

# Erstellen und Wiederherstellen einer Cisco Security Manager-Sicherung

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Erstellen einer Sicherung auf einem CSM-Server in der GUI](#)

[Erstellen einer Sicherung auf einem CSM-Server auf der CLI](#)

[Wiederherstellen einer Sicherung auf einem CSM-Server](#)

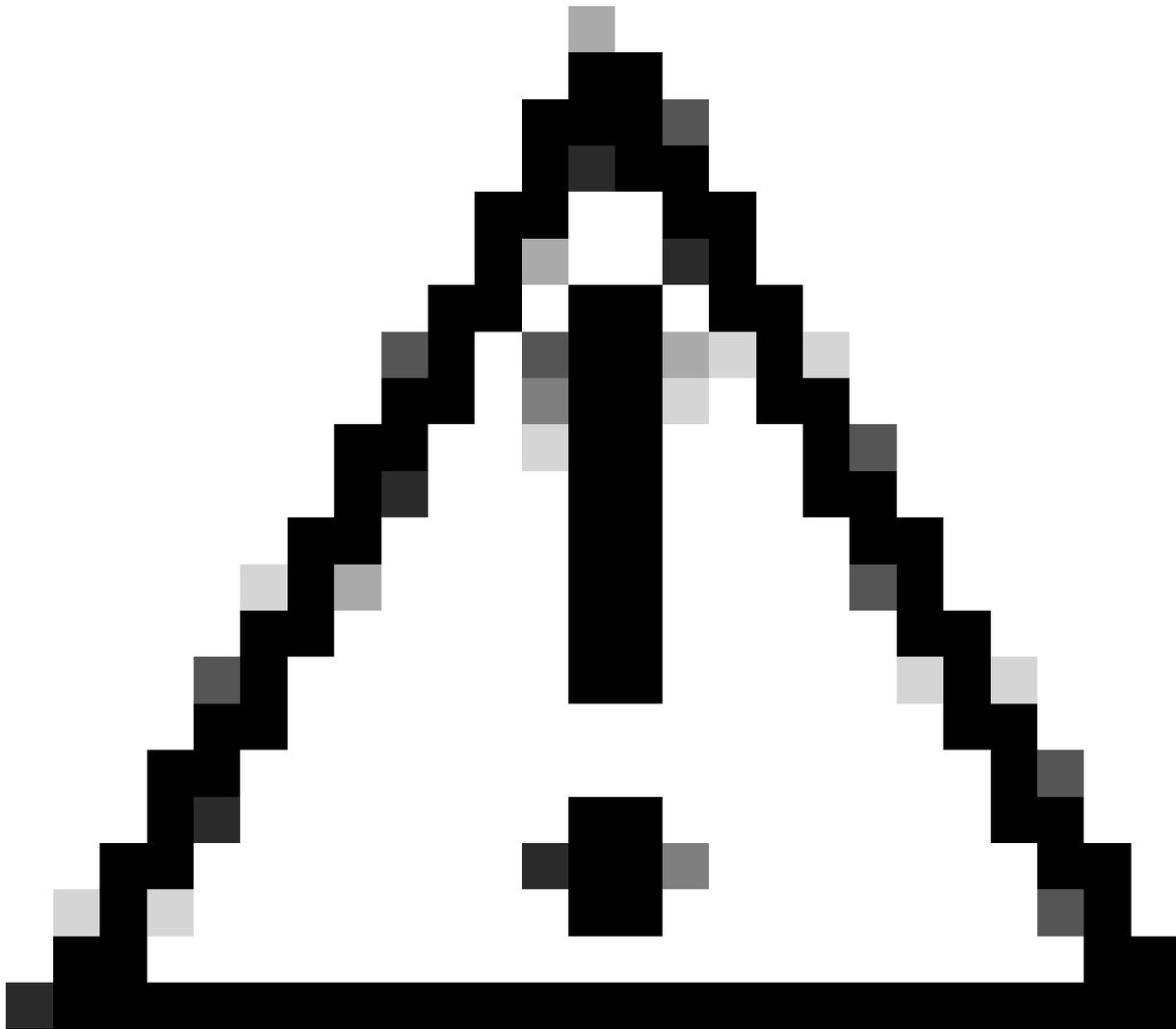
[Zugehörige Informationen](#)

---

## Einleitung

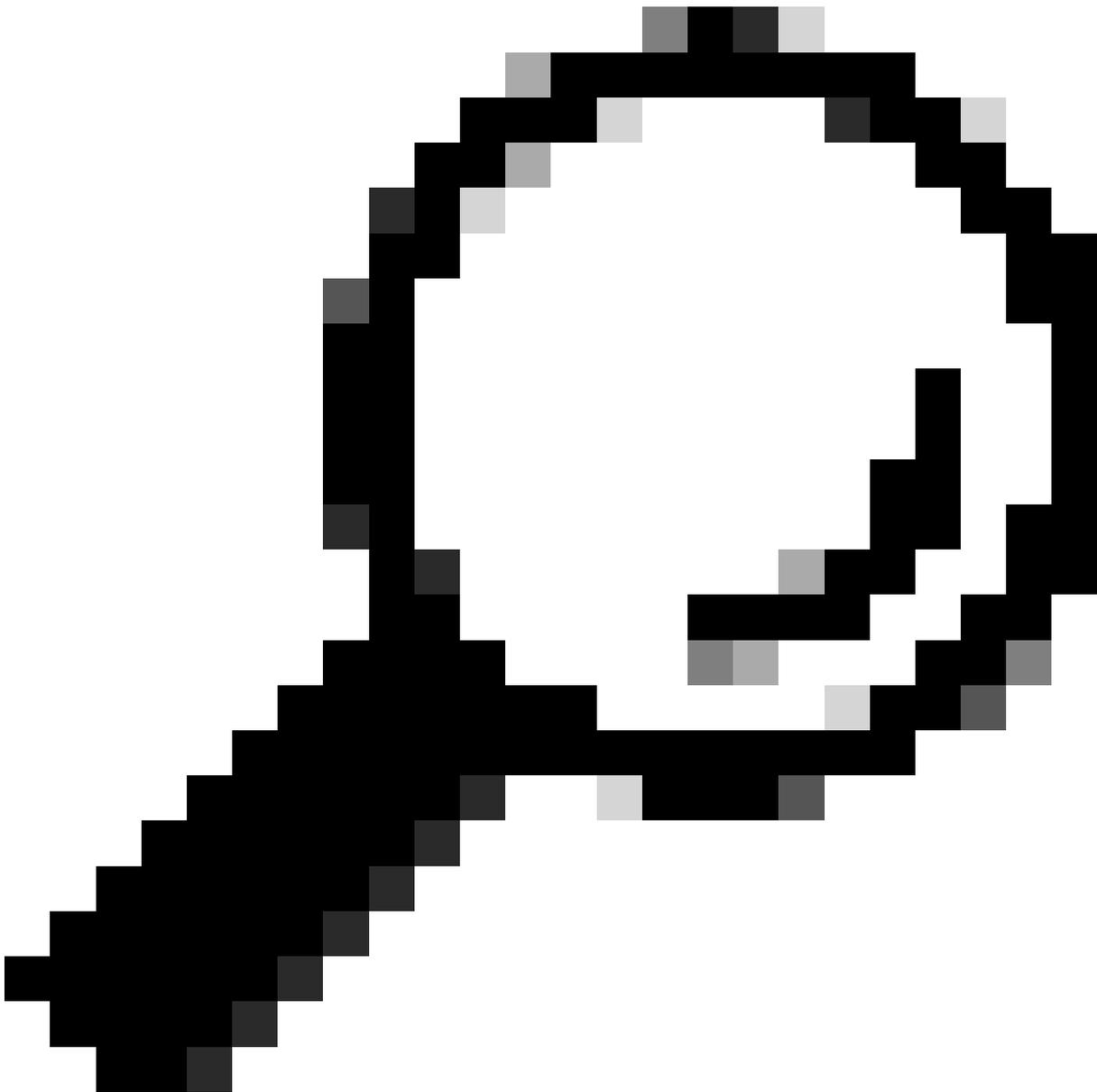
In diesem Dokument wird das Verfahren zum Erstellen einer Cisco Security Manager (CSM)-Sicherungsdatei und zum Wiederherstellen dieser Datei auf einem CSM-Server beschrieben.

