

UCS CENTRAL-RECOVERY AUS VOLLSTÄNDIGEM BACKUP

Inhalt

[Einleitung](#)

[Szenarien, bei denen eine UCS Central \(UCSC\)-Wiederherstellung aus einer vollständigen Sicherung erforderlich ist](#)

[Schrittweiser Prozess zur Wiederherstellung von UCS Central](#)

- [1. Erfassen Sie Backups von einem aktiven UCS Central-Computer.](#)
 - [\(a\) Wählen Sie im Menü "Tools" die Option "Sichern und Wiederherstellen".](#)
 - [\(b\) Wählen Sie die Backup-Option.](#)
 - [\(c\) Erstellen Sie die Sicherungsdatei.](#)
 - [2. Laden Sie die Sicherungsdatei herunter und kopieren Sie sie mithilfe des Client-Tools \(FileZilla\) auf den lokalen FTP-Server.](#)
 - [3. Laden Sie das virtuelle Appliance-Image \(OVA\) von UCS Central von der Cisco Software-Download-Site herunter.](#)
 - [4. Installieren Sie OVA auf einem beliebigen Hypervisor-Host als virtuelles System oder auf einem Bare-Metal-Host.](#)
 - [5. Greifen Sie von der KVM-Konsole auf das virtuelle System zu, und wählen Sie Wiederherstellungsvorgang aus.](#)
 - [6. Geben Sie die Netzwerkanmeldeinformationen zusammen mit den FTP-Anmeldeinformationen und dem Dateipfad für die Übertragung der Sicherungsdatei an.](#)
 - [7. Beim Hochfahren des Computers werden die Netzwerkanmeldeinformationen aus der Sicherungsdatei zusammen mit der Kennwortoption angezeigt.](#)
 - [8. Weisen Sie die Netzwerkanmeldeinformationen über die Konsole erneut zu. Verwenden Sie hierzu die Befehlsoption, um GUI-Zugriff auf UCS Central zu erhalten.](#)
 - [9. Der Zugriff auf die UCSC-Benutzeroberfläche muss über die zugewiesene IP-Adresse möglich sein, um die genaue Fehlerstatuszusammenfassung des Quellcomputers wiederzugeben.](#)
-

