

# 전체 상태 백업에서 UCS CENTRAL 복구

## 목차

---

### [소개](#)

#### [전체 상태 백업에서 UCS Central\(UCSC\) 복원이 필요한 시나리오](#)

#### [UCS Central 복원을 위한 단계별 프로세스](#)

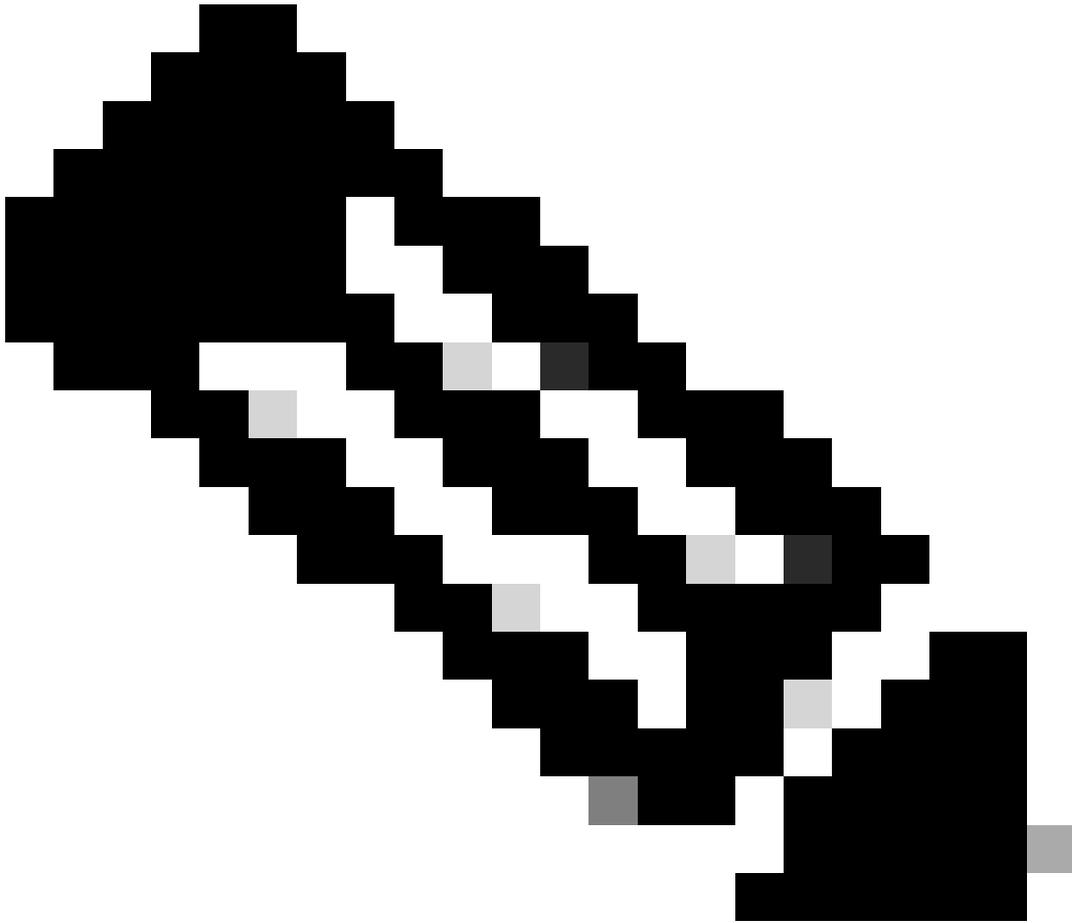
1. UCS Central 시스템 실행에서 발생한 캡처
    - (a) 도구 메뉴에서 백업 및 복원 옵션을 선택합니다.
    - (b) 백업 옵션을 선택합니다.
    - (c) 백업 파일을 만듭니다.
  2. 클라이언트 도구(FileZilla)를 사용하여 백업 파일을 다운로드하고 로컬 FTP 서버에 복사합니다.
  3. Cisco Software Download 사이트에서 UCS Central의 OVA(가상 어플라이언스 이미지)를 다운로드합니다.
  4. 하이퍼바이저 호스트에 가상 머신 또는 베어 메탈 호스트로 OVA를 설치합니다.
  5. KVM 콘솔에서 VM에 액세스하고 복원 작업을 선택합니다.
  6. FTP 자격 증명 및 백업 파일 전송을 위한 파일 경로와 함께 네트워크 자격 증명을 제공합니다.
  7. 시스템이 부팅될 때 백업 파일의 네트워크 자격 증명과 비밀번호 옵션이 함께 제공됩니다.
  8. 명령 옵션을 통해 콘솔에서 네트워크 자격 증명을 다시 할당하여 UCS Central의 GUI 액세스를 가져옵니다.
  9. 할당된 IP 주소를 통해 UCSC GUI에 액세스할 수 있어야 하며, 이는 소스 시스템의 정확한 결합 상태 요약을 반영합니다.
- 

