在Cisco IP Phone 7800系列或8800系列上配置新配置檔案

目標

調配是指準備和配置網路，使其能夠為使用者提供服務的過程。網路調配專門是指將客戶服務調配到網路元素。它允許IP電話自動從中央伺服器提取其配置資訊。這樣，電話可以從一個中心位置集中配置，而不是轉到每個電話並分別進行設定。

7800或8800系列IP電話的Provisioning頁籤中的Profile Rule settings頁面允許使用者使用遠端配置檔案重新同步IP電話。重新同步選項用於將各個IP電話與遠端IP電話中的標準配置同步。

本文提供如何在Cisco IP電話7800或8800系列IP電話上配置配置檔案規則的說明。

附註：電話僅在處於空閒狀態時重新同步。

適用裝置

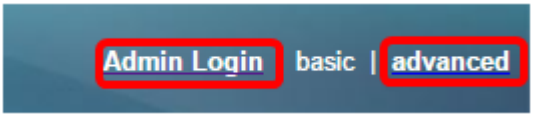
- 7800系列
- 8800系列

軟體版本

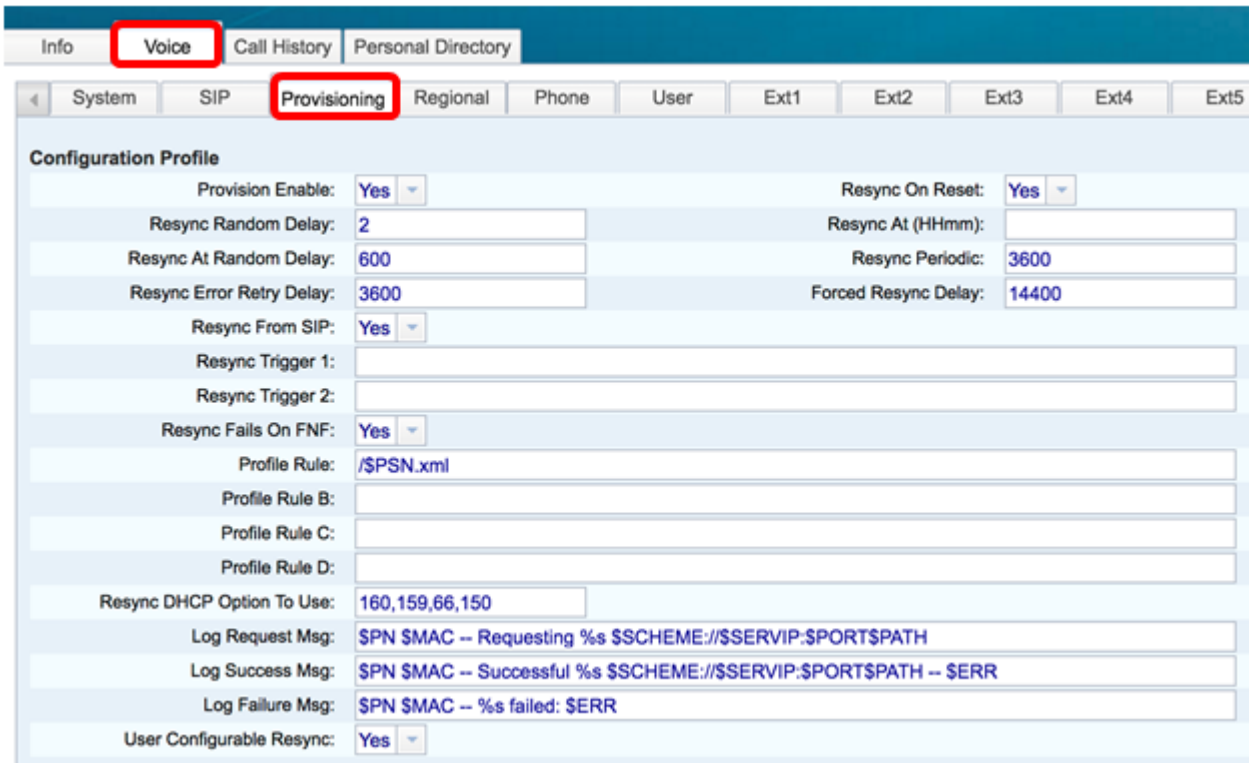
- 10.4

配置新配置檔案

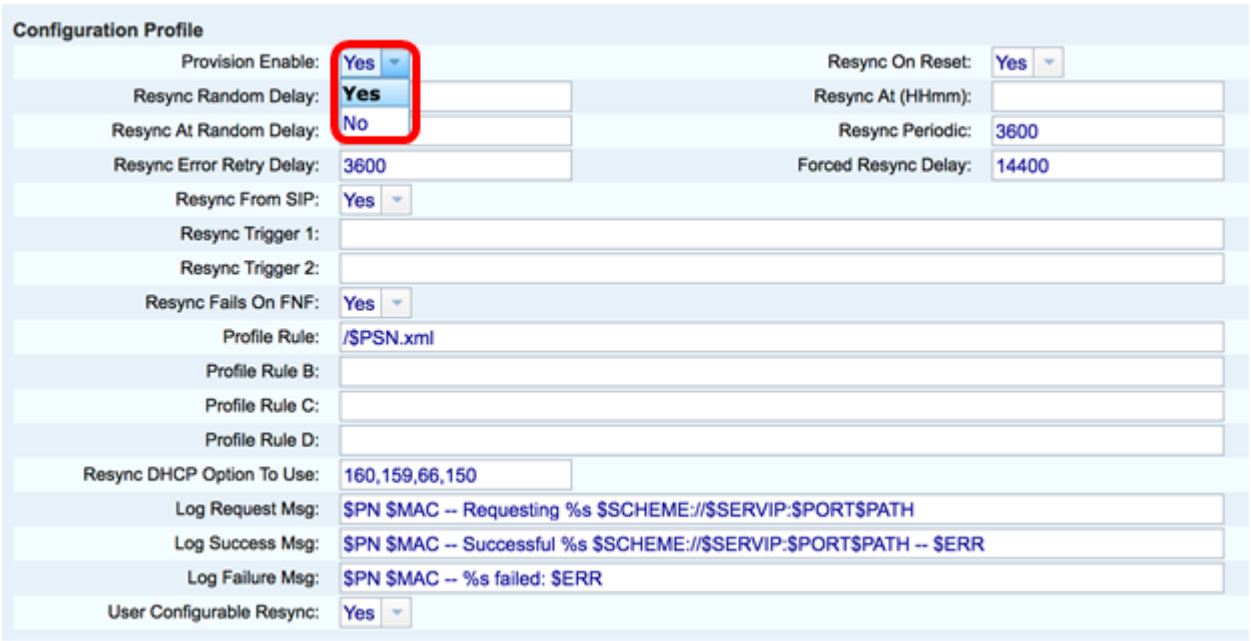
步驟1.登入到基於Web的實用程式，然後選擇**Admin Login > Advanced**。