## Voraussetzungen



Achtung: Ereignisdaten, die vom Event Manager-Dienst verwendet werden, sind nicht enthalten, wenn eine CSM-Datenbanksicherung durchgeführt wird.

---



Tipp: Wenn eine Berichtsdatenbank aus einer vollständigen Sicherungsdatei ausgeschlossen werden soll, muss die Datei backup.properties unter der Eigenschaft SKIP\_RPT\_DB\_BACKUP in YES geändert werden.

---

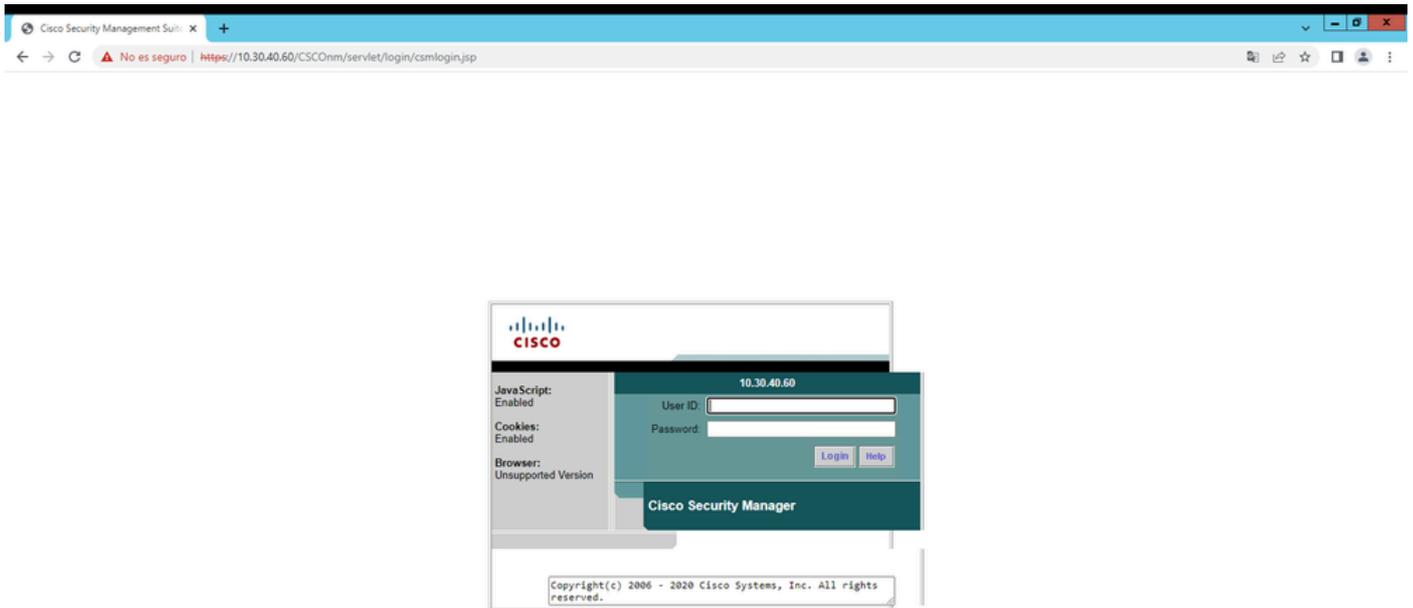
Bei Backup- oder Wiederherstellungsaktivitäten werden sowohl Common Services- als auch Security Manager-Prozesse deaktiviert und neu gestartet.

