在UCSM上建立和使用第三方證書

目錄

簡介

必要條件

- 需求
- 採用元件

設定步驟

- 配置信任點
  - 步驟 1
  - 步驟 2
  - 步驟 3
- 建立金鑰環和CSR
  - 步驟 1
  - 步驟 2
  - 步驟 3
  - 步驟 4
- 應用金鑰環
  - 步驟 1

相關資訊

簡介

本文描述在統一計算系統(UCS)上建立和使用第三方證書以進行安全通訊的過程。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 訪問CA授權
- UCSM 3.1

採用元件

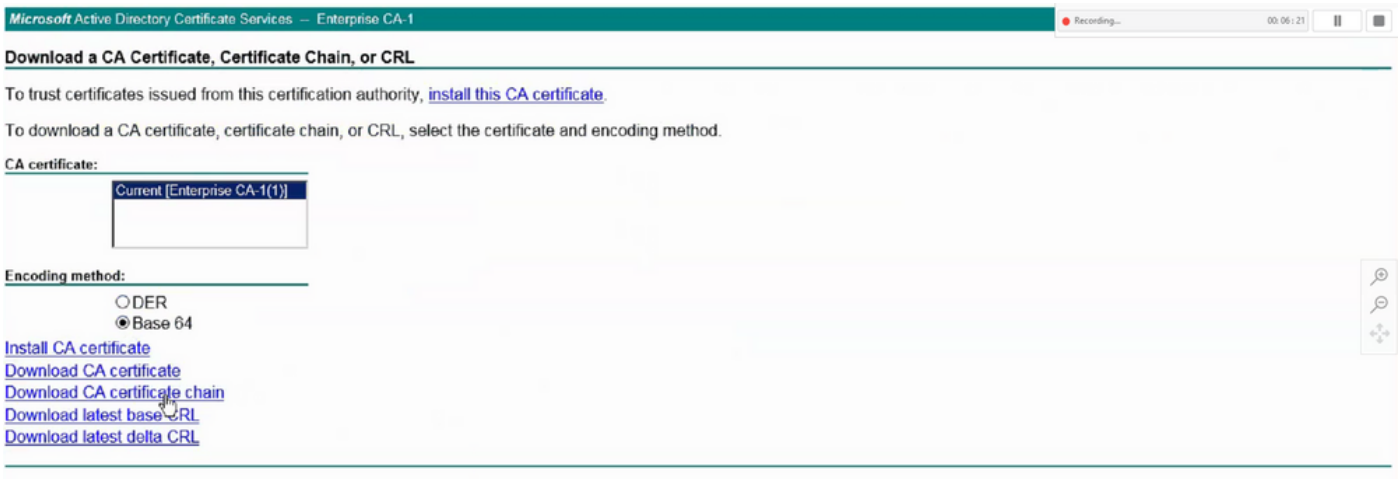
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

設定步驟

配置信任點

步驟 1

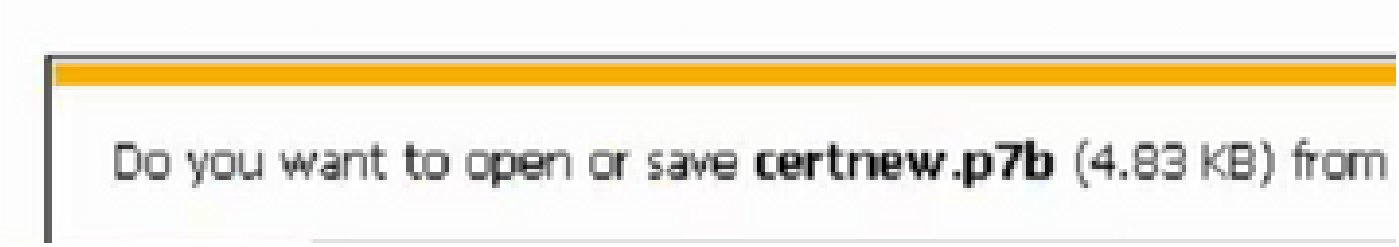
- 從CA授權機構下載證書鏈以建立信任點。請參閱證書伺服器中的 http://localhost/certsrv/Default.asp。
- 確保編碼設定為Base 64。