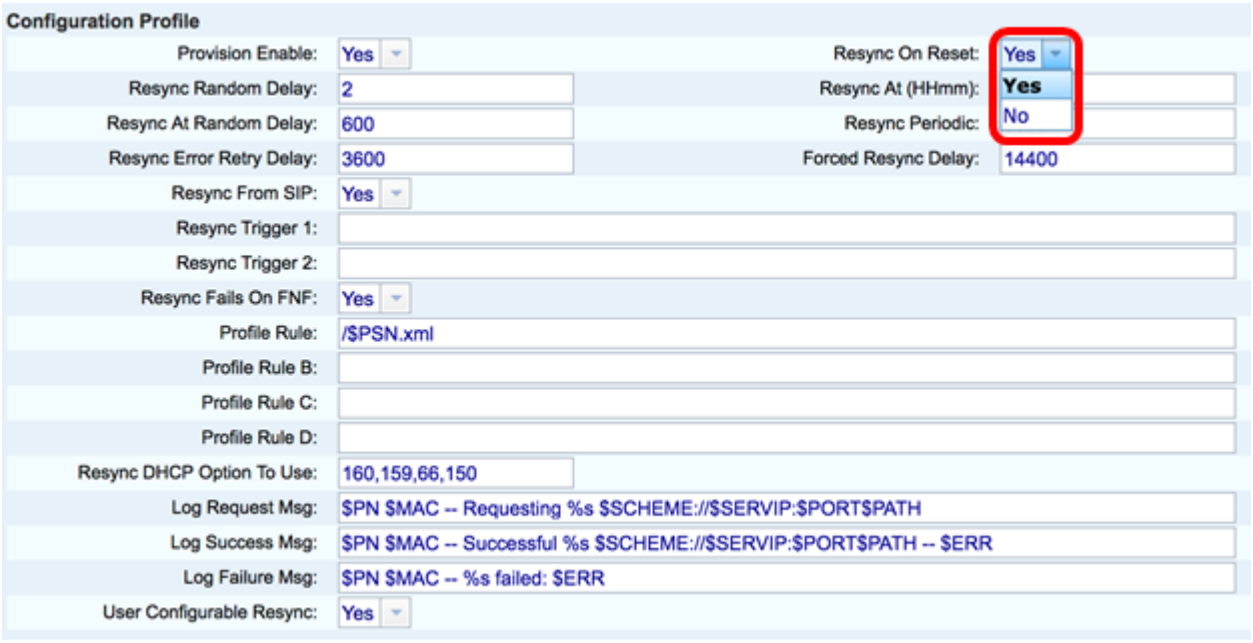
步驟2.選擇**Voice > Provisioning > Configuration Profile**。



步驟3.從Provision Enable下拉選單中選擇**Yes**。這允許您獨立於韌體升級操作控制所有重新同步操作。此功能也用於啟用遠端調配。遠端設定允許在Web伺服器中快取運行的檔案。預設值為Yes。

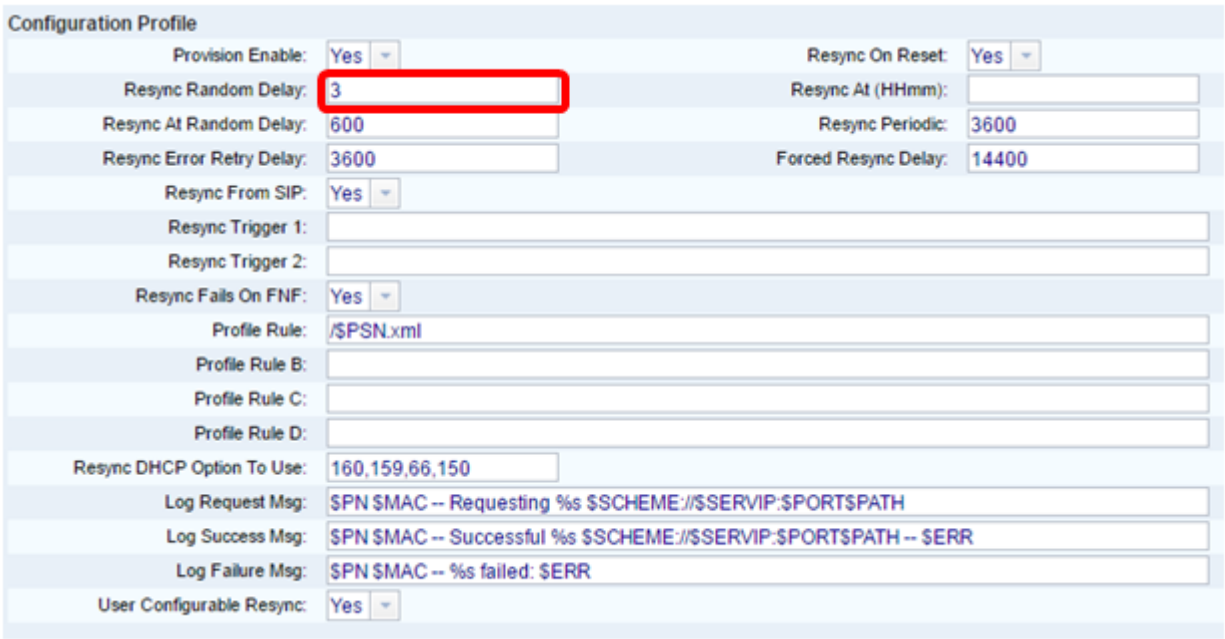


步驟4.從「重設時重新同步」下拉選單中選擇**是**。除了引數更新和韌體升級導致的重新啟動外，這會在每次重新啟動後觸發重新同步。預設值為Yes。



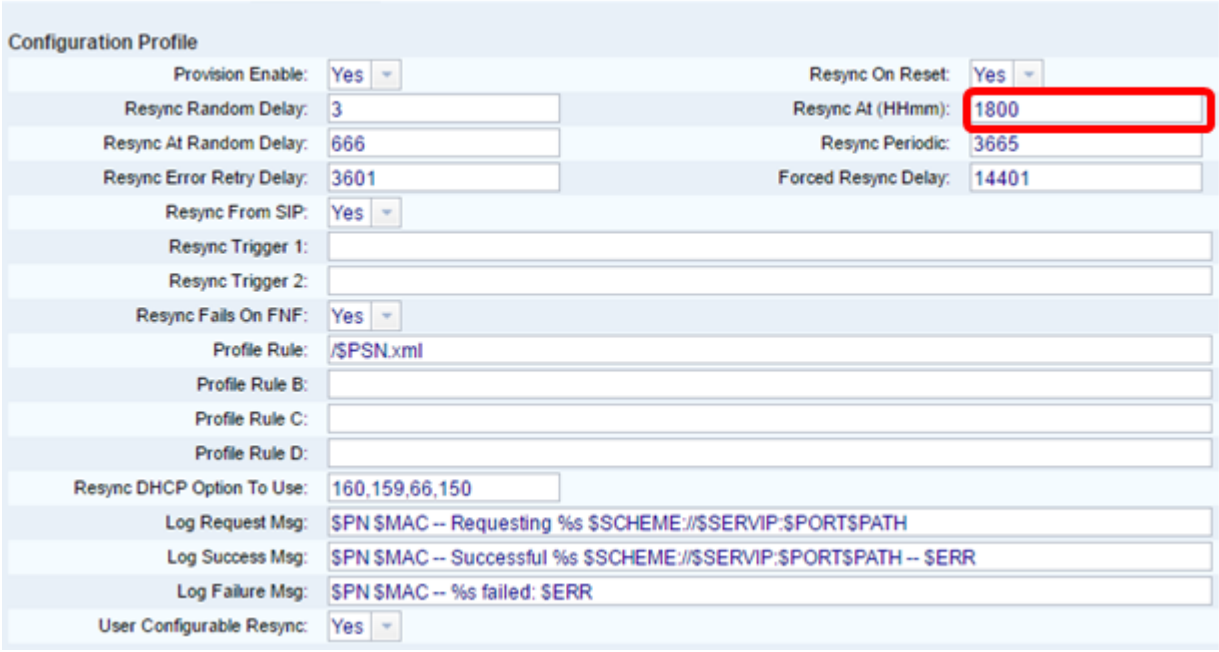
步驟5.在「*Resync Random Delay*」欄位中，輸入延遲時間。這是裝置在聯絡調配伺服器之前等待的時間間隔，這樣在所有裝置嘗試同時開啟電源並進行初始配置時，可以防止調配伺服器過載。此延遲僅可在裝置加電或重置時用於初始配置。此引數的單位為20秒。預設值2表示40秒。如果此引數設定為0，則禁用此功能。