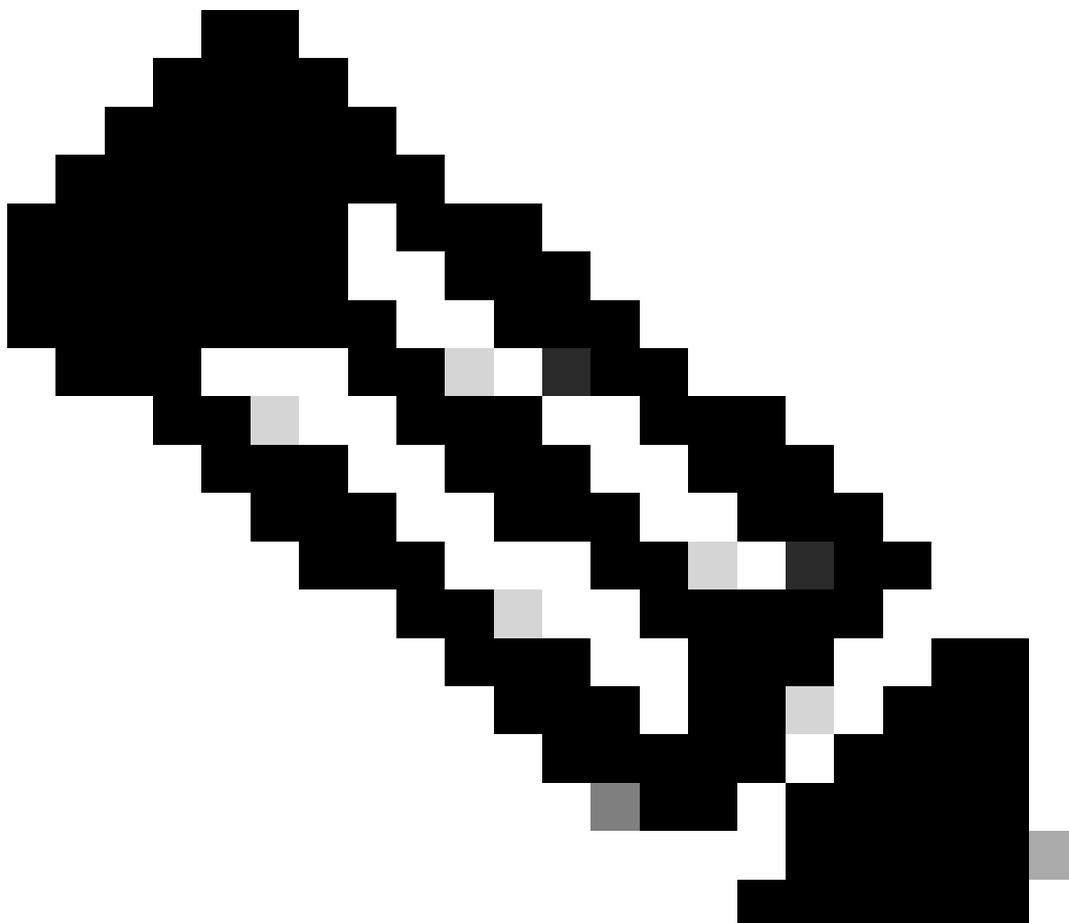
Einleitung

In diesem Dokument werden die Szenarien und die erforderlichen schrittweisen Verfahren beschrieben, um eine vollständige Sicherung eines UCS Central-Systems durchzuführen und dieses auf einem neuen System wiederherzustellen.

Szenarien, bei denen eine UCS Central (UCSC)-Wiederherstellung aus einer vollständigen Sicherung erforderlich ist

1. Laborrecreation für Produktions-UCS Central: Wenn die Laborumgebung für die UCS Central-Produktionskonfiguration neu erstellt werden muss.
2. Disaster Recovery (DR): Im Fall eines Disaster Recovery-Szenarios, bei dem eine Wiederherstellung aus einem Backup erforderlich ist.
3. Nicht unterstützter direkter Upgrade-Pfad: Wenn das Upgrade der Zielversion nicht direkt von der aktuellen Version

unterstützt wird (Beispiel:- Es gibt **keinen direkten Upgrade-Pfad zu Cisco UCS Central Version 2.1(1a)** von früheren Versionen).

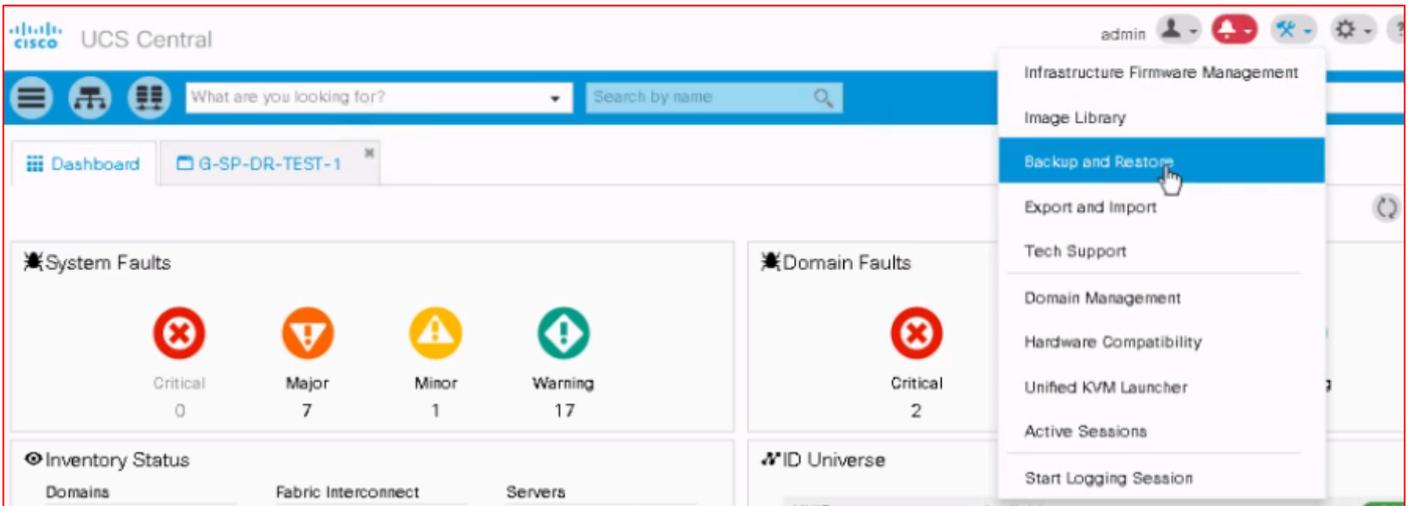


Anmerkung: Die Wiederherstellung von Backups auf Cisco UCS Central Version 2.1(1a) wird ab Version 2.0(1s) unterstützt.