## Erstellen einer Sicherung auf einem CSM-Server in der GUI

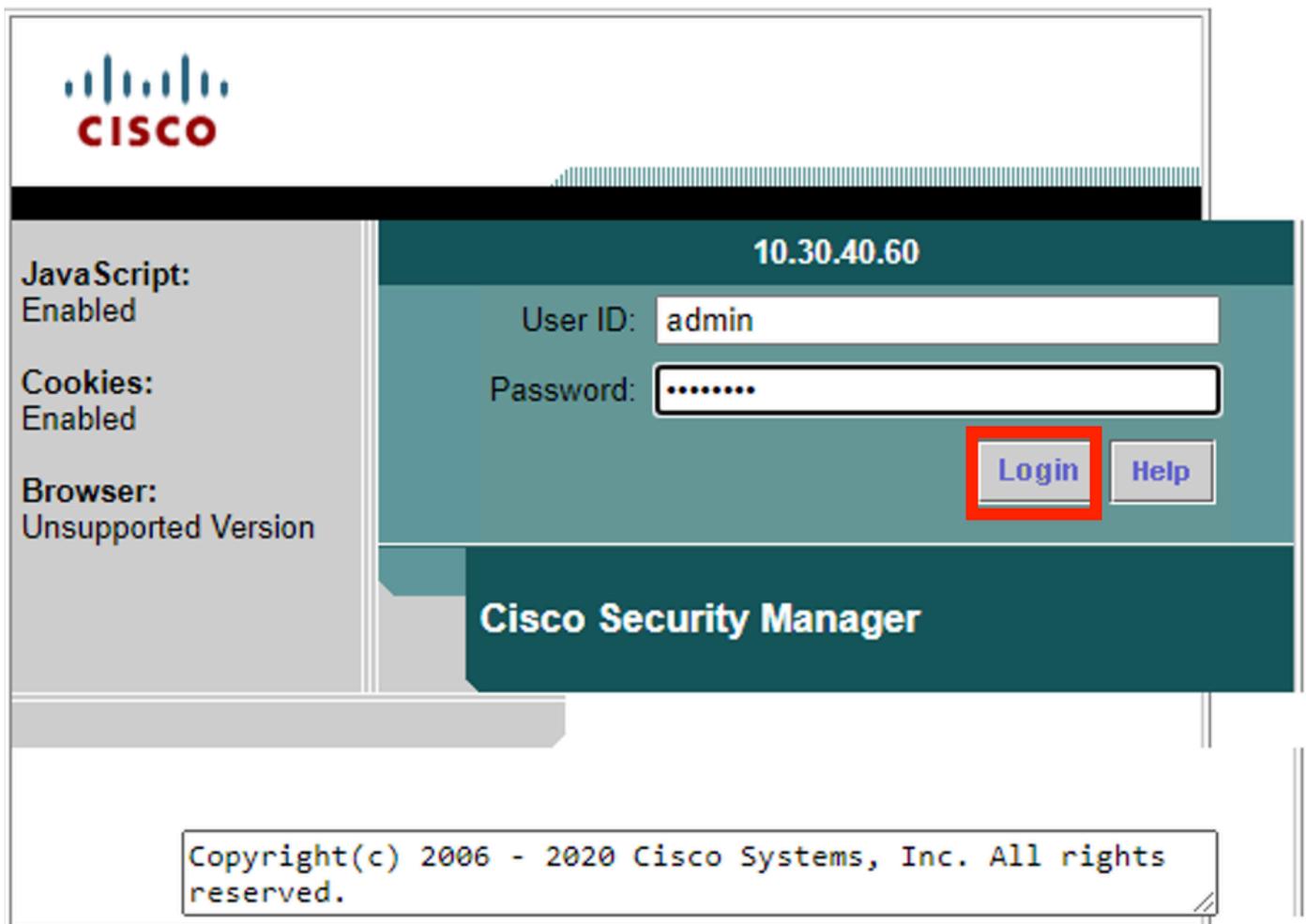
In diesen Schritten wird beschrieben, wie Sie eine Sicherung für einen CSM-Server über die grafische Benutzeroberfläche erstellen:

Schritt 1: Öffnen Sie einen Webbrowser, und geben Sie die IP-Adresse des CSM-Servers ein:

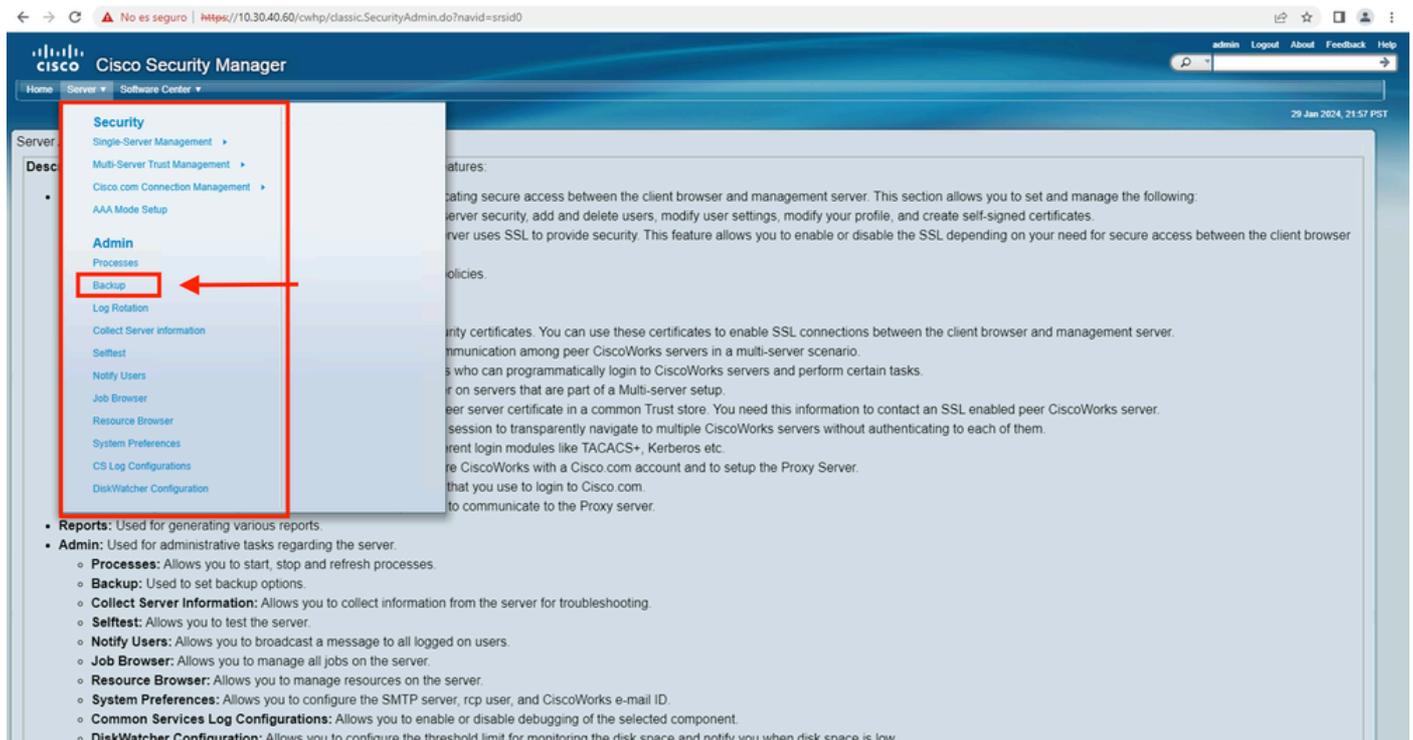
https://IP\_Address\_of\_CSM\_Server\_Here



