

# UCS CENTRAL RECOVERY VAN BACK-UP VAN VOLLEDIGE STAAT

## Inhoud

---

### [Inleiding](#)

[Scenario's waarvoor een UCS Central \(UCSC\)-terugzetbewerking via een back-up van de volledige staat vereist is](#)

### [Stapsgewijs proces om UCS Central te herstellen](#)

- [1. Leg back-up vast van het uitvoeren van de UCS Central-machine.](#)
    - [\(a\) Selecteer de optie Back-up en herstel in het menu Extra.](#)
    - [\(b\) Selecteer Back-upoptie.](#)
    - [\(c\) Maak het back-upbestand.](#)
  - [2. Download en kopieer het back-upbestand naar de lokale FTP-server met behulp van het clientprogramma \(FileZilla\).](#)
  - [3. Download het image van het virtuele apparaat \(OVA\) van de centrale UCS van de downloadsite voor Cisco-software.](#)
  - [4. Installeer OVA op elke hypervisorhost als een virtuele machine of op een kale metalen host.](#)
  - [5. Open de VM vanaf de KVM-console en selecteer de herstelbewerking.](#)
  - [6. Geef de netwerkreferenties op, samen met de FTP-referenties en het bestandspad voor het overbrengen van het back-upbestand.](#)
  - [7. Wanneer het systeem wordt opgestart, worden de netwerkreferenties van het back-upbestand en de wachtwoordoptie weergegeven.](#)
  - [8. Wijs de netwerkreferenties opnieuw toe vanaf de console via de opdrachtoptie om GUI-toegang van UCS Central te krijgen.](#)
  - [9. De UCSC GUI moet toegankelijk zijn via het toegewezen IP-adres, dat de exacte samenvatting van de foutstatus van de bronmachine weergeeft.](#)
- 

## Inleiding

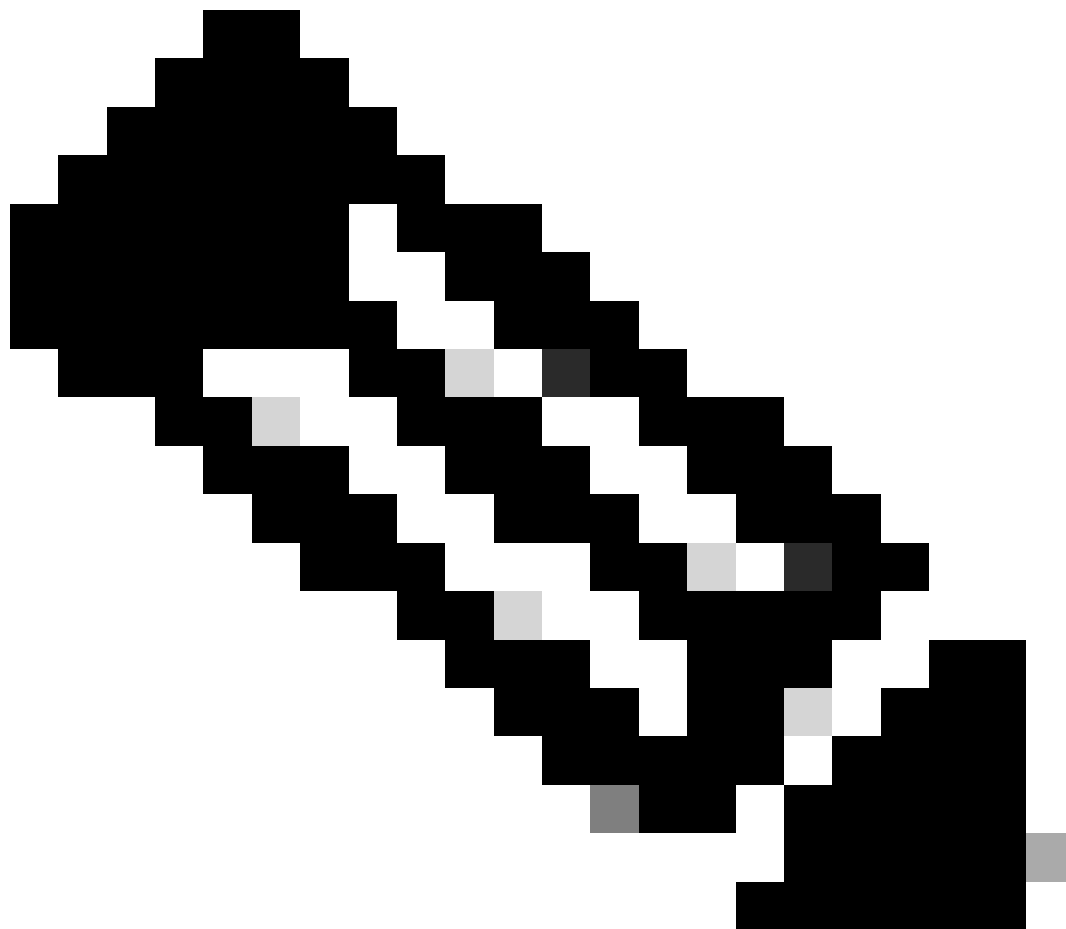
In dit document worden de scenario's en stapsgewijze procedures beschreven die vereist zijn om een volledige back-up van een UCS Central-systeem uit te voeren en deze op een nieuw systeem te herstellen.