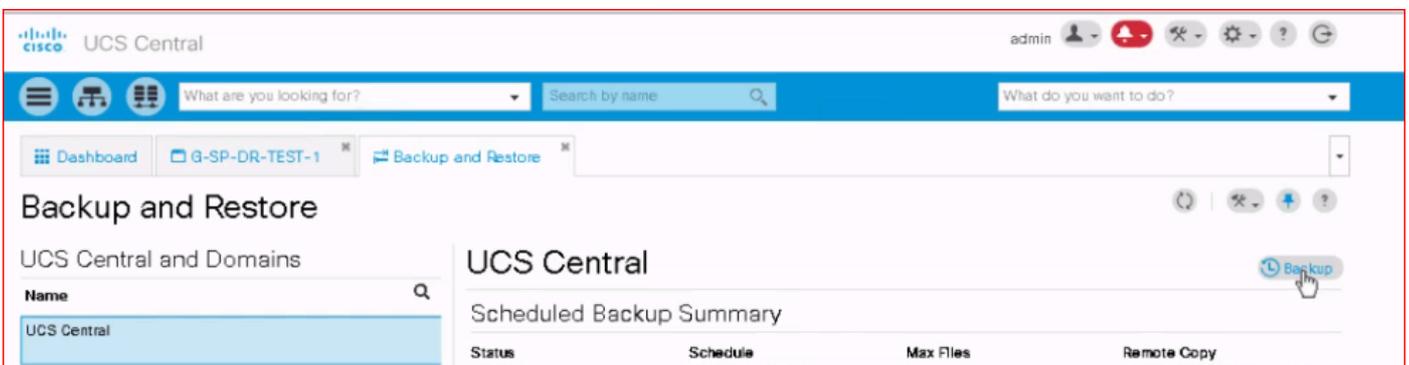
Schrittweiser Prozess zur Wiederherstellung von UCS Central

1. Erfassen Sie das Backup vom laufenden UCS Central-System.

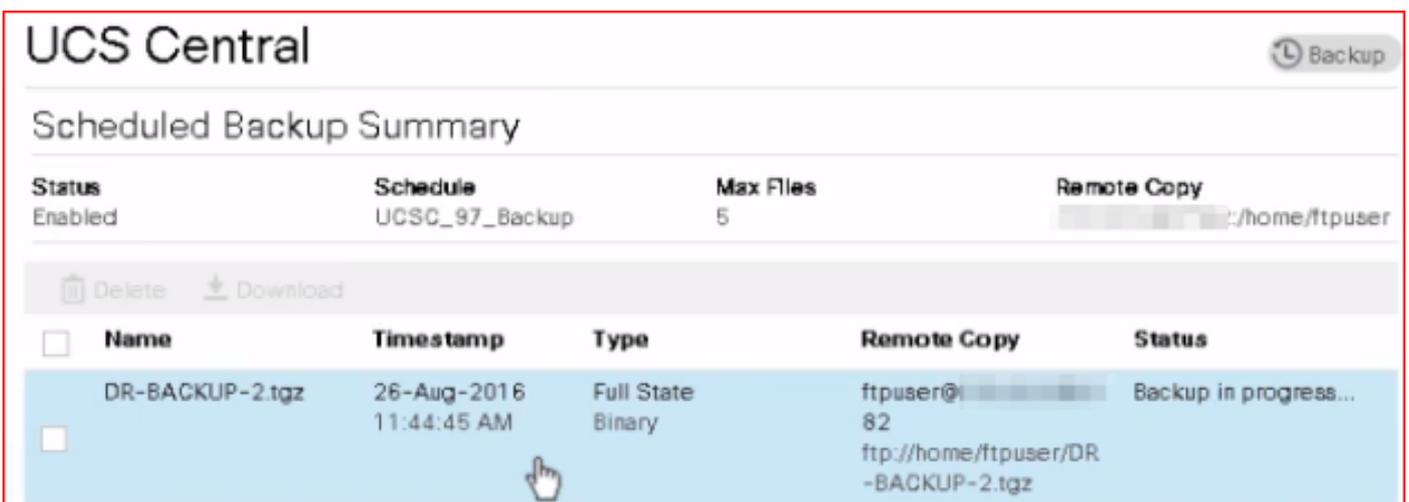
(a) Wählen Sie im Menü "Tools" die Option "Sichern und Wiederherstellen".



