



# 그리드 노드 복구를 위해 필요한 자료를 수집합니다

## StorageGRID 11.5

NetApp  
April 11, 2024

# 목차

그리드 노드 복구를 위해 필요한 자료를 수집합니다 .....	1
StorageGRID 설치 파일 다운로드 및 추출 .....	2

# 그리드 노드 복구를 위해 필요한 자료를 수집합니다

유지보수 절차를 수행하기 전에 장애가 발생한 그리드 노드를 복구하는 데 필요한 자료가 있는지 확인해야 합니다.

항목	참고
StorageGRID 설치 아카이브	<p>그리드 노드를 복구해야 하는 경우 플랫폼에 대한 StorageGRID 설치 아카이브가 필요합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>참고: * 스토리지 노드에서 장애가 발생한 스토리지 볼륨을 복구하는 경우에는 파일을 다운로드할 필요가 없습니다.</li> </ul>
복구 패키지 .zip 파일	<p>최신 복구 패키지 사본을 가져옵니다 .zip 파일: <code>sgws-recovery-package-id-revision.zip</code></p> <p>의 내용 .zip 파일은 시스템이 수정될 때마다 업데이트됩니다. 이러한 변경 작업을 수행한 후 가장 최신 버전의 복구 패키지를 안전한 위치에 저장하도록 지정됩니다. 그리드 장애로부터 복구하려면 최신 복제본을 사용합니다.</p> <p>기본 관리 노드가 정상적으로 작동하는 경우 그리드 관리자에서 복구 패키지를 다운로드할 수 있습니다. 유지보수 * * 시스템 * 복구 패키지 * 를 선택합니다.</p> <p>그리드 관리자에 액세스할 수 없는 경우 ADC 서비스가 포함된 일부 스토리지 노드에서 복구 패키지의 암호화된 사본을 찾을 수 있습니다. 각 스토리지 노드에서 이 위치에서 복구 패키지를 검사합니다.</p> <p><code>/var/local/install/sgws-recovery-package-grid-id-revision.zip.gpg</code> 가장 높은 수정 번호가 있는 복구 패키지를 사용합니다.</p>
Passwords.txt 파일	<p>명령줄에서 그리드 노드에 액세스하는 데 필요한 암호를 포함합니다. 복구 패키지에 포함되어 있습니다.</p>
프로비저닝 암호	<p>StorageGRID 시스템을 처음 설치할 때 암호가 생성되고 문서화됩니다. 프로비저닝 암호가 에 없습니다 Passwords.txt 파일.</p>
현재 사용 중인 플랫폼에 대한 설명서입니다	<p>현재 지원되는 플랫폼 버전은 상호 운용성 매트릭스 툴을 참조하십시오.</p> <p><a href="#">"NetApp 상호 운용성 매트릭스 툴"</a></p> <p>플랫폼 공급업체의 웹 사이트에서 설명서를 참조하십시오.</p>

## 관련 정보

["StorageGRID 설치 파일 다운로드 및 추출"](#)

["웹 브라우저 요구 사항"](#)

# StorageGRID 설치 파일 다운로드 및 추출

StorageGRID 그리드 노드를 복구하려면 먼저 소프트웨어를 다운로드하고 파일을 추출해야 합니다.

그리드에서 현재 실행 중인 StorageGRID 버전을 사용해야 합니다.

단계

1. 현재 설치된 소프트웨어 버전을 확인합니다. Grid Manager에서 \* 도움말 \* \* 정보 \* 로 이동합니다.
2. StorageGRID용 NetApp 다운로드 페이지로 이동합니다.

["NetApp 다운로드: StorageGRID"](#)

3. 그리드에서 현재 실행 중인 StorageGRID 버전을 선택합니다.

StorageGRID 소프트웨어 버전은 11.x.x.y 형식으로 되어 있습니다

4. NetApp 계정의 사용자 이름과 암호를 사용하여 로그인합니다.
5. 최종 사용자 사용권 계약을 읽고 확인란을 선택한 다음 \* 동의 및 계속 \* 을 선택합니다.
6. 다운로드 페이지의 \* StorageGRID \* 설치 열에서 을 선택합니다 .tgz 또는 .zip 파일을 참조하십시오.