從CA授權機構下載憑證鏈結

步驟 2

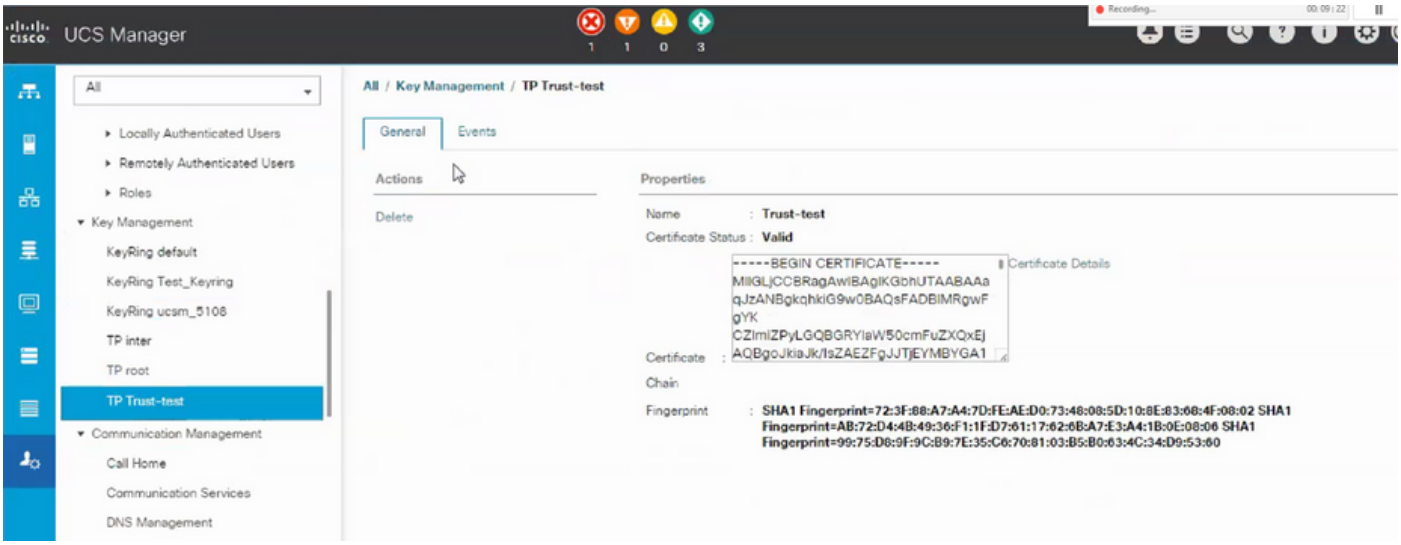
- 下載的憑證鏈結為PB7格式。



- 使用OpenSSL工具將.pb7檔案轉換為PEM格式。
- 例如，在Linux中，您可以在終端機中執行此指令，以執行轉換- openssl pkcs7 -print_certs -in <cert_name>.p7b -out <cert_name>.pem。