附註：在本例中，使用的值為3。



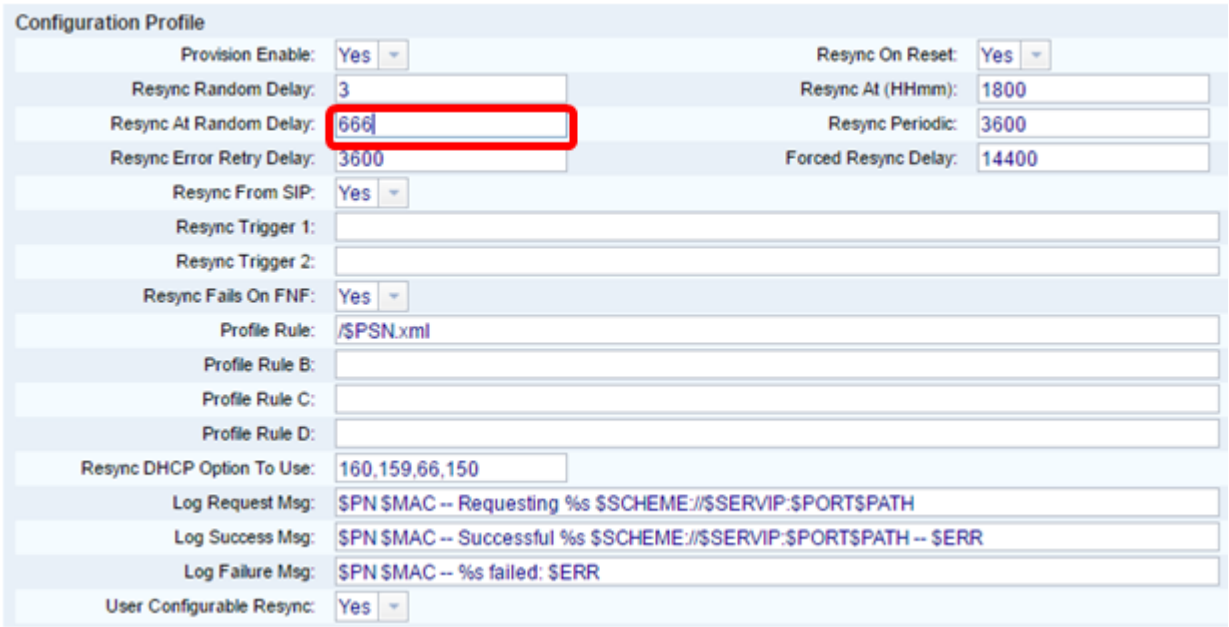
步驟6.在*Resync at(Hmm)*欄位中，以24小時格式(hhmm)輸入時間。 這是IP電話進行重新同步的時間。

附註：在本例中，使用1800。



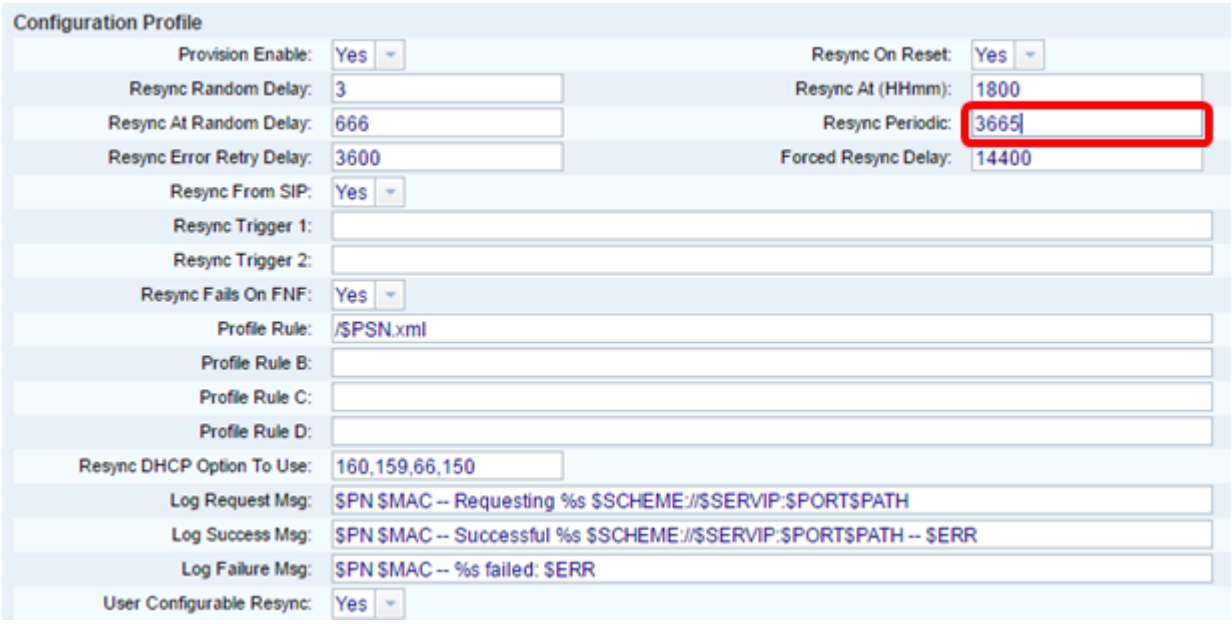
步驟7.在*Resync At Random Delay*欄位中，輸入時間（以秒為單位）。 IP電話將以隨機方式重新同步，以便伺服器中來自多個IP電話的重新同步請求之間不會發生衝突。預設條目為600秒（10分鐘）。

附註：在本例中，輸入的值為666。



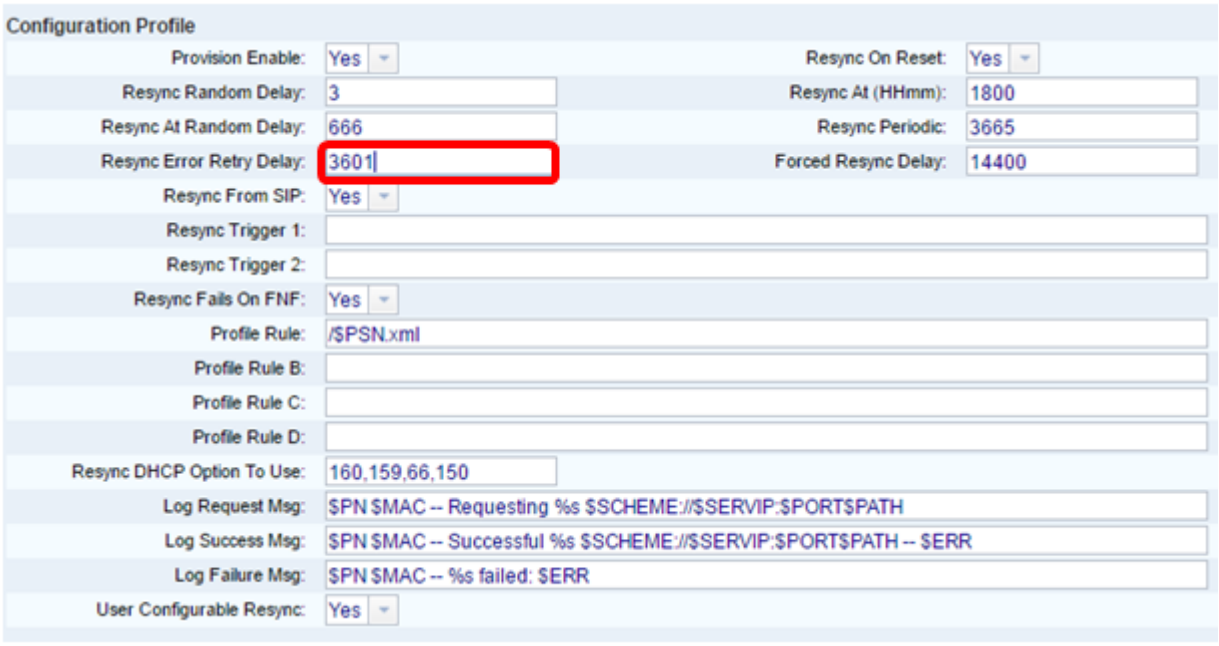
步驟8.在*Resync Periodic*欄位中，輸入裝置與預配伺服器定期重新同步的時間（以秒為單位）。只有在第一次成功與伺服器同步後，此重新同步計時器才處於活動狀態。要防止定期重新同步，請將引數設定為0。預設值為3600秒。

