



호스트 및 미들웨어 절차 StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

목차

호스트 및 미들웨어 절차	1
StorageGRID 노드를 새로운 Linux 호스트로 마이그레이션	1
소스 호스트에서 노드 내보내기	1
대상 호스트의 임포트 노드	2
마이그레이션된 노드 시작	3
StorageGRID에서 자동 재시작을 위한 VMware 가상 머신 구성	3

호스트 및 미들웨어 절차

StorageGRID 노드를 새로운 Linux 호스트로 마이그레이션

StorageGRID 노드 하나 이상을 한 Linux 호스트(소스 호스트)에서 다른 Linux 호스트(대상 호스트)로 마이그레이션하면 그리드의 기능이나 가용성에 영향을 주지 않고 호스트 유지 관리를 수행할 수 있습니다.

예를 들어, 운영체제 패치를 수행하고 재부팅하기 위해 노드를 마이그레이션해야 할 수도 있습니다.

시작하기 전에

- StorageGRID 배포를 계획할 때 마이그레이션 지원을 포함하도록 설정했습니다. "[Node 컨테이너 마이그레이션 요구 사항](#)"을 참조하십시오.
- 대상 호스트는 이미 StorageGRID 사용을 위해 준비되어 있습니다.
- 공유 스토리지는 모든 노드별 스토리지 볼륨에 사용됩니다.
- 네트워크 인터페이스는 호스트 전체에서 일관된 이름을 갖습니다.



운영 구축에서 단일 호스트에 스토리지 노드를 두 개 이상 실행하지 마십시오. 각 스토리지 노드에 전용 호스트를 사용하면 격리된 장애 도메인을 제공합니다.

관리자 노드나 게이트웨이 노드와 같은 다른 유형의 노드는 동일한 호스트에 배포할 수 있습니다. 하지만 동일한 유형의 노드가 여러 개 있는 경우(예: 게이트웨이 노드 두 개) 모든 인스턴스를 동일한 호스트에 설치하지 마십시오.

소스 호스트에서 노드 내보내기

첫 번째 단계로 그리드 노드를 종료하고 소스 Linux 호스트에서 내보내십시오.

_소스 호스트_에서 다음 명령을 실행하십시오.

단계

1. 소스 호스트에서 현재 실행 중인 모든 노드의 상태를 확인합니다.

```
sudo storagegrid node status all
```

출력 예:

```
Name Config-State Run-State
DC1-ADM1 Configured Running
DC1-ARC1 Configured Running
DC1-GW1 Configured Running
DC1-S1 Configured Running
DC1-S2 Configured Running
DC1-S3 Configured Running
```

2. 마이그레이션할 노드의 이름을 확인하고, 실행 상태가 'Running'이면 해당 노드를 중지합니다.

```
sudo storagegrid node stop DC1-S3
```

출력 예:

```
Stopping node DC1-S3
Waiting up to 630 seconds for node shutdown
```

3. 소스 호스트에서 노드를 내보냅니다.

```
sudo storagegrid node export DC1-S3
```

출력 예:

```
Finished exporting node DC1-S3 to /dev/mapper/sgws-dc1-s3-var-local.
Use 'storagegrid node import /dev/mapper/sgws-dc1-s3-var-local' if you
want to import it again.
```

4. 출력 결과에 제시된 import 명령어를 기록해 두십시오.

다음 단계에서는 대상 호스트에서 이 명령을 실행합니다.

대상 호스트의 импорт 노드

소스 호스트에서 노드를 내보낸 후 대상 호스트에서 노드를 가져와 유효성을 검사합니다. 유효성 검사를 통해 노드가 소스 호스트에서와 동일한 블록 스토리지 및 네트워크 인터페이스 장치에 액세스할 수 있는지 확인합니다.

대상 호스트에서 다음 명령을 실행하십시오.

단계

1. 대상 호스트에 노드를 가져옵니다.

```
sudo storagegrid node import /dev/mapper/sgws-dc1-s3-var-local
```

출력 예:

```
Finished importing node DC1-S3 from /dev/mapper/sgws-dc1-s3-var-local.
You should run 'storagegrid node validate DC1-S3'
```

2. 새 호스트에서 노드 구성을 검증합니다.

```
sudo storagegrid node validate DC1-S3
```

출력 예:

```
Confirming existence of node DC1-S3... PASSED
Checking configuration file /etc/storagegrid/nodes/DC1-S3.conf for node
DC1-S3... PASSED
Checking for duplication of unique values... PASSED
```

3. 유효성 검사 오류가 발생하면 마이그레이션된 노드를 시작하기 전에 해당 오류를 해결하십시오.

문제 해결 정보는 사용 중인 Linux 운영 체제용 StorageGRID "[설치 지침](#)"을 참조하십시오.

마이그레이션된 노드 시작

마이그레이션된 노드의 유효성을 검사한 후에는 `_대상 호스트_`에서 명령을 실행하여 노드를 시작합니다.

단계

1. 새 호스트에서 노드를 시작합니다.

```
sudo storagegrid node start DC1-S3
```

2. 그리드 관리자에 로그인하여 노드의 상태가 경고 없이 녹색인지 확인하십시오.



노드의 상태가 녹색인지 확인하면 마이그레이션된 노드가 완전히 재시작되어 그리드에 다시 연결된 것입니다. 상태가 녹색이 아니면, 두 개 이상의 노드가 서비스 중단 상태가 되지 않도록 추가 노드를 마이그레이션하지 마십시오.

3. 그리드 관리자에 접속할 수 없는 경우 10분 정도 기다린 후 다음 명령을 실행하십시오.

```
sudo storagegrid node status _node-name
```

마이그레이션된 노드의 실행 상태가 '실행 중'인지 확인하십시오.

StorageGRID에서 자동 재시작을 위한 VMware 가상 머신 구성

VMware vSphere Hypervisor를 재시작한 후에도 가상 머신이 재시작되지 않으면 가상 머신을 자동 재시작하도록 구성해야 할 수 있습니다.

그리드 노드를 복구하거나 다른 유지 관리 절차를 수행하는 동안 가상 머신이 다시 시작되지 않는 경우 이 절차를 수행해야 합니다.

단계

1. VMware vSphere Client 트리에서 시작되지 않은 가상 머신을 선택합니다.
2. 가상 머신을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 `*전원 켜기*`를 선택합니다.
3. 향후 가상 머신이 자동으로 다시 시작되도록 VMware vSphere Hypervisor를 구성합니다.

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.