步驟 3

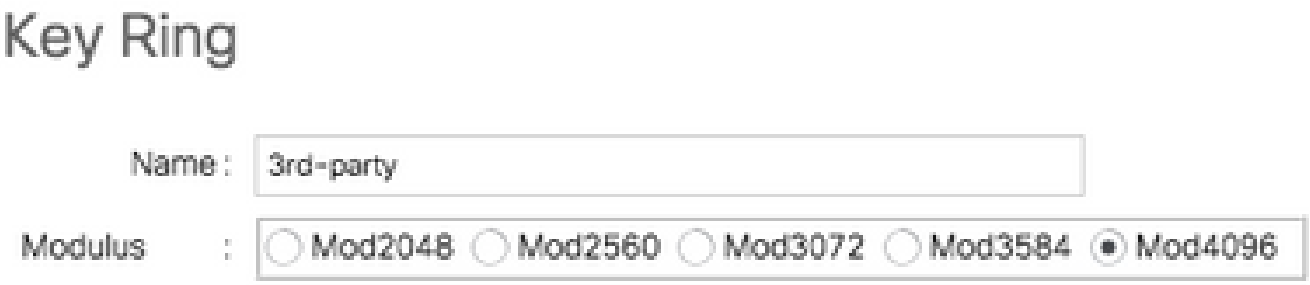
- 在UCSM上建立信任點。
- 導航到Admin > Key Management > Trustpoint。
- 建立信任點時，在證書詳細資訊空間中貼上本部分步驟2中建立的.PEM檔案的完整內容。