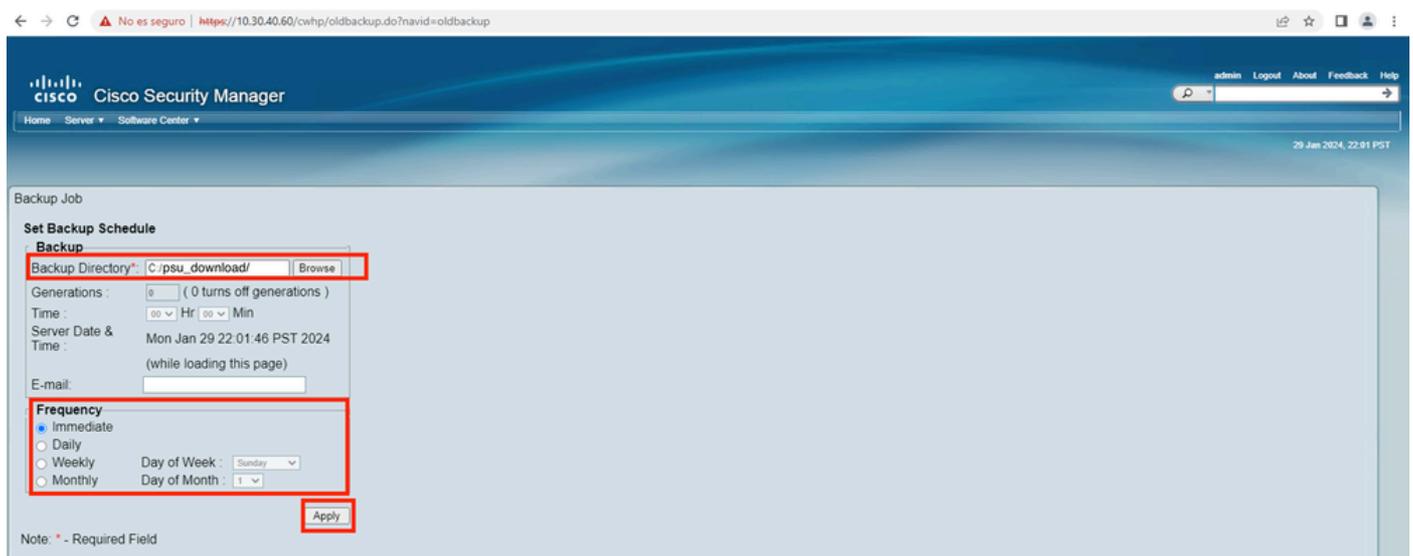
Schritt 2: Geben Sie die Anmeldeinformationen für den Zugriff auf die CSM-Verwaltung ein, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche Anmelden.



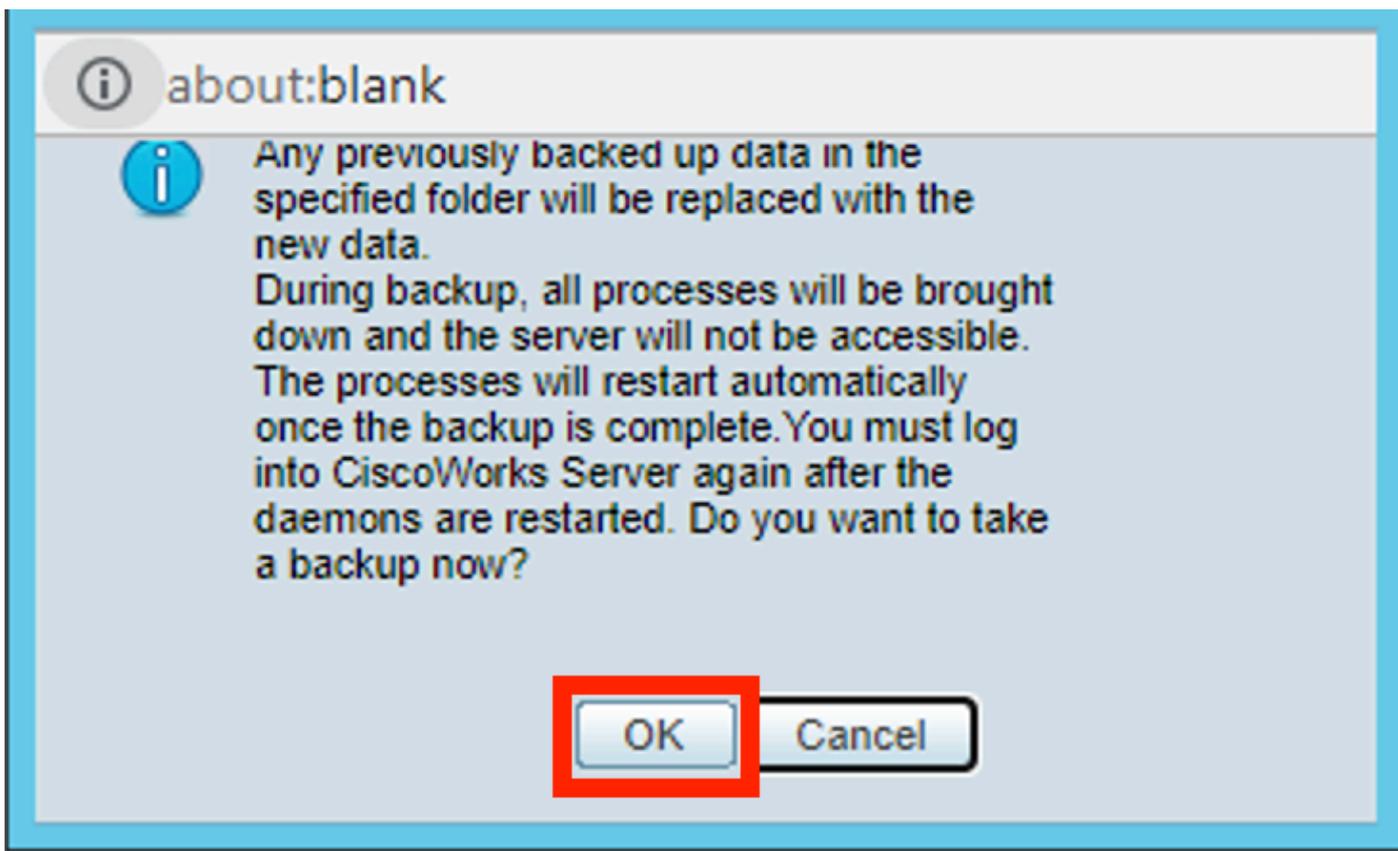
### Schritt 3: Navigieren Sie zu Serververwaltung > Server > Sicherung.