**Scenario's waarvoor een UCS Central (UCSC)-terugzetbewerking via een back-up van de volledige staat vereist is**

1. Laboratoriumrecreatie voor productie UCS Central: wanneer het nodig is om de laboratoriumomgeving opnieuw te creëren voor de productie UCS Central-opstelling.
2. Disaster Recovery (NHG): in het geval van een scenario voor noodherstel waarbij terugzetten vanaf een back-up noodzakelijk is.
3. Niet-ondersteund direct upgradepad: wanneer de doelversie-upgrade niet rechtstreeks wordt ondersteund vanuit de huidige versie (voorbeeld:- er is **geen direct upgradepad naar Cisco UCS Central versie 2.1(1a)** van eerdere

versies).

---



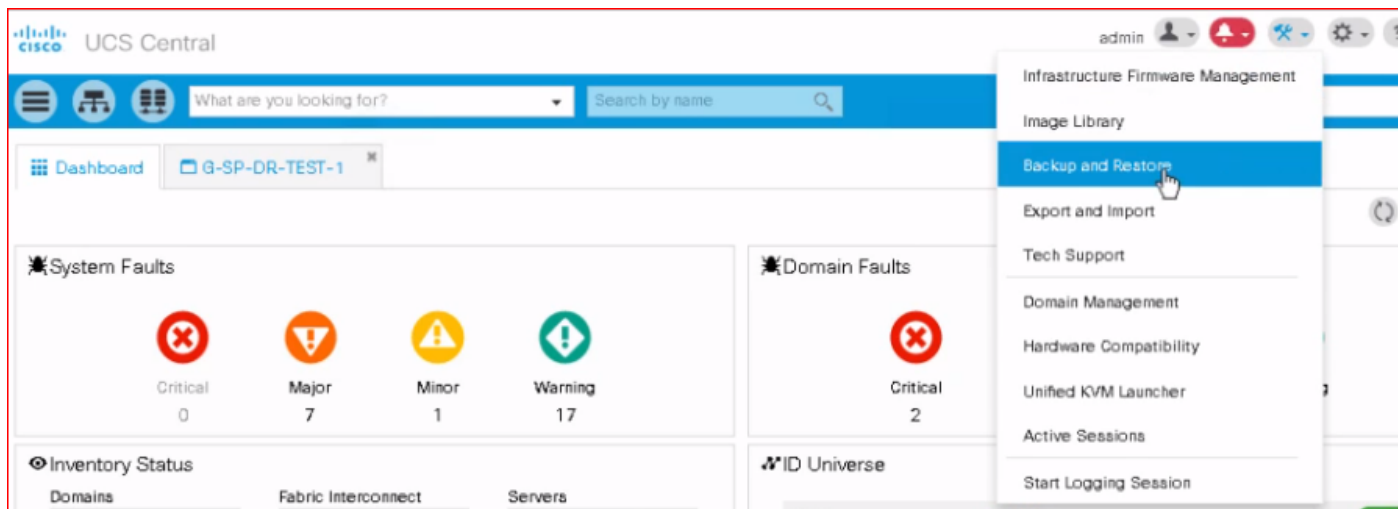
**Opmerking:** Back-upherstel naar Cisco UCS Central Release 2.1(1a) wordt ondersteund vanaf versie 2.0(1s) en hoger.

