

使用Prime合作部署作為SFTP伺服器

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[使用PCD作為備份儲存庫](#)

[使用PCD作為恢復儲存庫](#)

[使用PCD作為遠端檔案系統進行升級](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本文檔介紹如何將Prime合作部署(PCD)用作安全檔案傳輸協定(SFTP)伺服器，以便為升級、備份和恢復等任務提供遠端伺服器選項。

必要條件

需求

思科建議您瞭解：

- Cisco Unified Communications Manager(CUCM)版本11.5(1)或更高版本
- PCD版本11.6(2)或更高版本
- 還建議使用檔案傳輸客戶端 (如Filezilla)

採用元件

- CUCM版本11.5SU6
- PCD版本11.6(2)
- 菲萊齊拉

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 (預設) 的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

災難恢復系統(DRS)可以從Cisco Unified Communications Manager Administration或從任何即時消息和線上狀態節點呼叫，為CUCM群集中的所有伺服器提供完整的資料備份和恢復功能。災難恢復系統允許您定期執行自動或使用者呼叫的資料備份。

災難恢復系統執行群集級別的備份，這意味著它將CUCM群集中的所有伺服器的備份收集到一個中央位置，並將備份資料存檔到物理儲存裝置。

要將資料備份到網路上的遠端裝置，您必須配置一個SFTP伺服器。思科允許您使用任何SFTP伺服器產品，但PCD是思科技術協助中心(TAC)唯一支援的SFTP。

設定

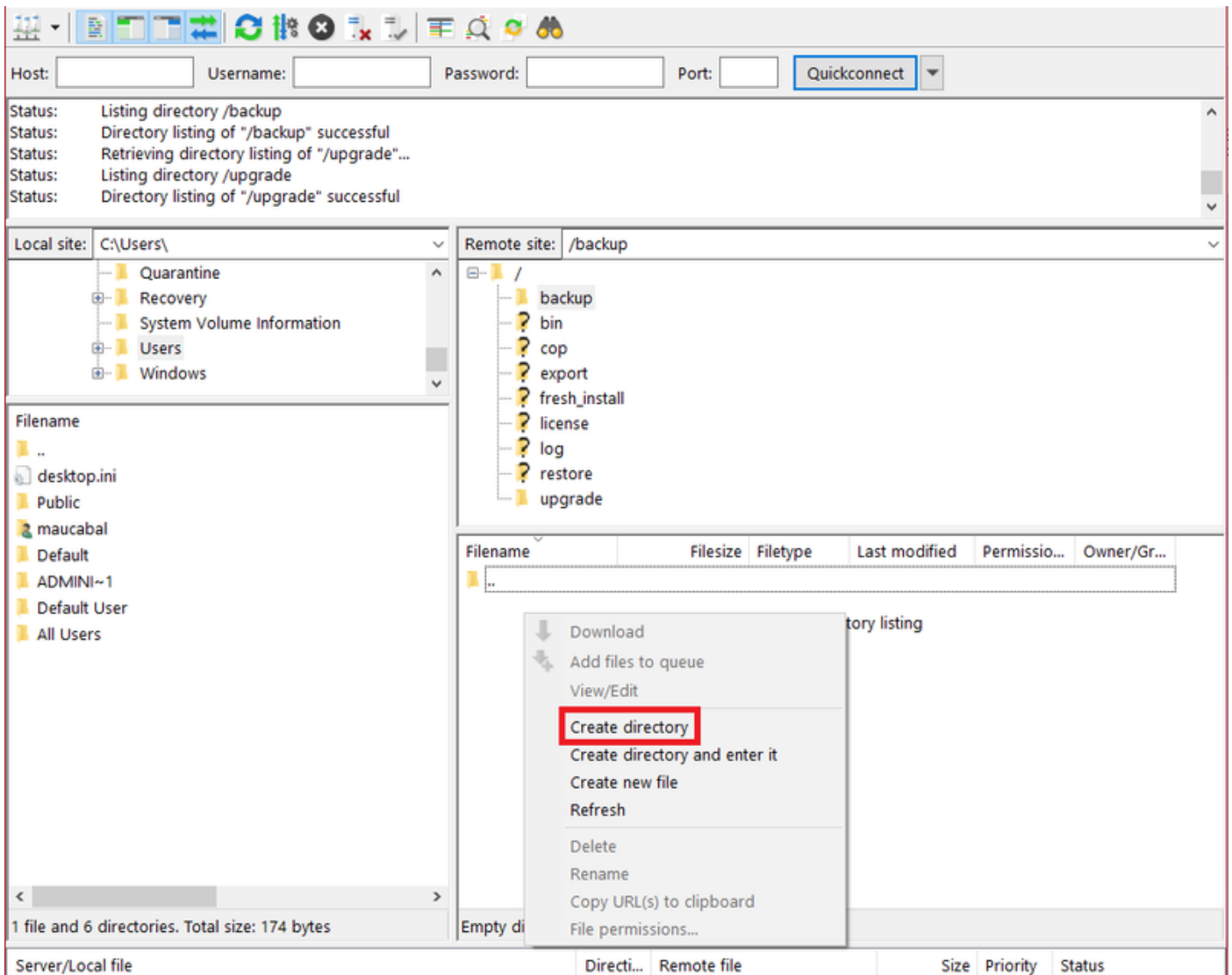
使用PCD作為備份儲存庫

步驟1.開啟Filezilla並使用以下資訊登入到PCD伺服器：

- 主機：<PCD伺服器的IP或主機名>