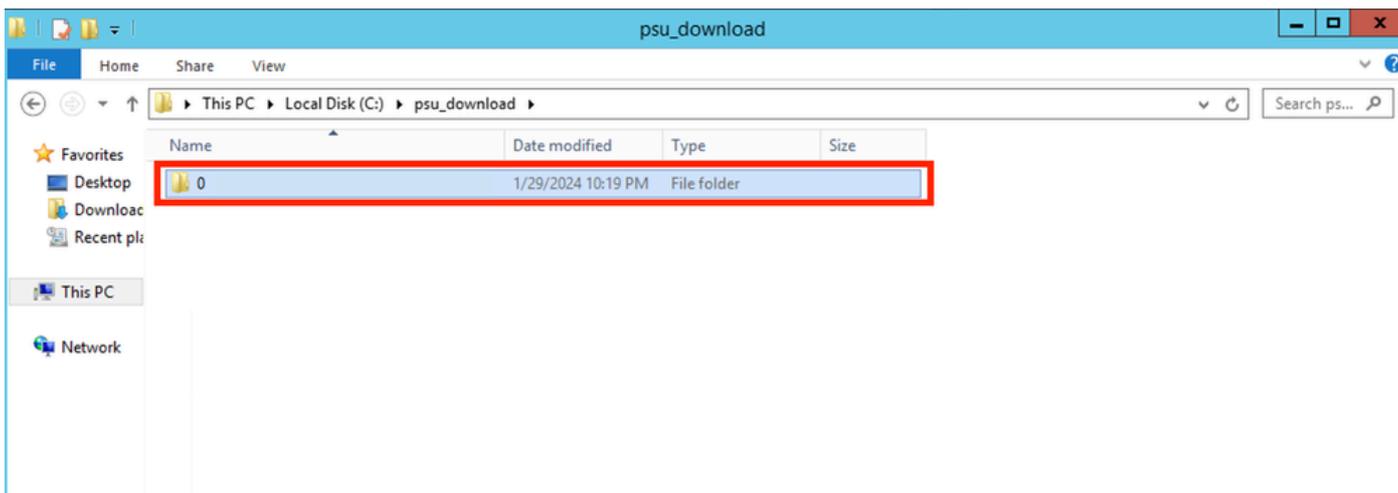
### Schritt 4. Wählen Sie das gewünschte Verzeichnis für die zu speichernde Sicherung, wählen Sie dann die Häufigkeit der Sicherung, und klicken Sie schließlich auf Anwenden.



Schritt 5. Ein Popup-Fenster wird angezeigt, in dem Sie gefragt werden, ob Sie die Sicherung jetzt fortsetzen möchten. Klicken Sie auf OK.



Schritt 6. Sobald die Sicherung abgeschlossen ist, gehen Sie zu dem Ordner, den Sie in Schritt 4 definiert haben, und stellen Sie sicher, dass sich die Sicherungsdatei darin befindet. Der Standardname des erstellten Sicherungsordners lautet 0.





Hinweis: Im Ordner 0 befinden sich drei Unterordner:

- CMF

-RPT

-VMS (Dieser Ordner enthält die CSM-Datenbankinformationen)

Die Gesamtgröße der Sicherung hängt von der Konfiguration und der Anzahl der vom CSM verwalteten Geräte ab.

---

## Erstellen einer Sicherung auf einem CSM-Server auf der CLI

In diesen Schritten wird beschrieben, wie Sie einen CSM-Server über die Befehlszeilenschnittstelle (CLI) sichern:

---

Hinweis: Bei den nächsten Schritten wird davon ausgegangen, dass der Standard-Installationsordner:

C:\Program Dateien (x86)\CSCOpX\

---

Schritt 1: Öffnen Sie unter Windows eine Befehlszeile, und geben Sie den folgenden Befehl ein, um den CSM-Backup-Task zu starten:

<#root>

C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\perl C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\backup.pl C:\psu\_download 0 compress

```
PS C:\Program Files (x86)\CSCOpX\bin> C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\perl C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\backup.pl C:\psu_download 0 compress
*****Executing log clean process*****
PURGE_DBBACKUP_LOG days-----20
The file or directory you are searching does exist : true
Purge Db Backup Log Success _
```



Anmerkung:

Der Parameter `compress` für diesen Befehl ist optional und unterstützt das Komprimieren der Sicherungsdatei.

Darüber hinaus gibt es zwei weitere optionale Parameter:

`email =email_address`.- Geben Sie die E-Mail-Adresse an, wenn Sie Benachrichtigungen erhalten möchten. Denken Sie jedoch daran, dass Sie SMTP-Einstellungen in CiscoWorks Common Services konfigurieren müssen, um diese Benachrichtigungen zu erhalten.

`log_filename`.- Dies ist wichtig, wenn Sie die Protokollmeldungen überprüfen möchten, die während des Backups zur Fehlerbehebung generiert wurden.

Die Reihenfolge dieser Parameter für den Sicherungsbefehl ist:

```
[path ]perl [path ]backup.pl backup_directory [log_filename [email=email_address [number_of_gener
```