附註：在本例中，輸入的值為3665。



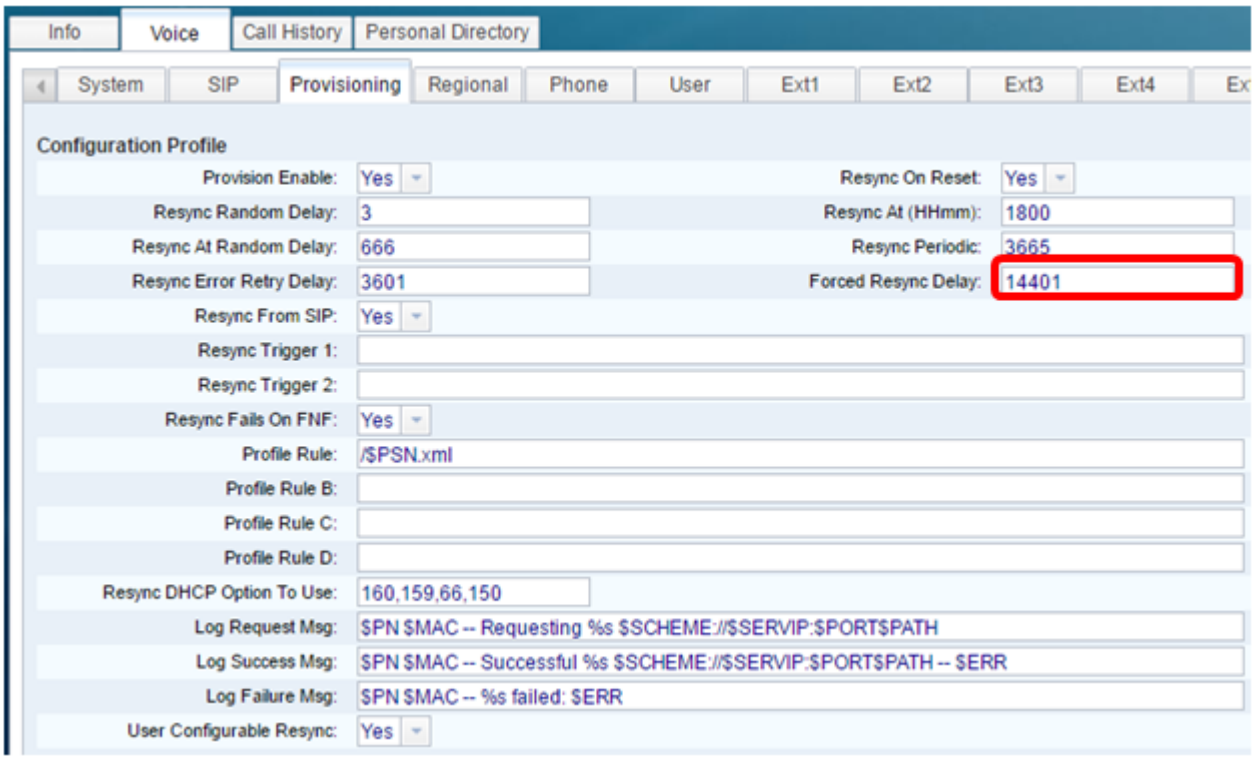
步驟9.在「*Resync Error Retry Delay*」欄位中，輸入時間（以秒為單位），如果伺服器和裝置之間的先前重新同步失敗，則在此時間後完成重新同步。有一個錯誤重試計時器，如果較早嘗試與預配伺服器重新同步失敗，則會啟用該計時器。如果此值設定為0，則裝置在嘗試失敗後立即重試與伺服器同步。預設值為3600秒。

附註：在本例中，輸入的值為3601。

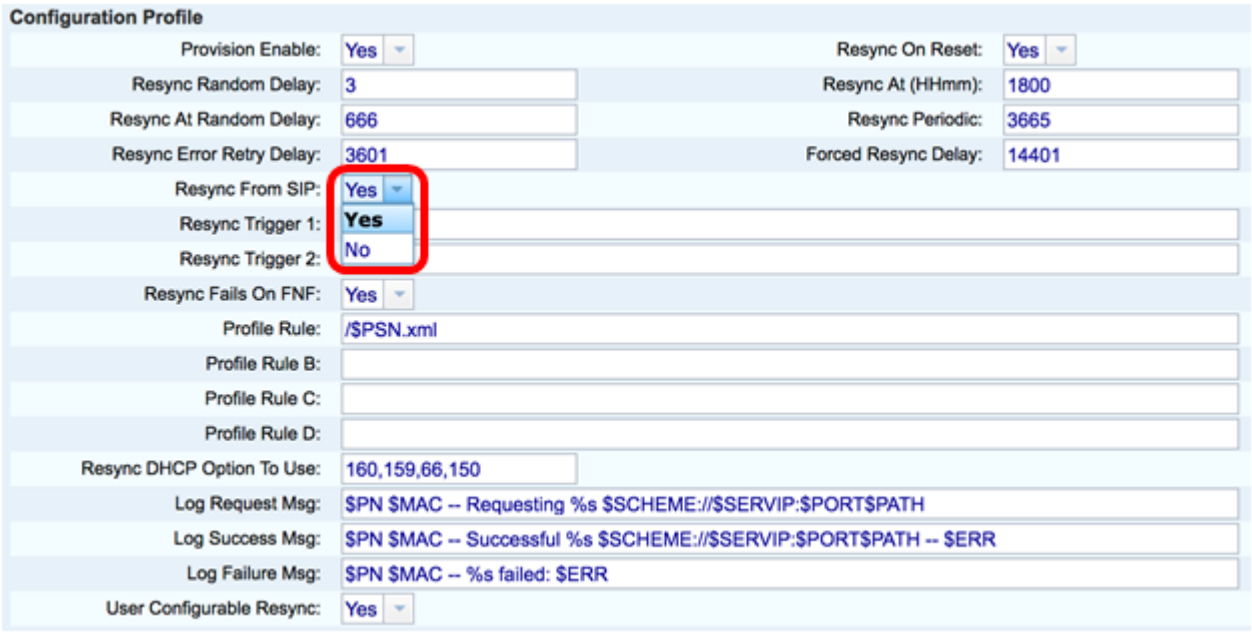


步驟10.在*Forced Resync Delay*欄位中，輸入延遲時間（以秒為單位）。 這表示IP電話裝置在嘗試重新同步前等待的最大延遲。如果任何電話線路處於活動狀態，裝置將不會重新同步，因此裝置將等待電話線路變為空閒的時間，然後嘗試與伺服器重新同步。這方便了使用者在不中斷的情況下進行呼叫。當電話線路空閒時，裝置中的計時器將倒計時，並等待計時器倒計為零。重新同步嘗試將延遲到該時間。預設值為14400秒。