## 소개

이 문서에서는 UCS Central 시스템의 전체 상태 백업을 수행하고 이를 새 시스템에서 복구하는 데 필요한 시나리오 및 단계별 절차에 대해 설명합니다.

### 전체 상태 백업에서 UCS Central(UCSC) 복원이 필요한 시나리오

1. 프로덕션 UCS Central의 Lab Recreation: 프로덕션 UCS Central 설정을 위해 랩 환경을 다시 생성해야 할 경우
2. 재해복구(DR) 재해 복구 시나리오에서 백업에서 복구해야 하는 경우.
3. 지원되지 않는 직접 업그레이드 경로: 대상 버전 업그레이드가 현재 버전에서 직접 지원되지 않는 경우(예:- 이전 릴리스에서 Cisco UCS Central 릴리스 2.1(1a)로의 직접 업그레이드 경로가 없음).



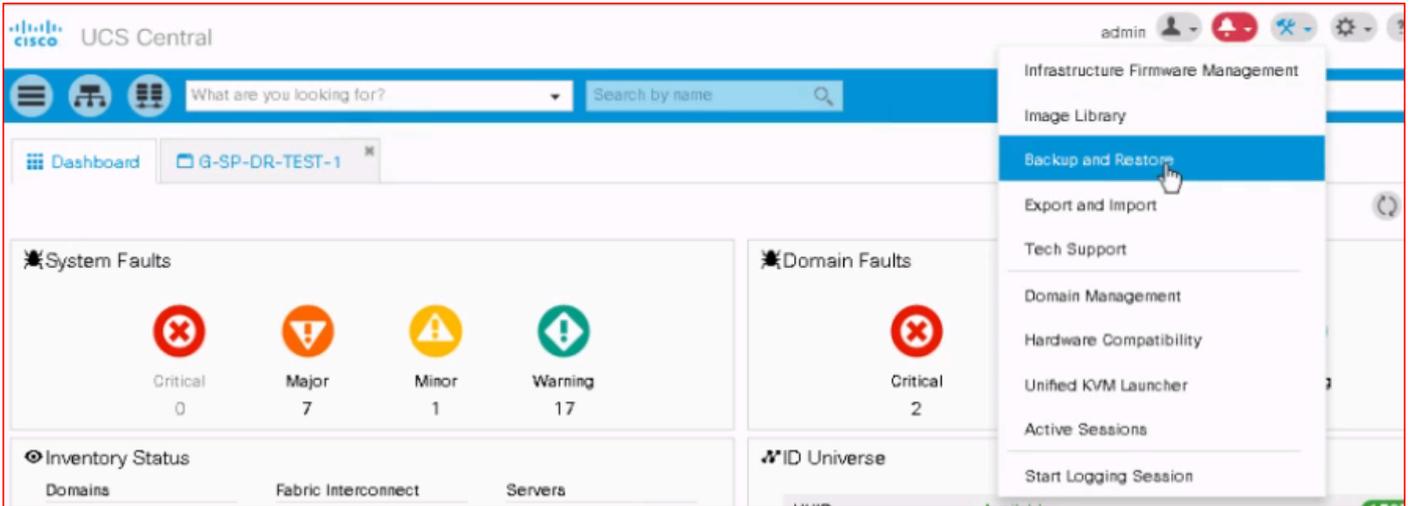
**참고:** Cisco UCS Central 릴리스 2.1(1a)로의 백업 복원은 버전 2.0(1s) 이상에서 지원됩니다.