建立金鑰環和CSR

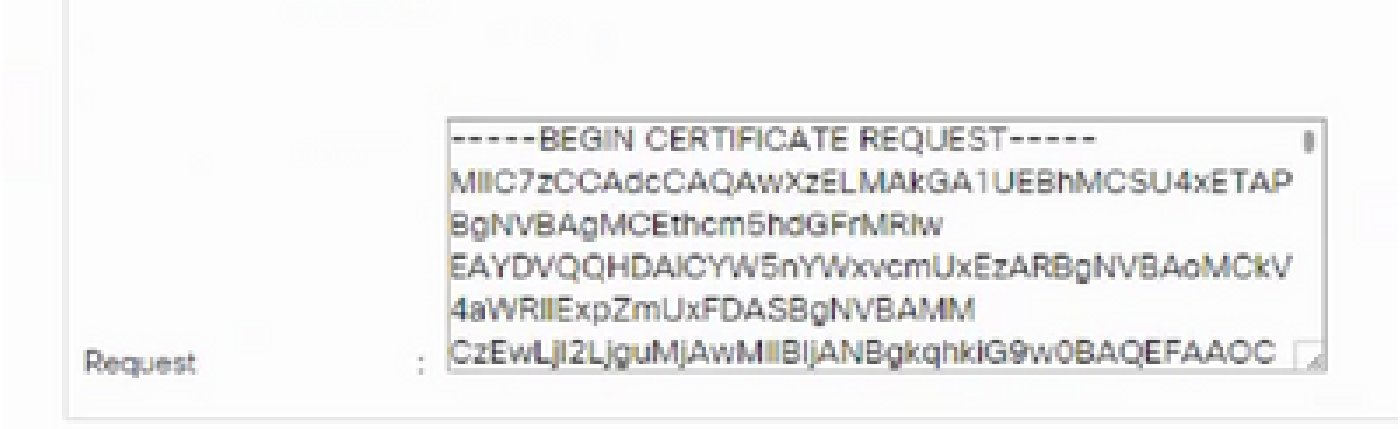
步驟 1

- 導航到UCSM > Admin > Key Management > Keyring。
- 選擇第三方證書所需的模數。



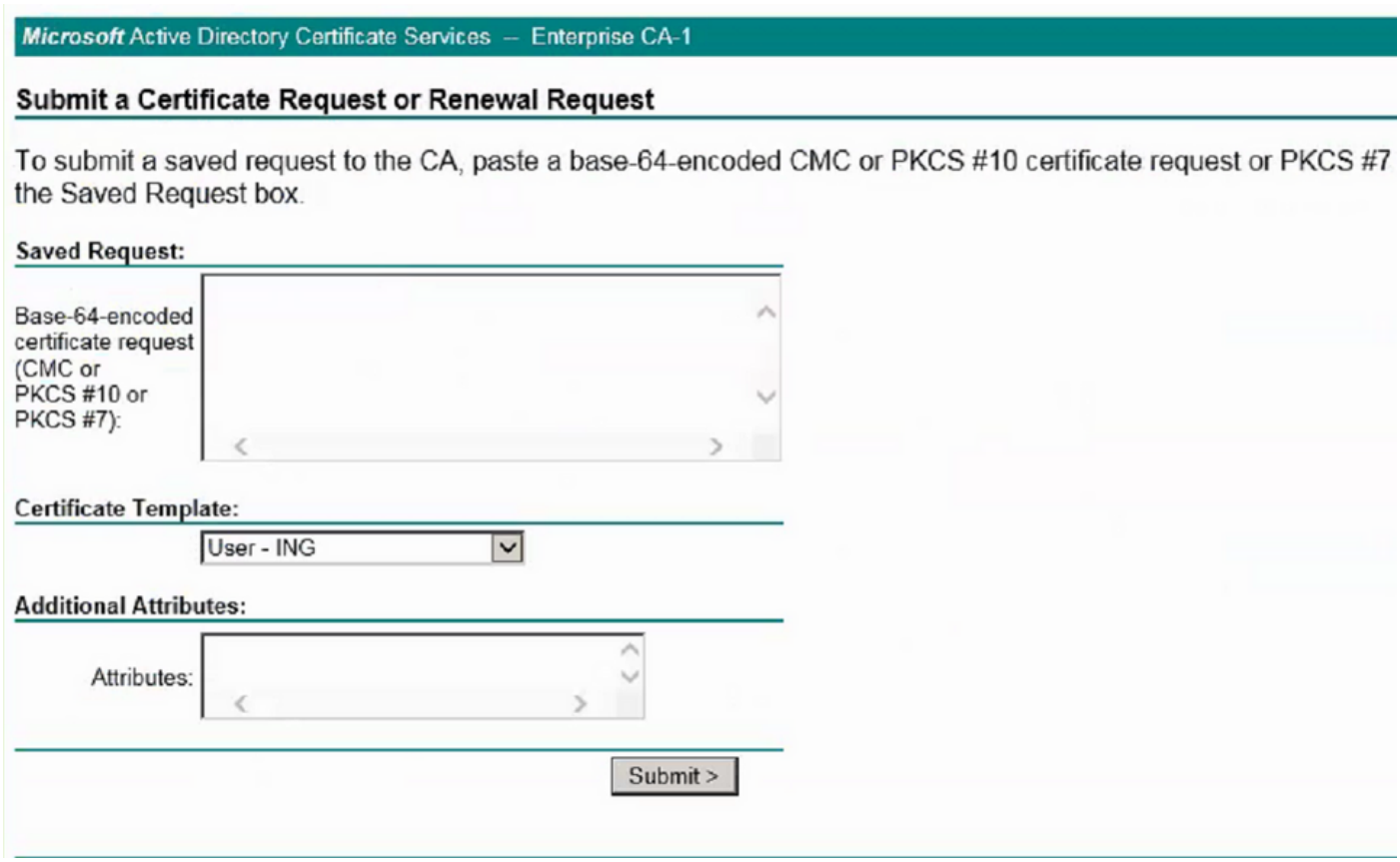
步驟 2