附註：在本例中，輸入的值為14401。

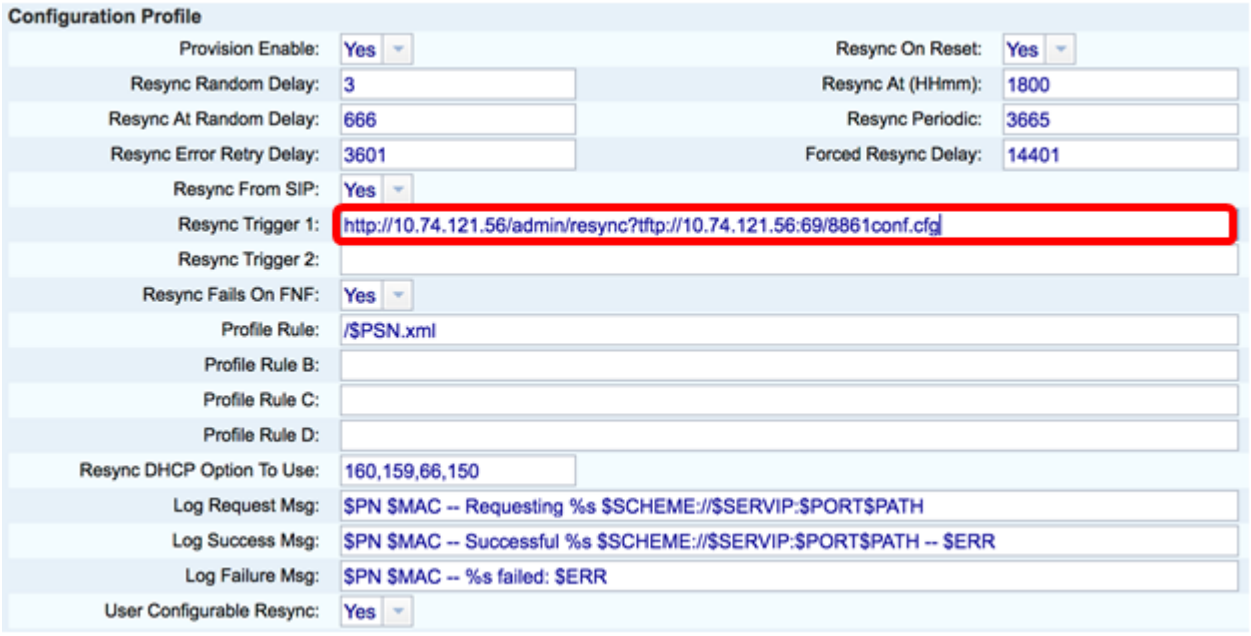


步驟11.確保從Resync From SIP下拉選單中選擇Yesis。這允許通過SIP NOTIFY消息觸發重新同步。預設值為Yes。

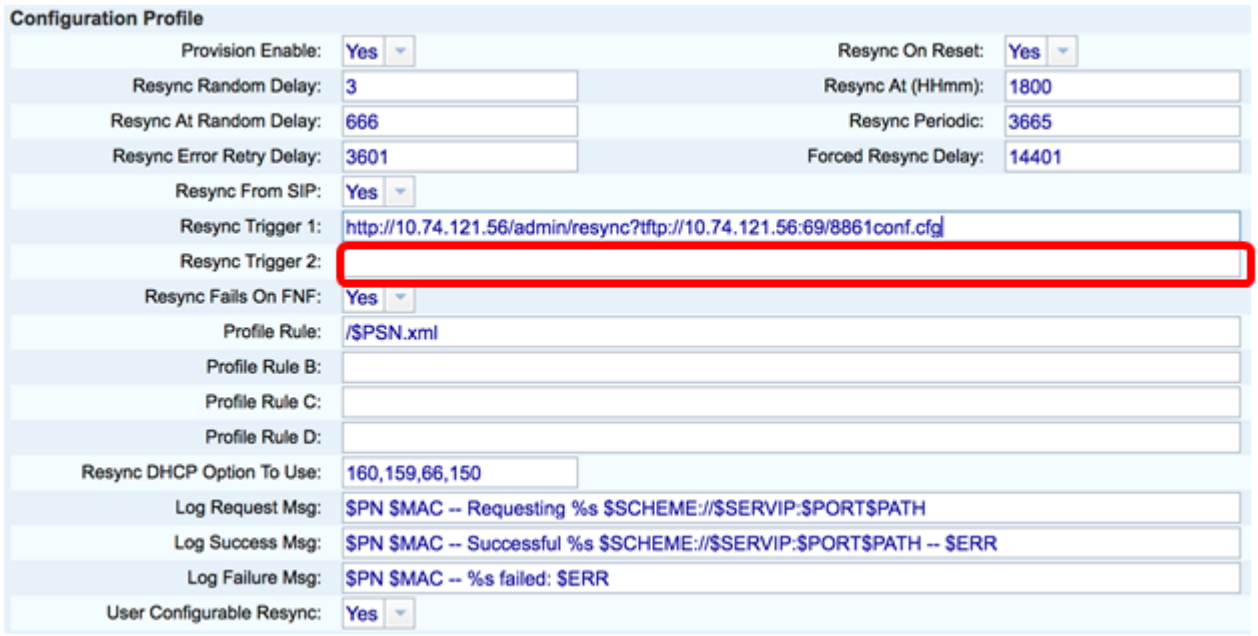


步驟12.在*Resync Trigger 1*欄位中，輸入應觸發重新同步的條件表達式。當這些引數中的邏輯方程測量為TRUE時，觸發重新同步。預設值為空。重新同步觸發器應採用以下格式或語法：http://phone-ip-addr/admin/resync?protocol://server-name[:port]/profile-pathname