---



#### Warnung:

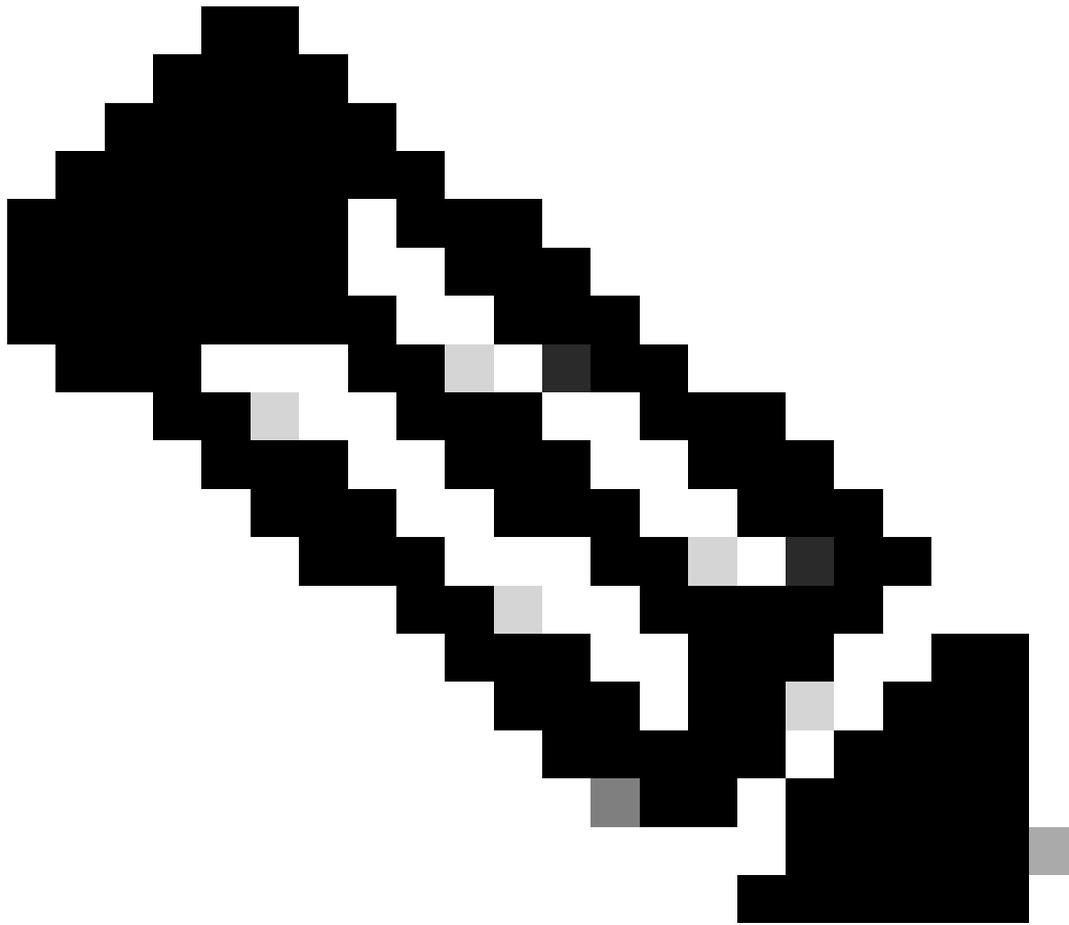
Sie können eine Sicherung aus einer früheren Version von Security Manager nicht wiederherstellen, wenn diese Sicherung ausstehende Daten enthält, d. h. Daten, die nicht in die Datenbank übertragen wurden. Vor dem Upgrade auf eine neue Version von Cisco Security Manager wird empfohlen, alle nicht bestätigten Änderungen zu bestätigen oder zu verwerfen und anschließend eine Sicherung der Datenbank zu erstellen.

---

Schritt 2:Überprüfen, ob die Datei im zuvor konfigurierten Zielordner generiert wurde

## Wiederherstellen einer Sicherung auf einem CSM-Server

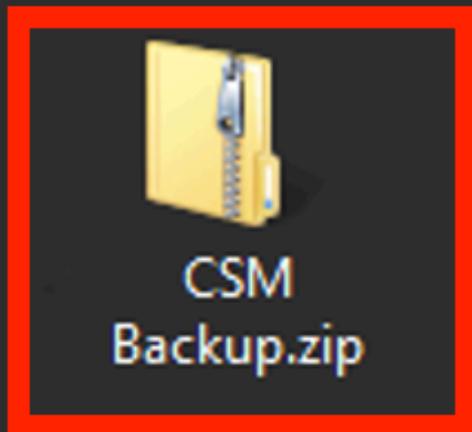
In den folgenden Schritten wird beschrieben, wie Sie eine CSM-Sicherung über die CLI wiederherstellen:



Hinweis: Es gibt ein Skript, mit dem Sie Ihre CSM-Datenbank-Sicherung über die CLI wiederherstellen können. Diese Schritte zeigen, wie es zu verwenden.

---

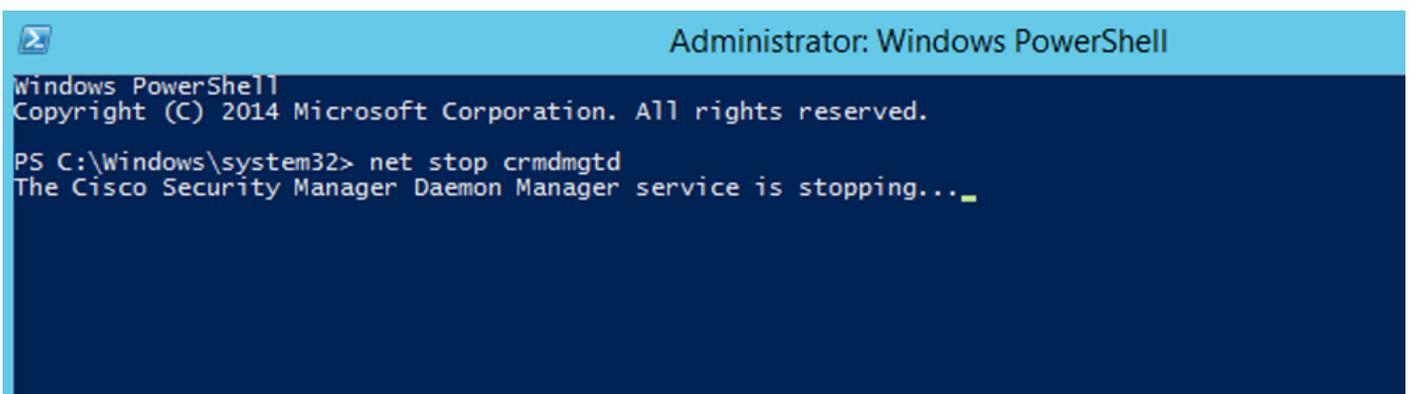
Schritt 1: Stellen Sie sicher, dass sich die richtige Sicherungsdatei bereits auf dem CSM-Server befindet, bevor Sie mit der Wiederherstellung beginnen.