- 使用者名稱:adminsftp
- 密碼：<您的PCD應用程式密碼>
- 連接埠:22

步驟2.選擇/backup目錄並開啟。

步驟3.按一下右鍵讀取空目錄清單的檔案清單，然後選擇**建立目錄**，如下圖所示。



步驟4.將新目錄命名為CUCM_BU，然後選擇OK。

附註：由於Linux許可權限制，無法在根("/")目錄下建立新目錄，因此您可以在任何子目錄中建立目錄。



步驟5.在CUCM上，導航至Disaster Recovery System > Backup > Backup Device > Add New。

步驟6.輸入圖中所示的值，然後選擇儲存。


- 備份裝置名稱：PCD_SFTP
- 主機名/IP地址：<PCD伺服器的IP或主機名>
- 路徑名：/backup/CUCM_BU
- 使用者名稱:adminsftp
- 密碼：<您的PCD應用程式密碼>

Backup ▾ Restore ▾ Help ▾

Backup Device

 Save  Back

Status

 Status:Ready

Backup device name

Backup device name*

Select Destination*

Network Directory

Host name/IP address	<input type="text" value="192.0.2.1"/>
Path name	<input type="text" value="/backup/CUCM_BU"/>
User name	<input type="text" value="adminsftp"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
Number of backups to store on Network Directory	<input type="text" value="2"/> ▾

步驟7.導覽至Backup > Manual Backup，選擇PCD_SFTP作為備份裝置，UCM和CDR_CAR作為Selected Features，然後選擇Start Backup。