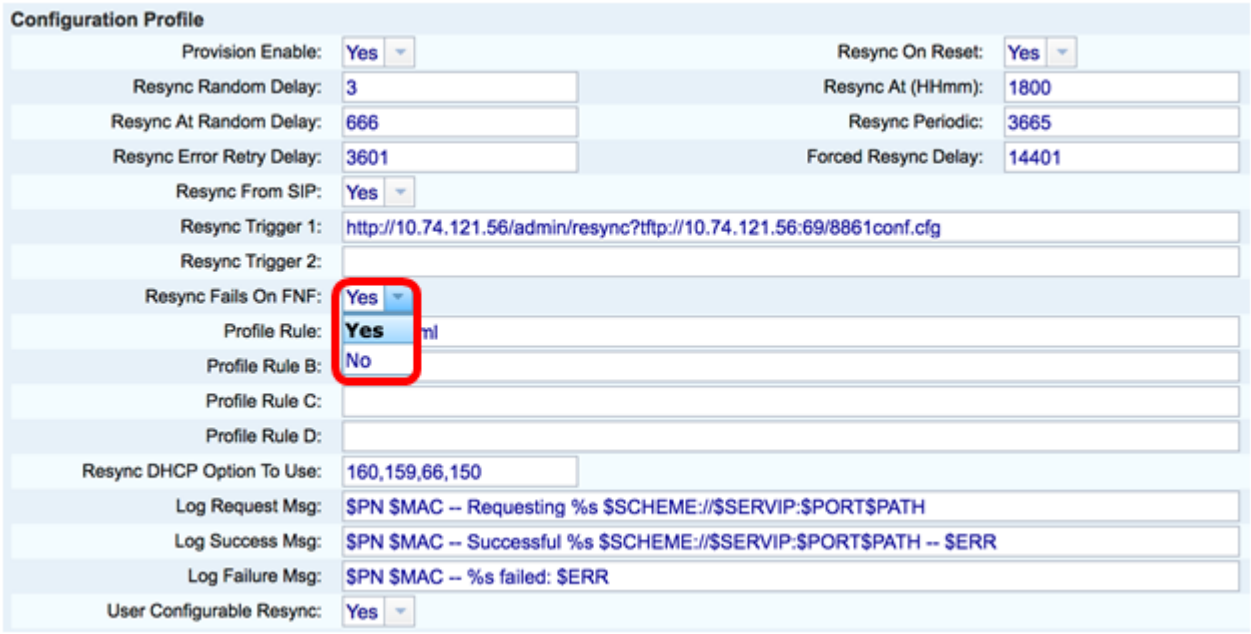
附註：在本例中，語法為
http://10.74.121.56/admin/resync?tftp://10.74.121.56:69/8861conf.cfg



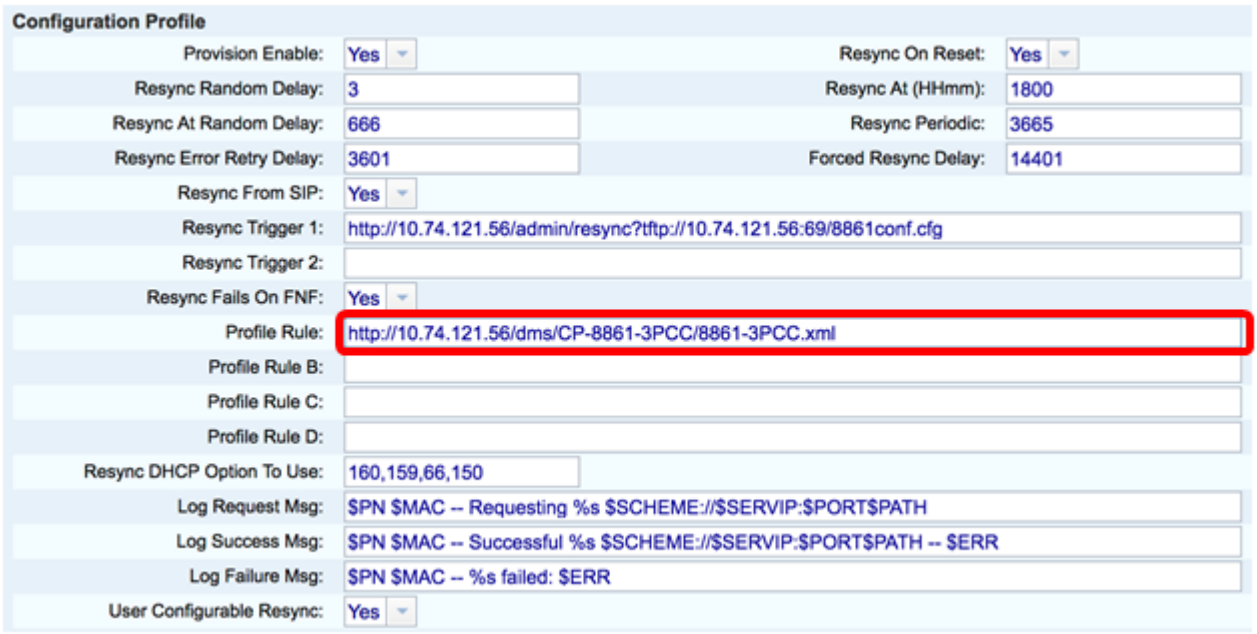
步驟13。（可選）在*重新同步觸發器2*欄位中，輸入重新同步觸發時間的條件表達式。當這些引數中的邏輯方程測量為TRUE時，觸發重新同步。預設值為空。



步驟14.確保從「Resync Fails on FNF（在FNF上重新同步失敗）」下拉選單中選擇Yesis。如果來自預配伺服器的「找不到檔案」響應導致重新同步成功或失敗，該命令將通知使用者。重新同步失敗將啟用錯誤重新同步計時器。預設值為Yes。



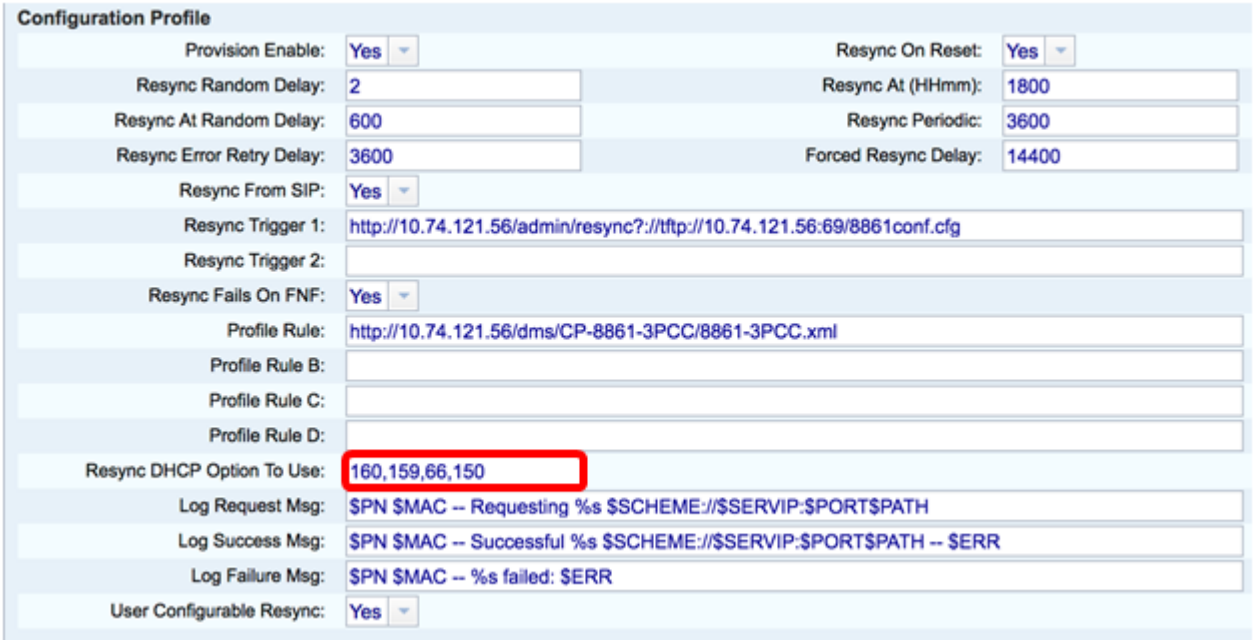
步驟15.在*Profile Rule*欄位中，輸入標識協定的配置檔案指令碼和關聯的配置檔案URL。對配置檔案規則B、C和D重複此步驟。預設值為/spa$PSN.cfg。語法是protocol://server[:port]/profile_pathname。