Schritt 2: Öffnen Sie eine Befehlszeile auf Windows Server, und geben Sie diesen Befehl ein, um CSM-Prozesse zu beenden:

<#root>

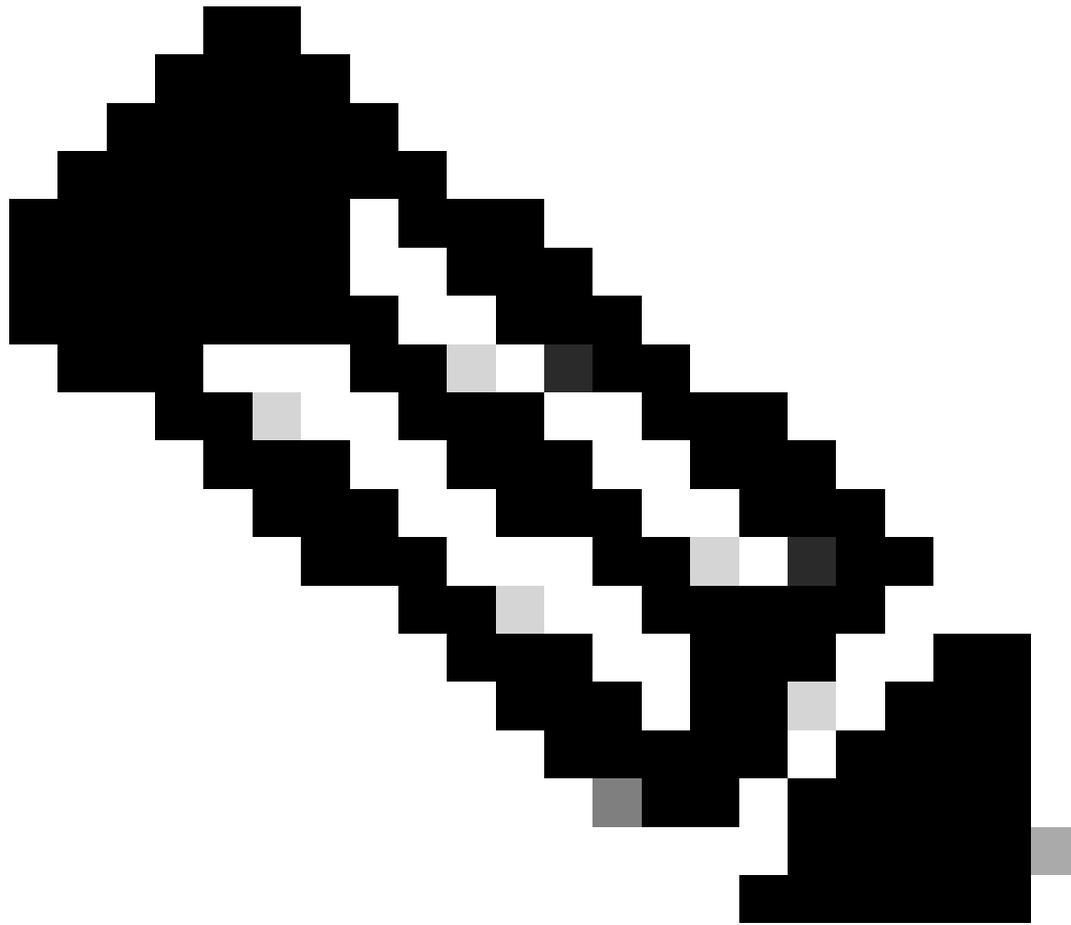
```
net stop crmdmgt
```



Schritt 3: Stellen Sie die vorherige Sicherungsdatei mit dem folgenden CLI-Befehl wieder her:

<#root>

```
C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\perl C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\restorebackup.pl -d C:\8
```



Hinweis: Dieser Befehl enthält den Pfad der Dateien perl.exe und restorebackup.pl. Das Verzeichnis, in dem Sie die Sicherung in diesem Beispiel speichern möchten, ist C:\8.

---

```
PS C:\Program Files (x86)\CSC0px\bin> C:\PROGRA~2\CSC0px\bin\perl C:\PROGRA~2\CSC0px\bin\restorebackup.pl -d C:\8
Email :
```

```
Restore started at : 2024/01/09 17:13:17
Please see 'C:\PROGRA~2\CSC0px\log\restorebackup.log' for status.
```

```
USER ID is ..... : tac
OS of the backup archive is..... : Windows
Generation to be restored is ..... : .
Backup taken from..... : C:\8
Common Services version in the backup data is.. : 4.2.2

Common Services is installed in..... : C:\PROGRA~2\CSC0px
The temp folder for this restore program..... : C:\PROGRA~2\CSC0px\tempBackupData
Applications installed on this machine ..... : [Common Services][rpt][vms]
Applications in the backup archive ..... : [Common Services][aus][rpt][vms]
```

```
WARNING: The list of applications installed on this CiscoWorks server does not match the list of
applications in the backup archive. If you restore data from this backup archive, it may
cause problems in the CiscoWorks applications.
Do you want to continue the restore operation? (y-continue or n-quit, y/n)?y
```

```
Applications to be restored are..... : [Common Services] [rpt] [vms]
Size of filebackup.tar.gz ..... : 2615435872
Size of filebackup.tar ..... : 15222323712
Size of filebackup.tar.gz ..... : 2615435872
Size of filebackup.tar ..... : 15222323712

Available disk space in NMSROOT..... : 474138132 Kb
Required disk space in NMSROOT..... : 49215059 Kb
(The temp and NMSROOT are on same device, therefore this required disk space includes temp space)
```

```
Copying the backup files to the temporary location [C:\PROGRA~2\CSC0px\tempBackupData]
Un-compressing filebackup.tar.gz of vms
Un-compression successful!!
INFO: The tailored version of vms.info in Backup Dir is 4220.
INFO: The tailored version of vms.info in current system is 4220.
```

```
preRestore of [Common Services] has started.
preRestore of [Common Services] has completed.
```

```
preRestore of [rpt] has started.
preRestore of [rpt] has completed.
```

```
preRestore of [vms] has started.
```

```
VMS license check started.
```

```
VMS license check completed.
```

```
preRestore of [vms] has completed.
```

```
doRestore of [Common Services] has started.
```

```
License check started.
License check completed.
```

```
Restoring certificate.
```

```
WARNING: Cannot evaluate the hostname, hence the certificate
may be from this host or another host.
```