---

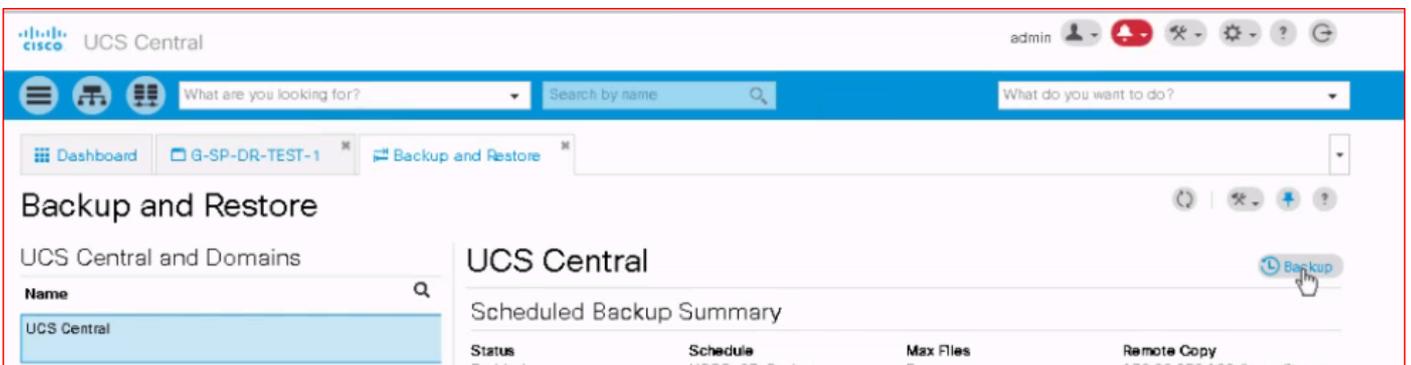
## UCS Central 복원을 위한 단계별 프로세스

1. 실행 중인 UCS Central 시스템에서 백업을 캡처합니다.

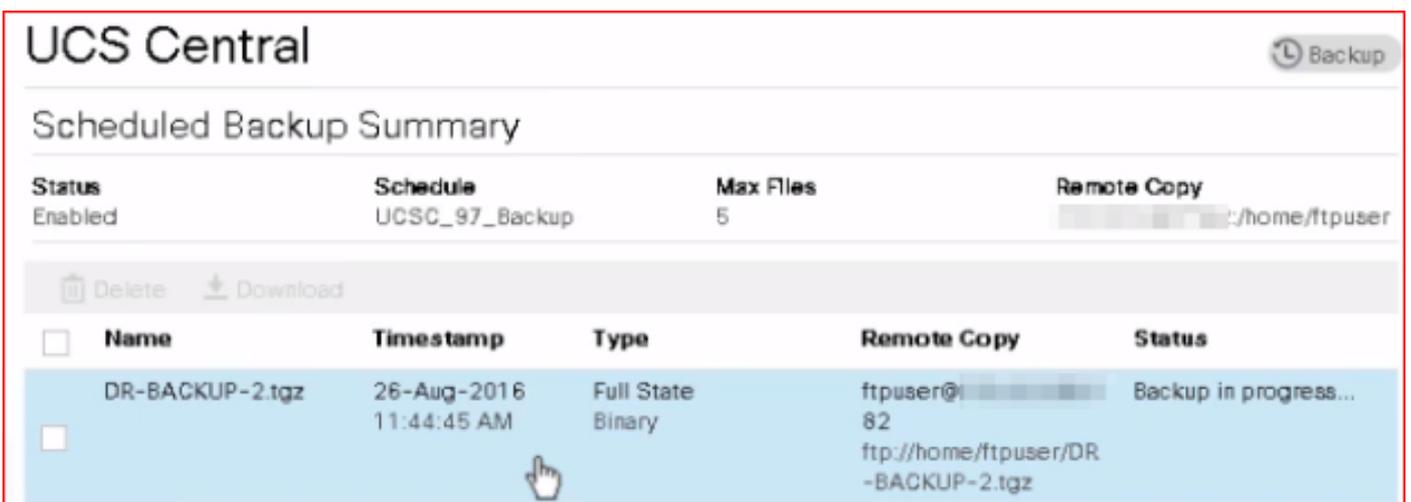
(a) 도구 메뉴에서 백업 및 복원 옵션을 선택합니다.