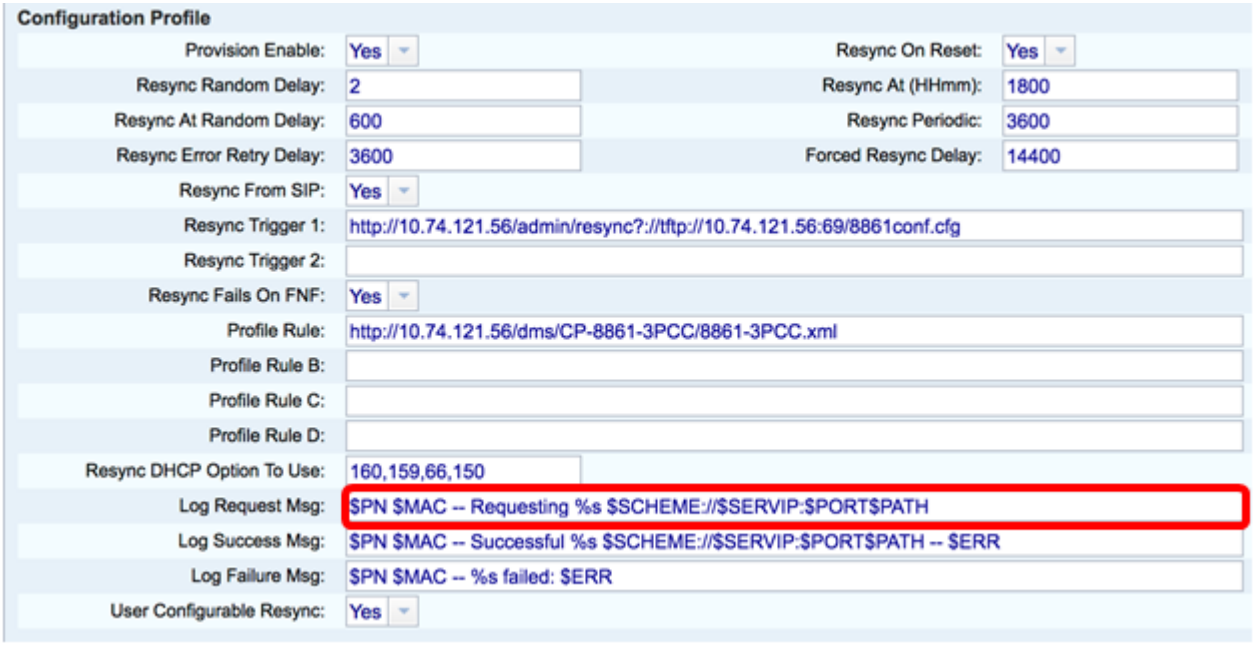
附註：在本示例中，使用http://10.74.121.56/dms/CP-8861-3PCC/8861-3PCC.xml。如果未指定此命令，則將TFTP作為預設值，並且會從動態主機配置協定(DHCP)選項66獲取TFTP伺服器的地址。在URL中，可以指示伺服器的IP地址或完全限定域名(FQDN)。檔名可以包含諸如$MA等宏，這些宏允許擴展裝置的媒體訪問控制(MAC)地址。

在完成主配置檔案規則執行之後，按順序執行配置檔案規則B至D的配置檔案指令碼。如果觸發了重新同步，並且「配置檔案規則」為空，則仍會計算並執行其餘的配置檔案規則B至D。

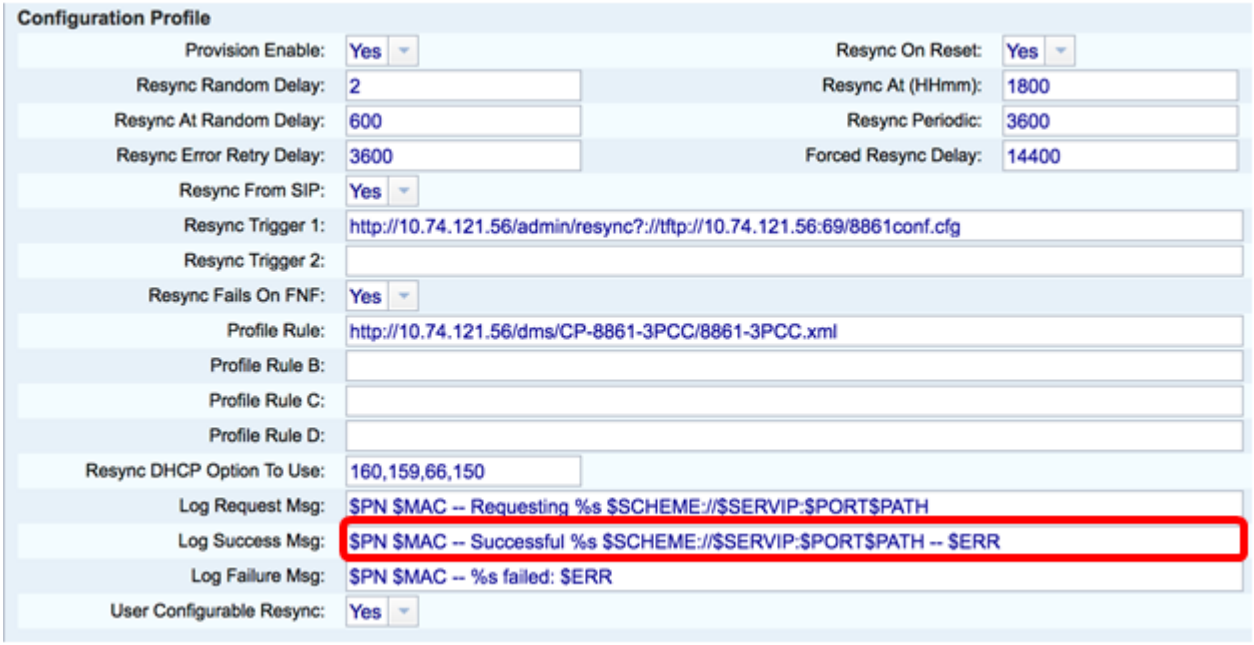
步驟16.在*Resync DHCP Option To Use*欄位中輸入DHCP選項以恢復韌體和配置檔案。預設值為160、159、66和150。