Backup ▾ Restore ▾ Help ▾

Manual Backup

Status

Status: Ready

Select Backup Device

Device Name* PCD_SFTP ▾

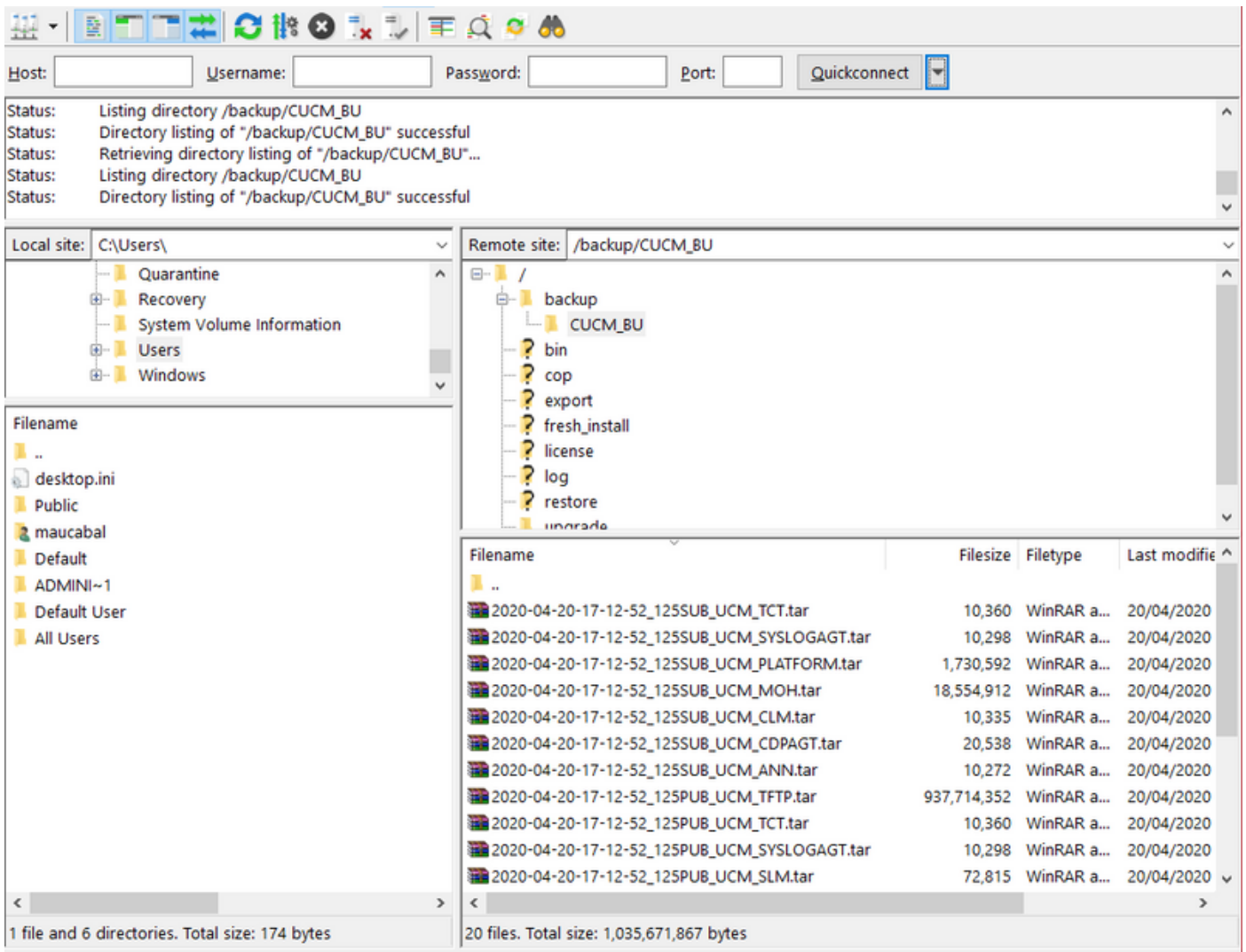
Select Features *

UCM
 CDR_CAR

The following components are registered with Disaster Recovery System:

Feature	Server	
UCM	125PUB	PLATFORM
UCM	125PUB	SYSLOGAGT
UCM	125PUB	CLM
UCM	125PUB	CDPAGT
UCM	125PUB	BAT
UCM	125PUB	TFTP
UCM	125PUB	CCMPREFS
UCM	125PUB	CCMDB
UCM	125PUB	TCT
UCM	125PUB	SLM
UCM	125SUB	PLATFORM
UCM	125SUB	CLM
UCM	125SUB	CDPAGT
UCM	125SUB	SYSLOGAGT
UCM	125SUB	ANN
UCM	125SUB	MOH
UCM	125SUB	TCT
CDR_CAR	125PUB	CAR

步驟8. 備份完成後，您可以導航到檔案傳輸客戶端並驗證備份檔案，如下圖所示。





使用PCD作為恢復儲存庫


步驟1。在CUCM上，導航到Disaster Recovery System > Restore > Restore Wizard，選擇PCD_SFTP作為Device（裝置），然後選擇Next（下一步）。

Backup ▾ Restore ▾ Help ▾

Step1 Restore - Choose Backup device


 Next  Cancel

Status

 Status:Ready

Select Backup Device




Device Name*

 * Indicates required items.