(b) 백업 옵션을 선택합니다.

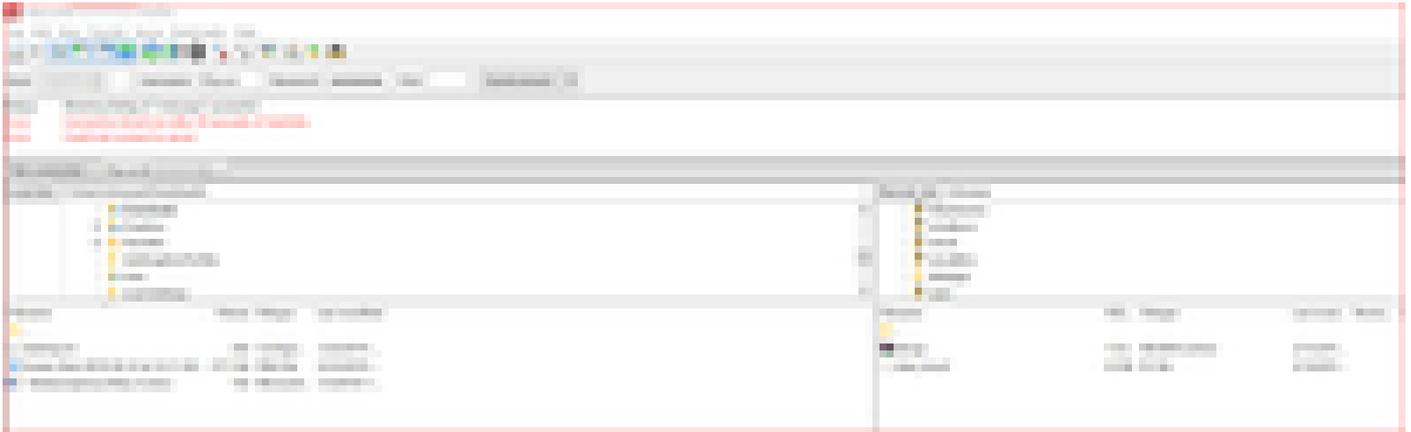
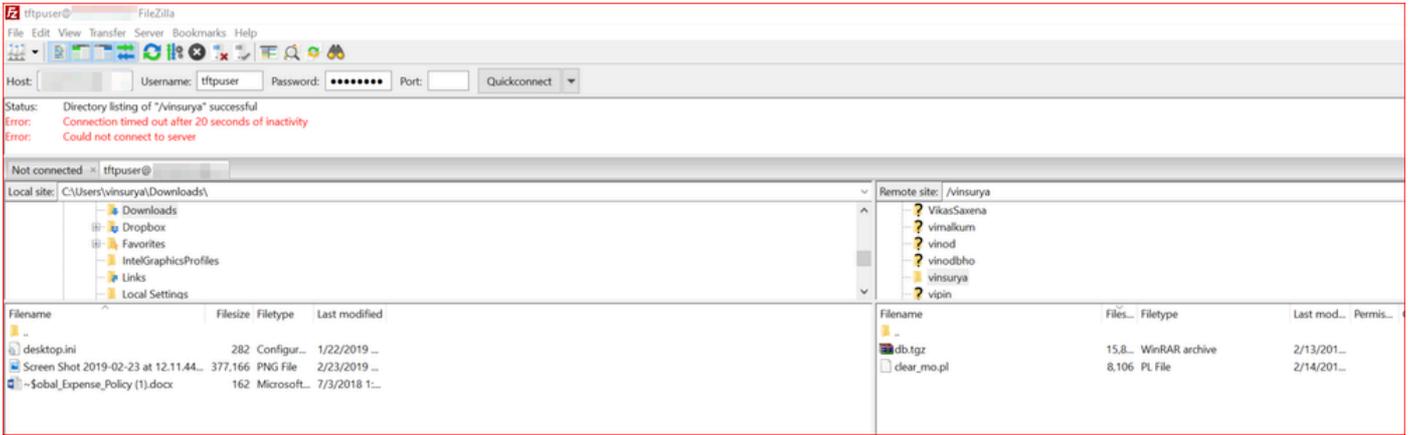