---

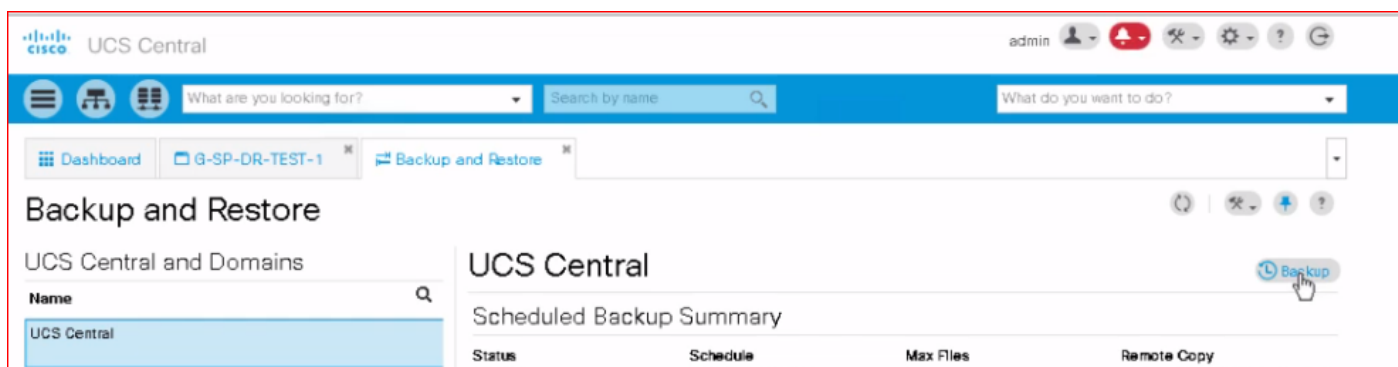
## Stapsgewijs proces om UCS Central te herstellen

### 1. Leg back-up vast van het UCS Central-systeem.

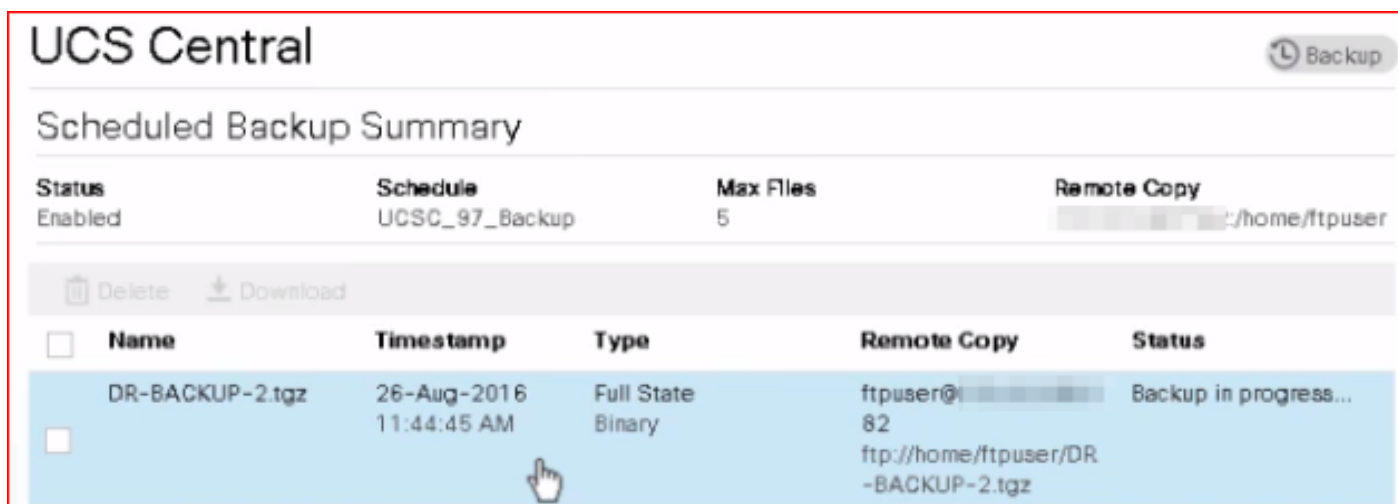
(a) Selecteer de optie Back-up en herstel in het menu Extra.



(b) Selecteer Back-up optie.