步驟2.選擇要從中還原的備份檔案，然後選擇下一步，如下圖所示。

Backup ▾ Restore ▾ Help ▾

Step2 Restore - Choose the Backup Tar File


 Back  Next  Cancel

Status

 Status:Ready

Select Backup Archive**

Select Backup File*

 * Indicates required items.
** Only the archives of the same version, having at least one feature with backup status SUCCESS or WARNING will be listed.

步驟3.選擇UCM和CDR_CAR，然後選擇下一步。

Step3 Restore - Select the type of Restore

Status

Status:Ready

Select Features*

CDR_CAR
 UCM

Backed up components in TAR:

Feature	Server	
CDR_CAR	125PUB	CAR
UCM	125PUB	PLATFORM
UCM	125PUB	SYSLOGAGT
UCM	125PUB	CLM
UCM	125PUB	CDPAGT
UCM	125PUB	BAT
UCM	125PUB	TFTP
UCM	125PUB	CCMPREFS
UCM	125PUB	CCMDB
UCM	125PUB	TCT
UCM	125PUB	SLM
UCM	125SUB	PLATFORM
UCM	125SUB	CLM
UCM	125SUB	CDPAGT
UCM	125SUB	SYSLOGAGT
UCM	125SUB	ANN
UCM	125SUB	MOH
UCM	125SUB	TCT


* Indicates required items.

步驟4.選擇要還原的節點，然後選擇還原。

Backup ▾ Restore ▾ Help ▾

Step4 Restore - Final Warning for Restore

Status

 Status:
Ready

Warning

- * Feature(s) CDR_CAR,UCM have been selected for restore. Select the servers on which these features need to be restored. Once the selection has been made, restore will overwrite the data on the destination server and all the existing data for the selected feature will be lost.
- * The following is applicable in case of a cluster setup : If node selected is publisher, whole cluster database will be restored. This may take upto several hours based on number of nodes and size of database being restored. In case of only the publisher restore, please restart the entire cluster after the successful restore of the publisher.
- * The following is applicable in case of a cluster setup : If you are attempting to restore the entire cluster on a freshly installed publisher, then click on the one-step restore button. This allows the publisher to become cluster aware. If the publisher becomes cluster aware then select the servers and click on Restore button which will start the restore of cluster in one go. In case the publisher fails to become cluster aware then follow the normal two-step restore process where the publisher is to be restored first. The subsequent nodes can then be selected only after the completion of publisher restore. For further details please refer to the Disaster Recovery System Administration Guide.

One-Step Restore

Perform a one-step restore of entire cluster.

File integrity check

Perform file integrity check using SHA1 Message Digest

Select the Servers to be restored for each feature*

• CDR_CAR	
<input checked="" type="checkbox"/>	125PUB
• UCM	
<input checked="" type="checkbox"/>	125PUB
<input checked="" type="checkbox"/>	125SUB

Select the server from which database data need to be restored

* This feature can be used if the Publisher database is in inconsistent state and needs to be restored from duplicate database in subscriber. If a subscriber is selected from the following list, publisher database will be restored from selected subscriber. **Also, this restore process will not restore database on any of the subscribers even if the subscribers checkbox is checked above.** Please ensure selected subscriber is up and connected to the cluster before restore process starts.