(b) Wählen Sie die Option Backup.

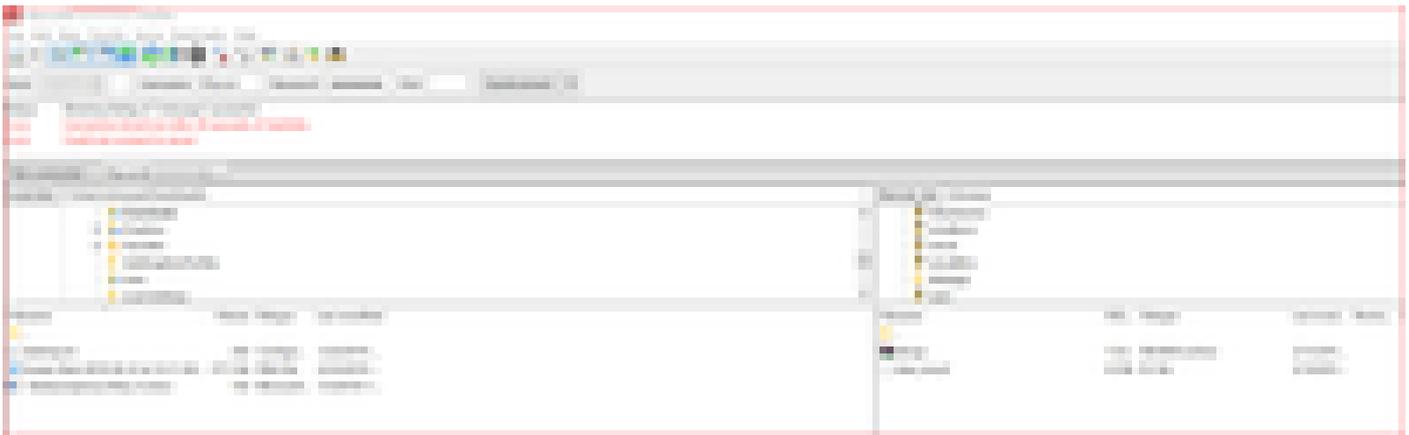
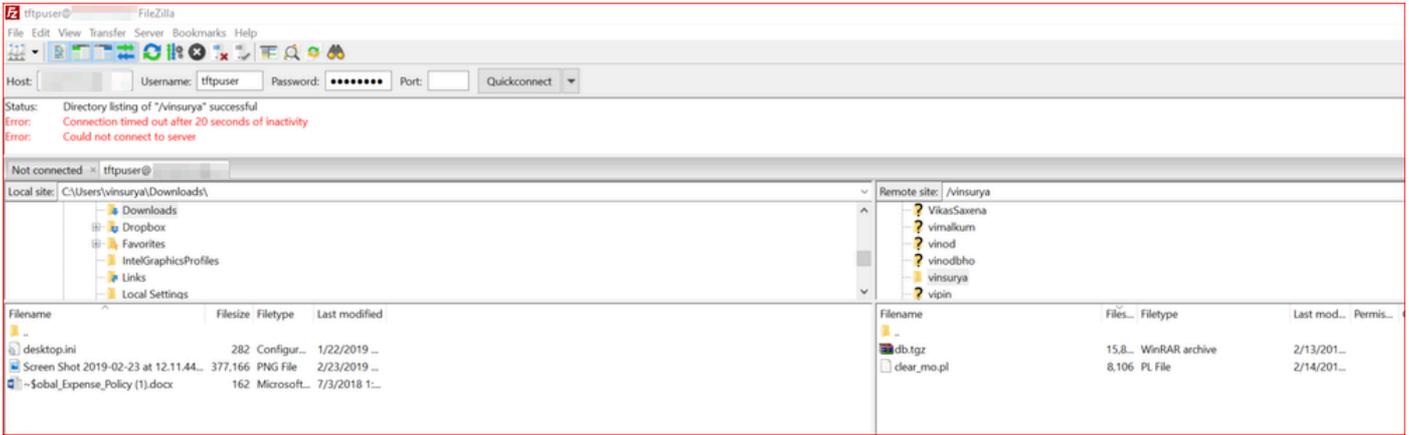


(c) Erstellen Sie die Sicherungsdatei.