- 按一下create certificate request，並填寫請求的詳細資訊。
- 複製請求欄位的內容。



步驟 3

若要產生憑證，請將步驟2中複製的要求貼到下方空白處：



步驟 4

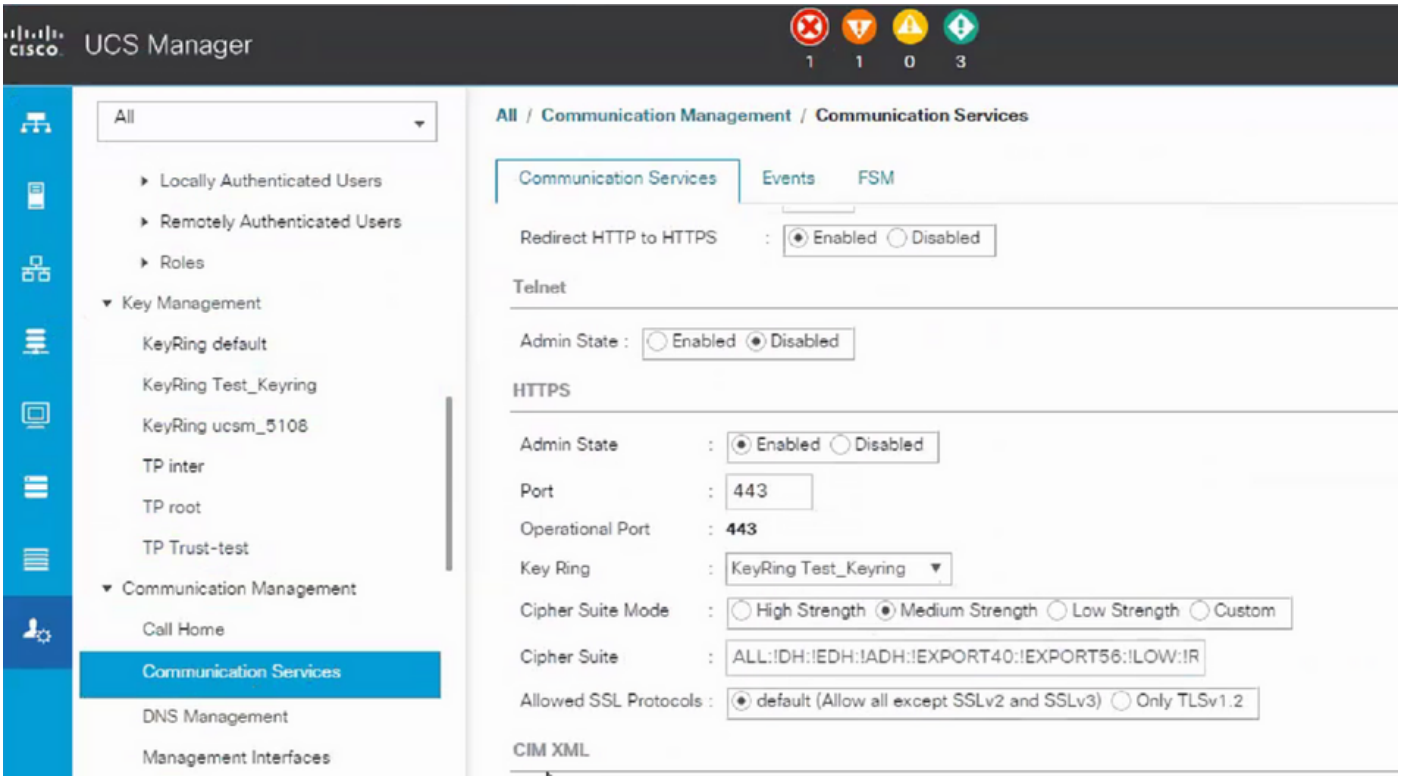
- 提交後，將生成新證書。打開檔案並複製本部分步驟1中建立的金鑰環上的證書欄位中新生成的證書的所有內容。