Select server name

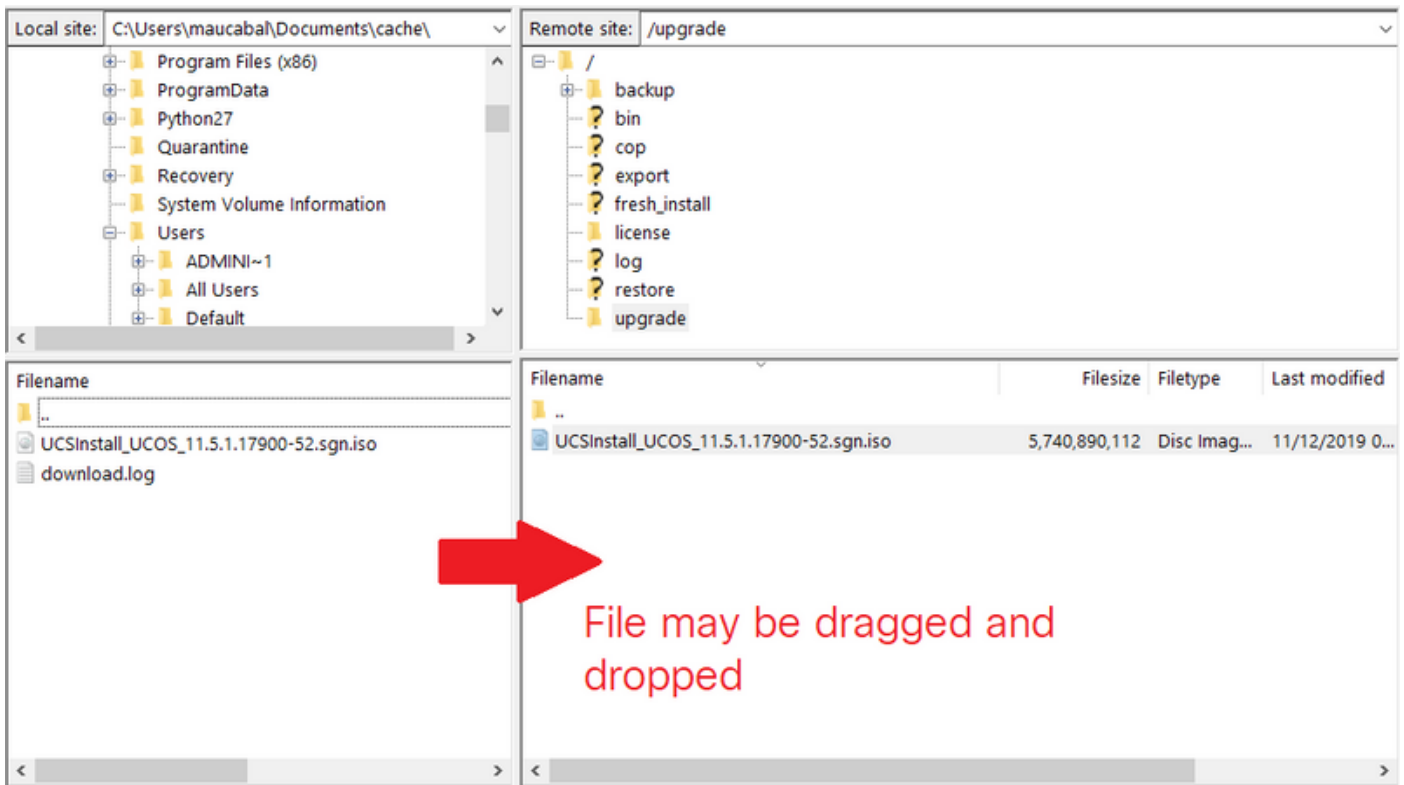
使用PCD作為遠端檔案系統進行升級

步驟1.開啟Filezilla並使用此資訊登入到PCD伺服器。

- 主機 : <PCD伺服器的IP或主機名>
- 使用者名稱:adminsftp
- 密碼 : <您的PCD應用程式密碼>
- 連接埠:22

步驟2.導覽至/upgrade目錄並開啟。

步驟3.將升級檔案從您的電腦複製到/upgrade目錄，如下圖所示。



步驟4.在CUCM上，導航至Unified OS Administration > Software Upgrades > Install/Upgrade。

步驟5.輸入圖中所示的值，然後選擇下一步。

- 來源：遠端檔案系統
- 目錄：/upgrade
- 伺服器:<PCD伺服器的IP或主機名>
- 使用者名稱:adminsftp
- 使用者密碼：<您的PCD應用程式密碼>
- 傳輸協定：SFTP