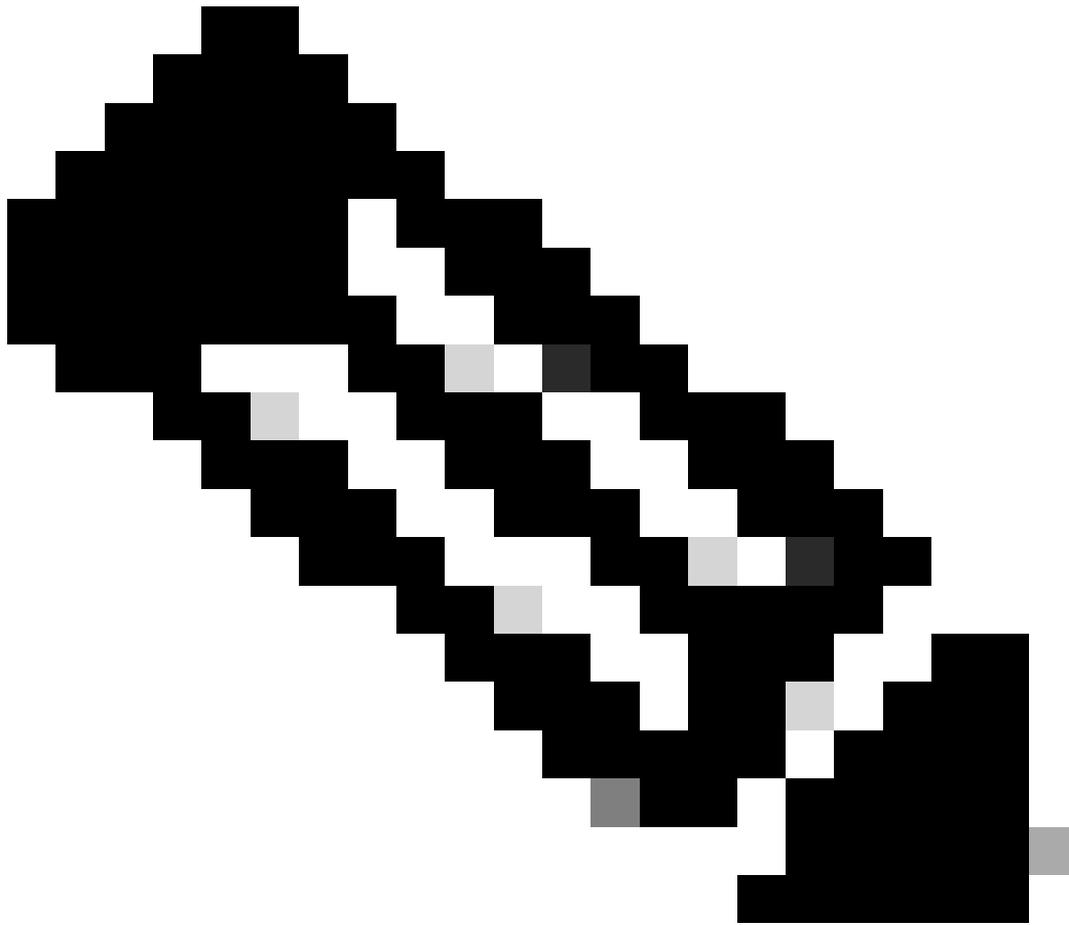
```
[ Certificate not overwritten ]
```

```
Restored Certificate.
```

```
Restoring Common Services database.
Restored Common Services database.
```

```
Restoring CMIC data.
Restored CMIC data.
```

```
Restoring CMC data.
Restored CMC data.
```



Hinweis: Wenn alles in Ordnung ist, erhalten Sie eine Meldung Wiederherstellung erfolgreich, wenn das Skript die Ausführung beendet hat.

---

Restoring Security Settings.  
Restored Security Settings.

Restoring DCR data.  
Restored DCR data.

Restoring Certificate key store.  
Restored Certificate key store.

Restoring DCM CrossLaunch data.  
Restored DCM CrossLaunch function.

Restoring JAAS configuration.  
Restored JAAS configuration.

JRM Job Migration started.  
JRM Job Migration done.

doRestore of [Common Services] has completed.

doRestore of [rpt] has started.  
doRestore of [rpt] has completed.

doRestore of [vms] has started.  
doRestore of [vms] has completed.

postRestore of [Common Services] has started.  
postRestore of [Common Services] has completed.

postRestore of [rpt] has started.  
postRestore of [rpt] has completed.

postRestore of [vms] has started.  
postRestore of [vms] has completed.

Changing the registry value If Process Monitor is Enabled

```
C:\PROGRA~2\CSC0px>reg Delete "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Cisco\Resource Manager\CurrentVersion\Daemons\ProcessMonitor" /v Auto /f
The operation completed successfully.
```

```
C:\PROGRA~2\CSC0px>reg Add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Cisco\Resource Manager\CurrentVersion\Daemons\ProcessMonitor" /v Auto /t REG_DWORD /d "1"
The operation completed successfully.
```

```
0
[SC] ChangeServiceConfig SUCCESS
[SC] ChangeServiceConfig SUCCESS
[SC] ChangeServiceConfig SUCCESS
```

Restored successfully.

PS C:\Program Files (x86)\CSC0px\bin>



Hinweis: Weitere optionale Parameter, die Sie für den Wiederherstellungsbefehlspfad verwenden können, sind:

<#root>

```
CSM_path\bin\perl CSM_path\bin\restorebackup.pl [-t temporary_directory ] [-gen generationNumber
```

-t temporäres\_Verzeichnis Das Wiederherstellungsprogramm speichert seine temporären Dateien. Dieses Verzeichnis ist standardmäßig \$NMSROOT \tempBackupData.

-gen generationNumber Die Nummer der Sicherungsgeneration, die Sie wiederherstellen möchten. Standardmäßig handelt es sich um die neueste Generation. Wenn die Generationen 1 bis 5 vorhanden sind, ist 5 die neueste Generierung.

---

- 
- d backup\_directory Der Sicherungspfad, der die wiederherzustellende Sicherung enthält.
  - h Stellt Hilfe für diesen Wiederherstellungsbefehl bereit.
- 

Schritt 4. Starten Sie die CSM-Prozesse mit dem folgenden Befehl erneut:

```
<#root>
```

```
net start crmdmgt
```

```
PS C:\Program Files (x86)\CSC0px\bin> net start crmdmgt  
The Cisco Security Manager Daemon Manager service is starting.  
The Cisco Security Manager Daemon Manager service was started successfully.
```

## Zugehörige Informationen

- [CSM Installations- und Upgrade-Anleitungen](#)

## 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.