- 從建立金鑰環和CSR的步驟3中建立的下拉選單中選擇信任點。

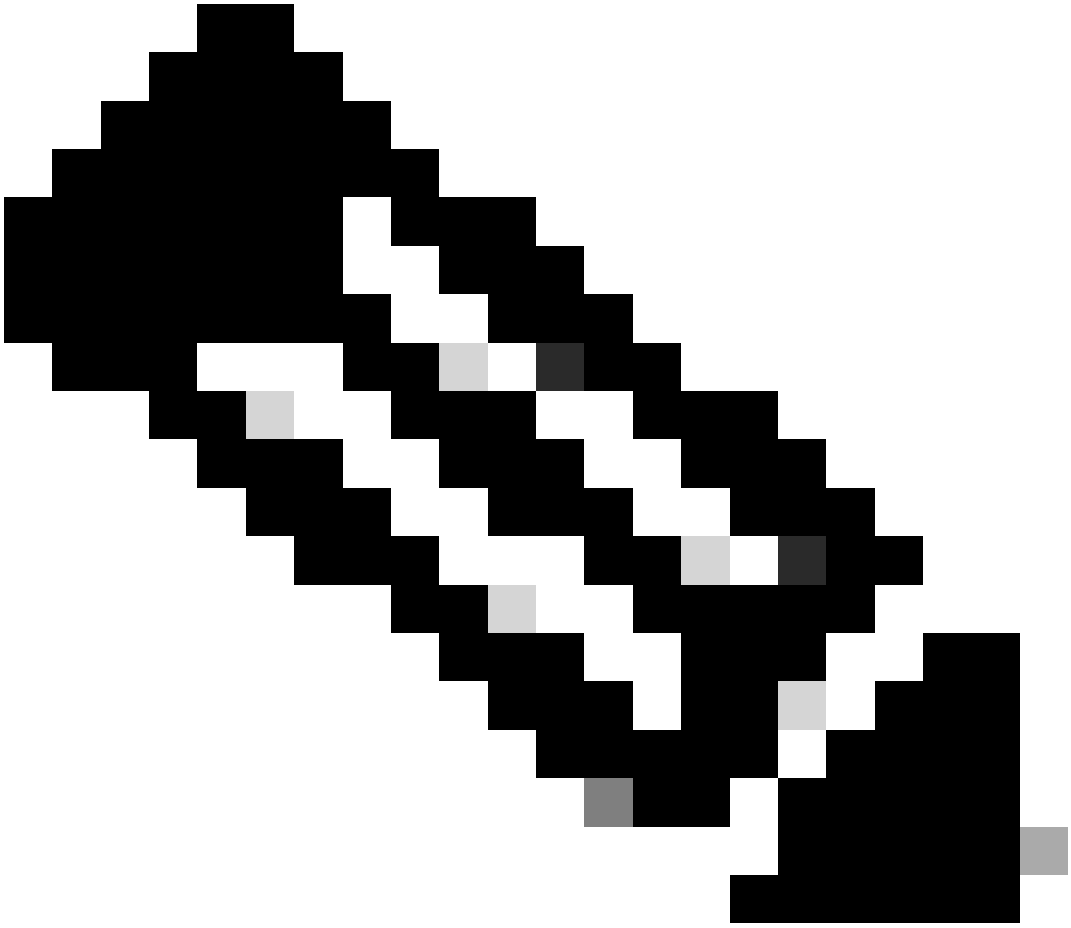
應用金鑰環

步驟 1

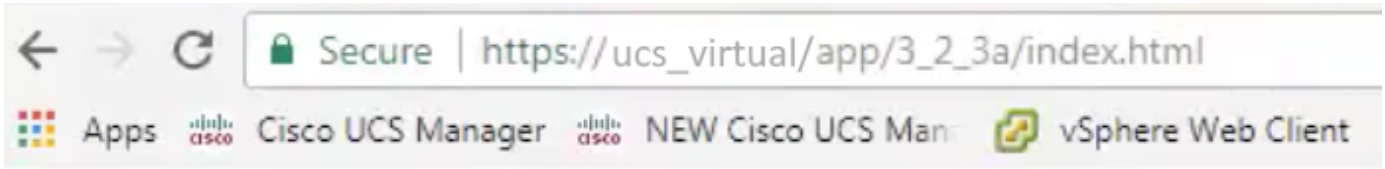
選擇通訊服務中建立的金鑰環，如下所示：



更改金鑰環後，與UCSM的HTTPS連線在Web瀏覽器中顯示為安全。



注意：這需要本地案頭也使用與UCSM來自同一CA機構的證書。



相關資訊

- 技術支援與文件 - Cisco Systems

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。