Software Installation/Upgrade



Cancel



Next

Status



Status: Ready

Software Location

Source*	<input type="text" value="Remote Filesystem"/>
Directory*	<input type="text" value="/upgrade"/>
Server*	<input type="text" value="192.0.2.1"/>
User Name*	<input type="text" value="adminsftp"/>
User Password*	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>
Transfer Protocol*	<input type="text" value="SFTP"/>
SMTP Server	<input type="text"/>
Email Destination	<input type="text"/>

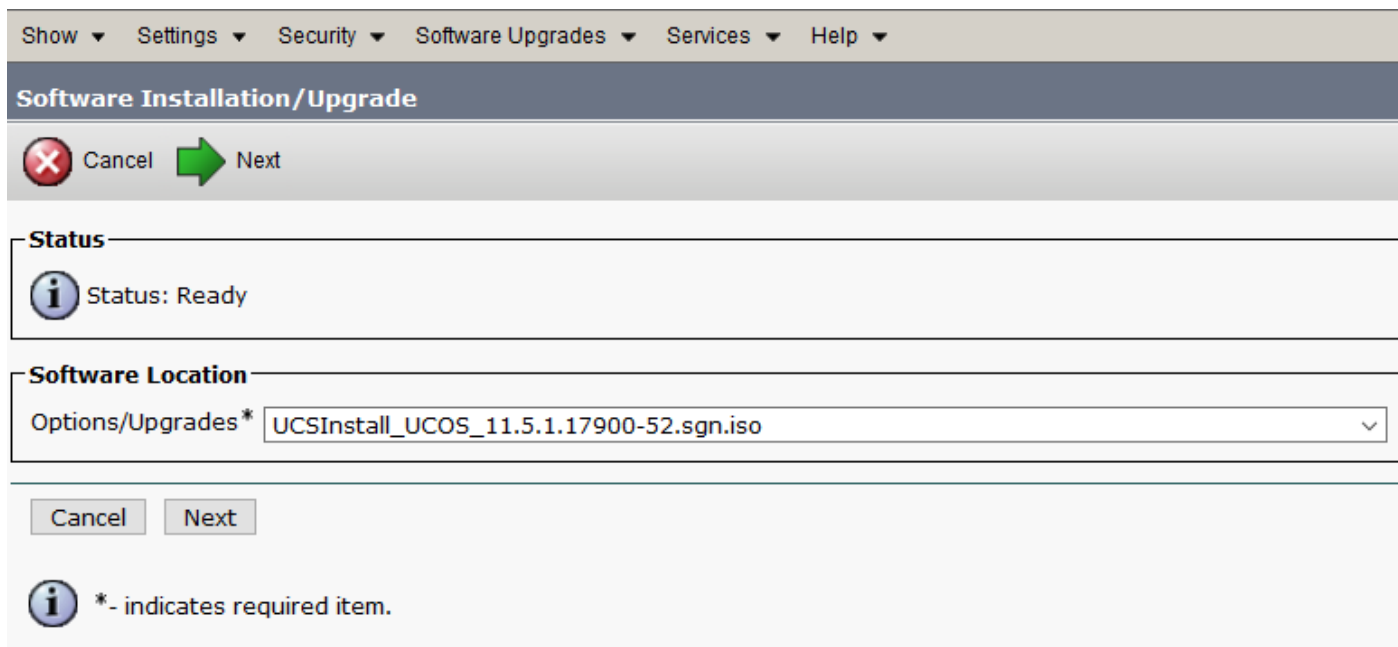
Cancel

Next



*- indicates required item.

步驟6.選擇要應用的升級檔案，然後選擇下一步。



步驟7.根據需要繼續升級。

驗證

驗證過程實際上是配置過程的一部分。

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。