설치 아카이브 파일에 표시된 버전이 현재 설치된 소프트웨어 버전과 일치해야 합니다.

를 사용합니다 .zip 파일을 클릭합니다.

플랫폼	설치 아카이브
VMware	StorageGRID-Webscale-version-VMware-uniqueID.zip StorageGRID-Webscale-version-VMware-UniqueID.tgz
Red Hat Enterprise Linux 또는 CentOS	StorageGRID-Webscale-version-RPM-uniqueID.zip StorageGRID-Webscale-version-RPM-UniqueID.tgz
Ubuntu 또는 Debian 있습니다	StorageGRID-Webscale-version-DEB-uniqueID.zip StorageGRID-Webscale-version-deb-UniqueID.tgz
OpenStack 또는 기타 하이퍼바이저	NetApp에서 제공하는 OpenStack용 가상 머신 디스크 파일 및 스크립트는 더 이상 복구 작업을 지원하지 않습니다. OpenStack 배포에서 실행 중인 노드를 복구해야 하는 경우 Linux 운영 체제용 파일을 다운로드하십시오. 그런 다음 Linux 노드 교체 절차를 따릅니다.

7. 아카이브 파일을 다운로드하고 압축을 풉니다.
8. 플랫폼에 적합한 단계에 따라 필요한 파일과 복구해야 할 그리드 노드를 기반으로 선택하십시오.

각 플랫폼의 단계에 나열된 경로는 아카이브 파일에 의해 설치된 최상위 디렉토리를 기준으로 합니다.

9. VMware 시스템을 복구하는 경우 적절한 파일을 선택합니다.

경로 및 파일 이름입니다	설명
	StorageGRID 다운로드 파일에 포함된 모든 파일을 설명하는 텍스트 파일입니다.
	제품에 대한 지원 권한을 제공하지 않는 무료 라이선스입니다.
	그리드 노드 가상 머신을 생성하기 위한 템플릿으로 사용되는 가상 머신 디스크 파일입니다.
	Open Virtualization Format 템플릿 파일입니다 (.ovf) 및 매니페스트 파일 (.mf)를 참조하십시오.
	템플릿 파일입니다 (.ovf) 및 매니페스트 파일 (.mf)를 참조하십시오.
/vSphere/vSphere-archive.ovf./vSphere/vSphere-archive.mf	템플릿 파일입니다 (.ovf) 및 매니페스트 파일 (.mf)를 참조하십시오.
	템플릿 파일입니다 (.ovf) 및 매니페스트 파일 (.mf)를 참조하십시오.
	템플릿 파일입니다 (.ovf) 및 매니페스트 파일 (.mf)를 참조하십시오.
배포 스크립팅 도구	설명
	가상 그리드 노드의 배포를 자동화하는 데 사용되는 Bash 셸 스크립트입니다.
	와 함께 사용할 샘플 구성 파일 <code>deploy-vsphere-ovftool.sh</code> 스크립트.
	StorageGRID 시스템 구성을 자동화하는 데 사용되는 Python 스크립트입니다.
	StorageGRID 어플라이언스 구성을 자동화하는 데 사용되는 Python 스크립트입니다.
	SSO(Single Sign-On)가 활성화된 경우 Grid Management API에 로그인하는 데 사용할 수 있는 Python 스크립트 예제

경로 및 파일 이름입니다	설명
/vSphere/configure -StorageGrid.sample.json을 참조하십시오	와 함께 사용할 샘플 구성 파일 configure-storagegrid.py 스크립트.
/vSphere/configure -StorageGrid.blank.json 을 참조하십시오	와 함께 사용할 수 있는 빈 구성 파일입니다 configure-storagegrid.py 스크립트.