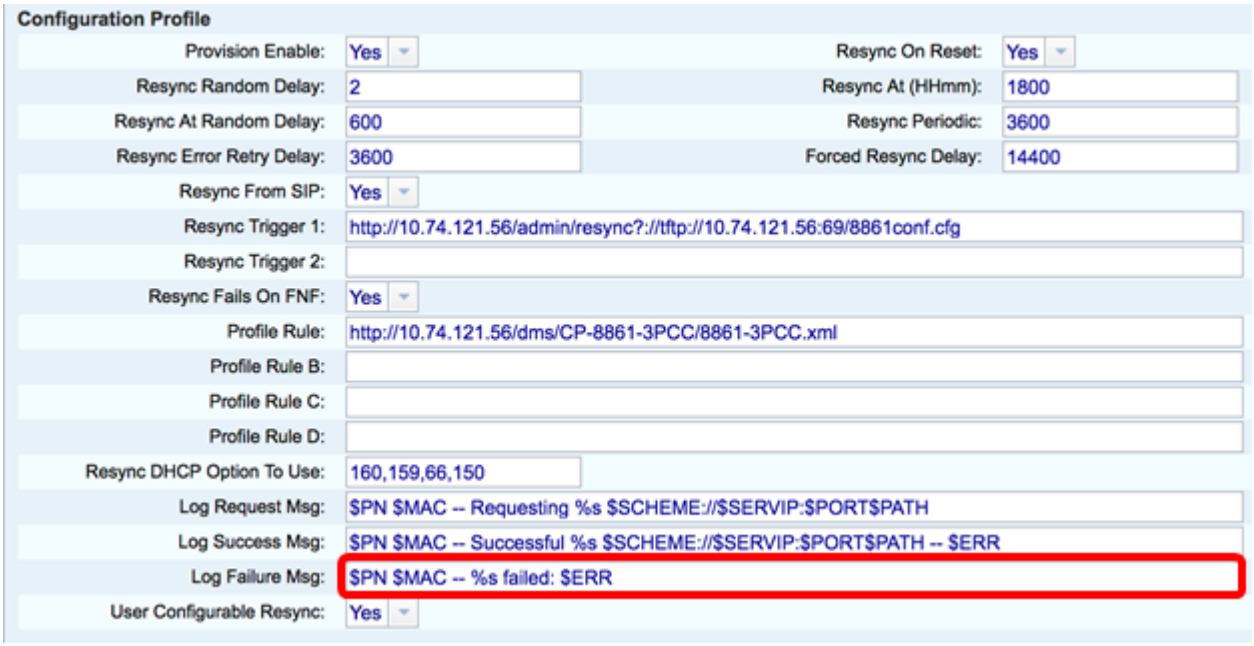
步驟17.在*Log Request Msg*欄位中，輸入日誌重新同步請求消息。重新同步嘗試開始時此消息將傳送到系統日誌伺服器。預設值為$PN $MAC — 請求重新同步 $SCHEME::/$SERVIP:$PORT$PATH。



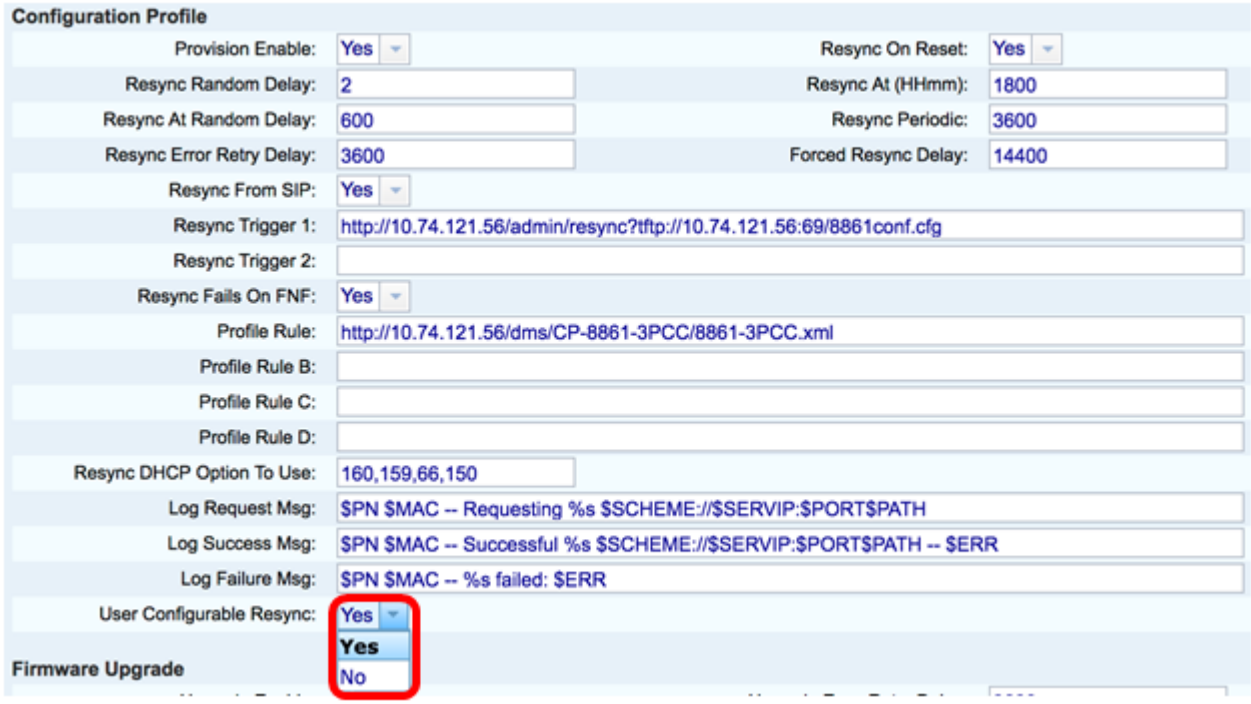
步驟18.在*Log Success* Msg欄位中，輸入日誌重新同步成功消息。成功完成重新同步嘗試後會收到此消息。預設值為$PN $MAC — 成功重新同步 $SCHEME::/$SERVIP:$PORT$PATH。



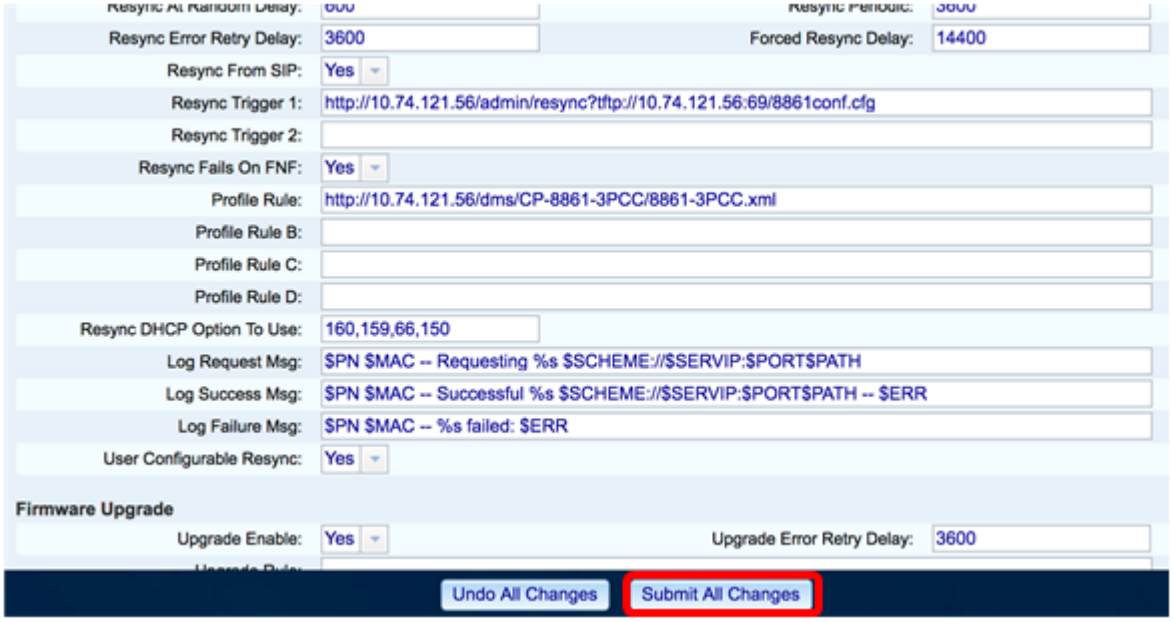
步驟19.在*Log Failure* Msg欄位中，輸入記錄重新同步失敗訊息。重新同步嘗試失敗時收到此消息。預設值為$PN $MAC — 重新同步失敗：$ERR。



步驟20.確保從「User Configurable Resync」下拉選單中選擇**Yes**。預設值為Yes。



步驟21.按一下「Submit All Changes」。更改已配置。



現在，您應該在Cisco IP電話7800或8800系列多平台電話上配置新的配置檔案。