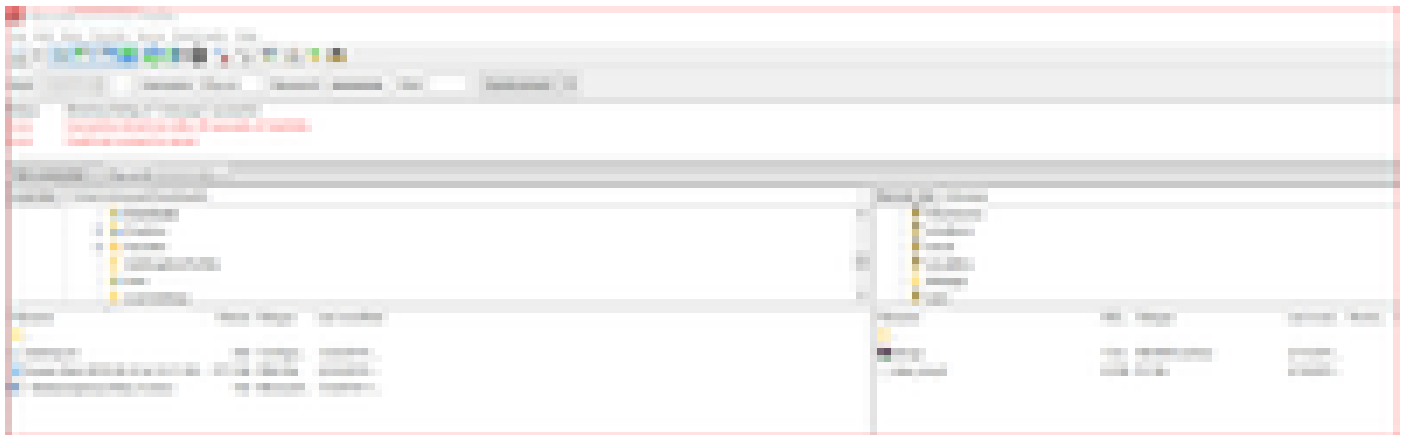
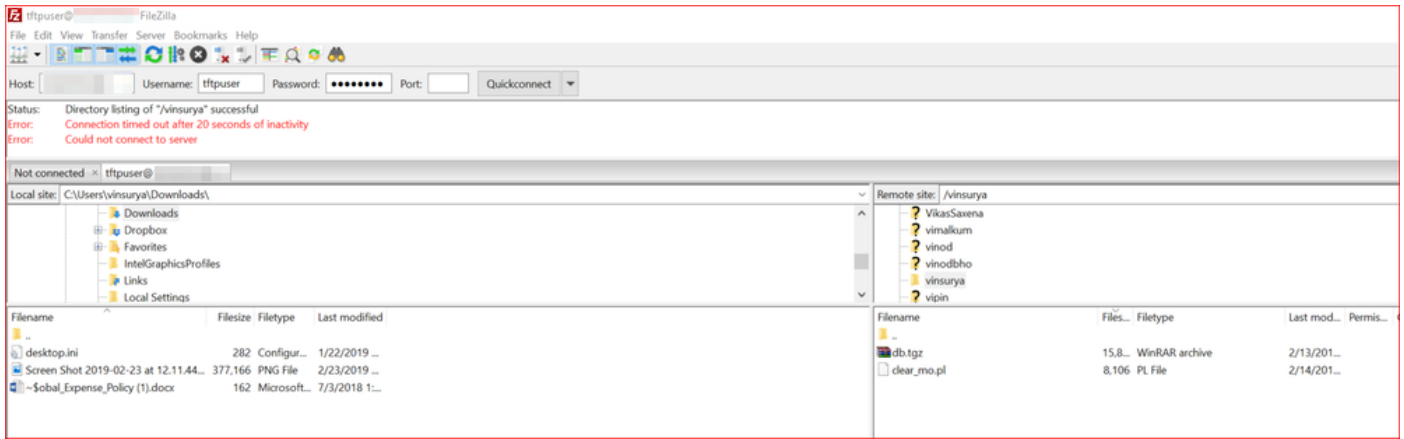


(c) Maak het back-upbestand.



2. Download en kopieer het back-upbestand naar de lokale FTP-server met behulp van het clientprogramma (FileZilla).

[Stap is van toepassing in het geval dat externe kopie naar FTP niet is geconfigureerd]



3. Download het image van het virtuele apparaat (OVA) van de centrale UCS van de [downloads site voor Cisco-software](#).