10. Red Hat Enterprise Linux 또는 CentOS 시스템을 복구하는 경우 적절한 파일을 선택합니다.

경로 및 파일 이름입니다	설명
	StorageGRID 다운로드 파일에 포함된 모든 파일을 설명하는 텍스트 파일입니다.
	제품에 대한 지원 권한을 제공하지 않는 무료 라이선스입니다.
	RHEL 또는 CentOS 호스트에 StorageGRID 노드 이미지를 설치하기 위한 rpm 패키지입니다.
	RHEL 또는 CentOS 호스트에 StorageGRID 호스트 서비스를 설치하기 위한 rpm 패키지입니다.
배포 스크립팅 도구	설명
	StorageGRID 시스템 구성을 자동화하는 데 사용되는 Python 스크립트입니다.
	StorageGRID 어플라이언스 구성을 자동화하는 데 사용되는 Python 스크립트입니다.
/rpms/configure -StorageGrid.sample.json	와 함께 사용할 샘플 구성 파일 configure-storagegrid.py 스크립트.
	SSO(Single Sign-On)가 활성화된 경우 Grid Management API에 로그인하는 데 사용할 수 있는 Python 스크립트 예제
/rpms/configure -StorageGrid.blank.json을 지정합니다	와 함께 사용할 수 있는 빈 구성 파일입니다 configure-storagegrid.py 스크립트.
	StorageGRID 컨테이너 배포를 위한 RHEL 또는 CentOS 호스트 구성을 위한 Ansible 역할 및 플레이북의 예 필요에 따라 역할 또는 플레이북을 사용자 지정할 수 있습니다.

11. Ubuntu 또는 Debian 시스템을 복구하는 경우 적절한 파일을 선택합니다.

경로 및 파일 이름입니다	설명
	StorageGRID 다운로드 파일에 포함된 모든 파일을 설명하는 텍스트 파일입니다.
/debs/NLF000000.txt 를 참조하십시오	테스트 및 개념 증명 배포에 사용할 수 있는 비프로덕션 NetApp 라이선스 파일.
	StorageGRID 노드 이미지를 Ubuntu 또는 Debian 호스트에 설치하기 위한 DEB 패키지.
	파일에 대한 MD5 체크섬입니다 /debs/storagegrid-webscale-images-version-SHA.deb
	Ubuntu 또는 Debian 호스트에 StorageGRID 호스트 서비스를 설치하기 위한 DEB 패키지.
배포 스크립팅 도구	설명
/debs/configure-storagegrid.py 를 참조하십시오	StorageGRID 시스템 구성을 자동화하는 데 사용되는 Python 스크립트입니다.
/debs/configure-sga.py 를 참조하십시오	StorageGRID 어플라이언스 구성을 자동화하는 데 사용되는 Python 스크립트입니다.
/debs/storagegrid-ssoauth.py 를 참조하십시오	SSO(Single Sign-On)가 활성화된 경우 Grid Management API에 로그인하는 데 사용할 수 있는 Python 스크립트 예제
/debs/configure -StorageGrid.sample.json 을 참조하십시오	와 함께 사용할 샘플 구성 파일 configure-storagegrid.py 스크립트.
/debs/configure -StorageGrid.blank.json 을 참조하십시오	와 함께 사용할 수 있는 빈 구성 파일입니다 configure-storagegrid.py 스크립트.
	StorageGRID 컨테이너 배포를 위한 Ubuntu 또는 Debian 호스트 구성을 위한 Ansible 역할 및 플레이북 예 필요에 따라 역할 또는 플레이북을 사용자 지정할 수 있습니다.

12. StorageGRID 어플라이언스 기반 시스템을 복구하는 경우 적절한 파일을 선택합니다.

경로 및 파일 이름입니다	설명
	어플라이언스에 StorageGRID 노드 이미지를 설치하기 위한 DEB 패키지.
	업로드 후 패키지가 손상되지 않았는지 확인하기 위해 StorageGRID 어플라이언스 설치 프로그램에서 사용하는 DEB 설치 패키지의 체크섬입니다.

- 참고: \* 어플라이언스 설치의 경우 이러한 파일은 네트워크 트래픽을 피해야 하는 경우에만 필요합니다. 어플라이언스는 기본 관리 노드에서 필요한 파일을 다운로드할 수 있습니다.

관련 정보

["VMware를 설치합니다"](#)

["Red Hat Enterprise Linux 또는 CentOS를 설치합니다"](#)

["Ubuntu 또는 Debian을 설치합니다"](#)



## 저작권 정보

Copyright © 2024 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.