'Online' status. The '게이트웨이 가상머신' table shows the gwvm VM with 16 vCore / 32 GiB CPU/Mem, IP 10.10.22.15, VM 실행노드 100.100.22.3, and Root Disk 크기 83G (사용가능 65G / 사용률 22%).

- 게이트웨이 가상머신이 마이그레이션 된 화면입니다.

게이트웨이 가상머신 클린업

Info

클라우드 센터 가상머신과 동일한 클린업 기능을 게이트웨이 가상머신에서도 제공합니다.

1. 게이트웨이 가상머신 클린업

The screenshot shows the 'ABLESTACK Glue 스토리지 서비스' interface, similar to the previous one. The '게이트웨이 가상머신' table shows the gwvm VM with a status of '상태 체크 중 ...'. A context menu is open over the gwvm row, showing options: '게이트웨이 VM 시작', '게이트웨이 VM 중지', '게이트웨이 VM 삭제', '게이트웨이 VM 클린업', and '마이그레이션'. The '게이트웨이 VM 클린업' option is highlighted.

- 하단 게이트웨이 가상머신의 더보기란을 클릭하면 보이는 화면입니다.

- 게이트웨이 VM 클린업 버튼을 눌러 클린업 준비를 시작합니다.

The screenshot shows the ABLESTACK Glue Storage Service management console. A modal dialog box is displayed in the center, asking for confirmation to perform a cleanup on the Gateway VM cluster. The dialog has a title '게이트웨이 VM 클러스터 클린업' and a question '게이트웨이 VM 클러스터를 클린업하시겠습니까?'. It includes '실행' (Execute) and '취소' (Cancel) buttons.

In the background, the 'Glue 가상머신' (Glue VM) table is visible, listing four VMs: scvm1, scvm2, scvm3, and gwvm, all with an 'Online' status. The gwvm entry shows a storage IP of 10.10.22.15.

Below the VM list, the '게이트웨이 가상머신' (Gateway VM) section shows a single entry with the state 'Started', CPU/Mem of '16 vCore / 32 GiB', IP of '10.10.22.15', VM flavor of '100.100.22.3', and Root Disk size of '83G (사용가능 65G / 사용률 22%)'.

- 위 항목들을 입력 및 확인 후에 **실행** 버튼을 클릭합니다.

ABLESTACK Online Docs