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

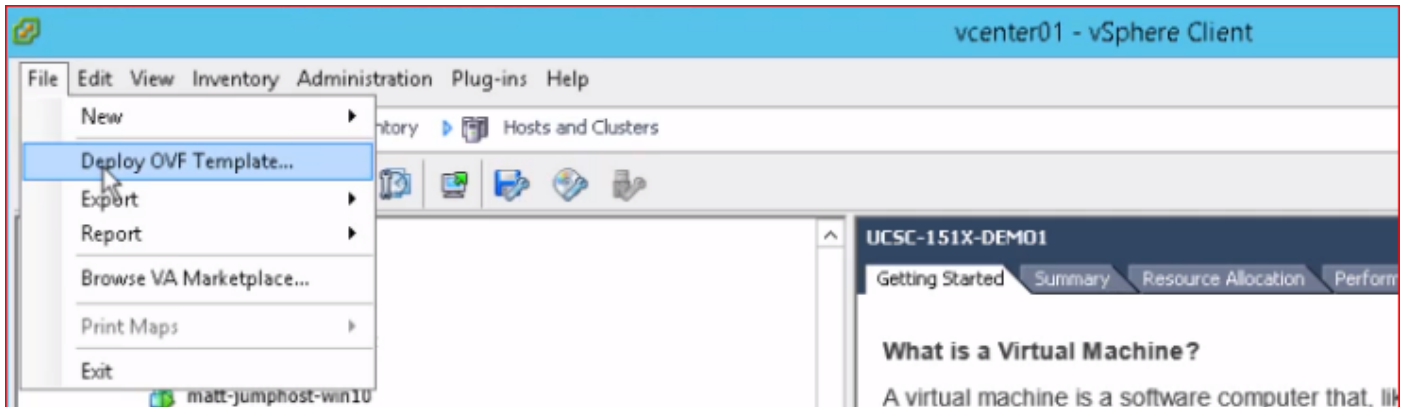
## UCS Central 2.x

Release 2.1(1a)

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

| File Information                                                                                            | Release Date | Size       |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------------------------------------------------|
| Cisco UCS Central ISO Installer<br><a href="#">ucs-central.2.1.1a.iso</a><br><a href="#">Advisories</a>     | 12-May-2025  | 4060.61 MB | <a href="#">Download</a> <a href="#">Add to Cart</a> |
| Cisco UCS Central Virtual Appliance<br><a href="#">ucs-central.2.1.1a.ova</a><br><a href="#">Advisories</a> | 12-May-2025  | 2770.14 MB | <a href="#">Download</a> <a href="#">Add to Cart</a> |

4. Installeer OVA op elke Hypervisor-host als een virtuele machine of op een kale metalen host.



5. Open de VM vanaf de KVM-console en selecteer de herstelbewerking.

```

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 "VolGroup00" monitored [ OK ]
Starting monitoring for UG VolGroup01:      1 logical volume(s) in volume group "VolGroup01" 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/restore] - restore_
  
```

6. Geef de netwerkreferenties op, samen met de FTP-referenties en het bestandspad voor het overbrengen van het back-upbestand.

```
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. Wanneer het systeem wordt opgestart, worden de netwerkreferenties van het back-upbestand en de wachtwoordoptie weergegeven.

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

8. Wijs de netwerkreferenties opnieuw toe vanaf de console via de opdracht optie om GUI-toegang van UCS Central te krijgen.

[ Stap is van toepassing als de nieuwe IP-configuratie (vanaf stap 6) verschilt van het IP-adres van de UCSC-machine van de bron ]

Raadpleeg de procedure, richtlijnen en aanbevelingen: [Cisco UCS Central IP Address wijzigen](#)

9. De UCSC GUI moet toegankelijk zijn via het toegewezen IP-adres, dat de exacte samenvatting van de foutstatus van de bronmachine weergeeft.

### System Faults

| Critical | Major | Minor | Warning |
|----------|-------|-------|---------|
| 0        | 7     | 1     | 17      |

### Domain Faults

| Critical | Major | Minor | Warning |
|----------|-------|-------|---------|
| 2        | 6     | 6     | 21      |

### Inventory Status

| Domains    | Fabric Interconnect | Servers    |
|------------|---------------------|------------|
| 1<br>Total | 2<br>Total          | 9<br>Total |
| 1          | 2                   | 6          |

| Chassis    | FEX        |
|------------|------------|
| 1<br>Total | 2<br>Total |
| 1          | 2          |

### ID Universe

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

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

### Backup and Restore

| UCS Central Backup Summary | Last UCS Central Backup |
|----------------------------|-------------------------|
| Scheduled                  | None                    |

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.