(c) 백업 파일을 만듭니다.



2. 클라이언트 도구(FileZilla)를 사용하여 백업 파일을 다운로드하고 로컬 FTP 서버에 복사합니다.

[FTP에 대한 원격 복사가 구성되지 않은 경우 단계가 적용됩니다.]



3. [Cisco Software Download](#) 사이트에서 UCS Central의 OVA(가상 어플라이언스 이미지)를 다운로드합니다.

Downloads Home / Servers - Unified Computing / UCS Central Software / UCS Central 2.x / Unified Computing System (UCS) Central Software- 2.1(1a)

Expand All Collapse All

Latest Release

- 2.1(1a)
- 2.0(1w)
- All Release
- 2.1
- 2.1(1a)
- 2.0

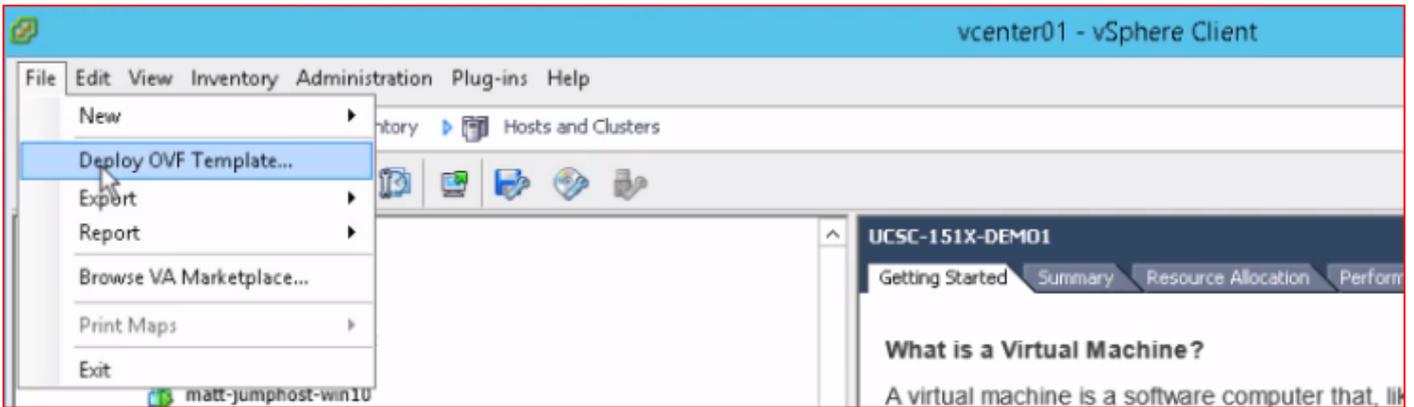
## UCS Central 2.x

Release 2.1(1a)