2. Laden Sie die Sicherungsdatei herunter und kopieren Sie sie mithilfe des Client-Tools (FileZilla) auf den lokalen FTP-Server.

[Der Schritt gilt für den Fall, dass Remote Copy auf FTP nicht konfiguriert ist]



3. Laden Sie das Virtual Appliance-Image (OVA) des UCS Central von der [Cisco Software-Download-Site](#) herunter.

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

Search...

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)

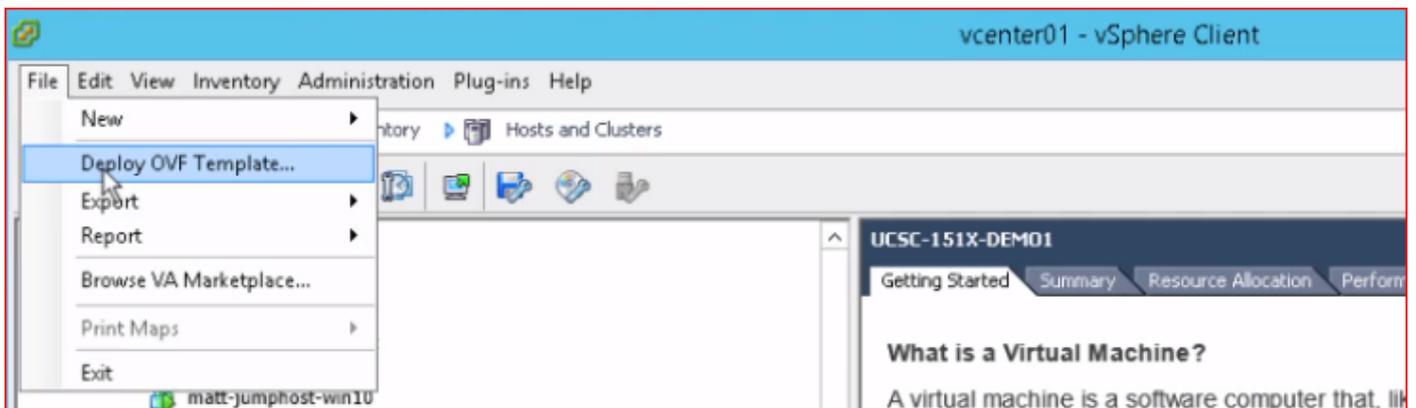
Related Links and Documentation

[My Notifications](#)

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

File Information	Release Date	Size	
Cisco UCS Central ISO Installer ucs-central.2.1.1a.iso Advisories	12-May-2025	4060.61 MB	Download Add to Cart
Cisco UCS Central Virtual Appliance ucs-central.2.1.1a.ova Advisories	12-May-2025	2770.14 MB	Download Add to Cart

4. Installieren Sie OVA auf einem beliebigen Hypervisor-Host als virtuelles System oder auf einem Bare-Metal-Host.



5. Greifen Sie von der KVM-Konsole auf das virtuelle System zu, und wählen Sie Wiederherstellungsvorgang aus.

```

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) speed
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. Geben Sie die Netzwerkanmeldeinformationen sowie die FTP-Anmeldeinformationen und den Dateipfad für die Übertragung der Sicherungsdatei an.

```
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. Beim Hochfahren des Computers werden die Netzwerkanmeldeinformationen aus der Sicherungsdatei zusammen mit der Kennwortoption angezeigt.

```
Cisco UCS Central
UCSC-151-DR login: _
```

8. Weisen Sie die Netzwerkanmeldeinformationen über die Konsole erneut zu. Verwenden Sie hierzu die Befehlsoption, um GUI-Zugriff auf UCS Central zu erhalten.

[Schritt gilt, wenn sich die neue IP-Konfiguration (aus Schritt 6) von der IP des UCSC-Quellcomputers unterscheidet.]

Weitere Informationen finden Sie in den Verfahren, Richtlinien und Empfehlungen:- [Ändern der Cisco UCS Central-IP-Adresse](#)

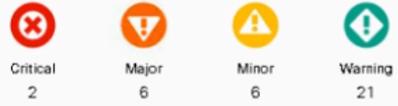
9. Der Zugriff auf die UCSC-Benutzeroberfläche muss über die zugewiesene IP-Adresse möglich sein, um die genaue Fehlerstatuszusammenfassung des Quellcomputers wiederzugeben.

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

UCS Central Backup Summary	Last UCS Central Backup
Scheduled	None

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

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.