[My Notifications](#)
[Release Note for 2.1\(1a\)](#)

File Information	Release Date	Size	
Cisco UCS Central ISO Installer ucs-central.2.1.1a.iso <a href="#">Advisories</a>	12-May-2025	4060.61 MB	<a href="#">↓</a> <a href="#">🛒</a> <a href="#">📄</a>
Cisco UCS Central Virtual Appliance ucs-central.2.1.1a.ova <a href="#">Advisories</a>	12-May-2025	2770.14 MB	<a href="#">↓</a> <a href="#">🛒</a> <a href="#">📄</a>

4. 하이퍼바이저 호스트에 가상 머신으로 또는 베어 메탈 호스트에 OVA를 설치합니다.



5. KVM 콘솔에서 VM에 액세스하고 복원 작업을 선택합니다.

```

UM communication interface: [ OK ]
UM communication interface socket family: [ OK ]
Guest operating system daemon: [ OK ]
Starting system message bus: [ OK ]
Starting monitoring for UG VolGroup00: 2 logical volume(s) in volume group "Uo
lGroup00" monitored [ OK ]
Starting monitoring for UG VolGroup01: 1 logical volume(s) in volume group "Uo
lGroup01" monitored [ OK ]
Starting snmpd: [ OK ]
Starting sshd: [ OK ]
Starting xinetd: [ OK ]
Starting pmon: [ OK ]
Starting postgresql service: [ OK ]
Starting console mouse services: [ OK ]
Starting crond: [ OK ]
Shutting down pmon: [ OK ]
Validating the installation medium's disk (/dev/mapper/VolGroup01-LogVol00) spee
d
Average disk read speed measured: 221
Disk speed validation - Succeeded
Setup new configuration or restore full-state configuration from backup[setup/re
store] - restore_

```

6. 백업 파일을 전송하기 위한 FTP 자격 증명 및 파일 경로와 함께 네트워크 자격 증명을 제공합니다.

```

Setup new configuration or restore full-state configuration from backup[setup/re
store] - restore

Enter the UCS Central VM eth0 IPv4 Address : ██████████
Enter the UCS Central VM eth0 IPv4 Netmask : 255.255.252.0
Enter the VM IPv4 Default Gateway : ██████████

Restore operation can be done on a standalone system or the first node of a clus
ter. It is not required on the second node of the cluster.

Enter the File copy protocol[ftp/scp/ftp/sftp] : ftp
Enter the Backup server IPv4 Address : ██████████
Enter the Backup file path and name : DR-BACKUP-2.tgz
Enter the Username to be used for backup file transfer : ftpuser
Enter the Password to be used for backup file transfer :

Proceed with this configuration? Please confirm[yes/no] - yes
_

```

7. 시스템이 부팅될 때 백업 파일의 네트워크 자격 증명과 비밀번호 옵션이 함께 제공됩니다.

```

Cisco UCS Central
UCSC-151-DR login: _

```

8. 명령 옵션을 통해 콘솔에서 네트워크 자격 증명을 다시 할당하여 UCS Central의 GUI 액세스를 가져옵니다.

[6단계의 새 IP 컨피그레이션이 소스 UCSC 시스템의 IP와 다른 경우 단계가 적용됩니다.]

절차, 지침 및 권장 사항 참조:- [Cisco UCS Central IP 주소 변경](#)

9. 할당된 IP 주소를 통해 UCSC GUI에 액세스할 수 있어야 하며, 이는 소스 시스템의 정확한 결함 상태 요약에 반영합니다.

Dashboard

System Faults



Domain Faults



Inventory Status



ID Universe

UUID	Available	1527
MAC	Available	2061
IPv4	Available	773
IPv6	Not Available	
WWN	Available	2320
IQN	Available	512

Backup and Restore

<b>UCS Central Backup Summary</b>	<b>Last UCS Central Backup</b>
Scheduled	None

G-SP-DR-TEST-1 - Service Profile

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.