

# 在SPA300/SPA500系列IP電話上配置配置檔案

## 目標

作業階段啟始通訊協定(SIP)是一種訊號通訊協定，用於在基於IP的網路中建立、管理和終止作業階段。SIP是一種呼叫管理機制。它還允許建立使用者位置並提供特徵協商，以便會話中的所有參與者可以就要在它們之間支援的特徵達成一致，並且能夠在會話進行期間更改會話的特徵。

本文檔旨在向您展示如何在SPA300或SPA500系列IP電話上配置配置檔案。

## 適用裝置

- SPA300系列IP電話
- SPA500系列IP電話

## 配置檔案配置

**注意：**在實際SPA300或SPA500系列IP電話上，要將信令協定設定為SIP，請使用導航鍵轉到 **Device Administration > Call Control Settings > Signalling Protocol > SIP**。

步驟1.使用Web配置實用程式選擇**Admin Login > Advanced > Voice > Provisioning**。將打開置頁面：

Configuration Profile			
Provision Enable:	yes ▾	Resync On Reset:	yes ▾
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	
Resync Periodic:	3600	Resync Error Retry Delay:	3600
Forced Resync Delay:	14400	Resync From SIP:	yes ▾
Resync After Upgrade Attempt:	yes ▾		
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	yes ▾		
Profile Rule:	/spa\$PSN.cfg		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
DHCP Option To Use:	66,160,159,150	Transport Protocol:	none ▾
Log Resync Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR		
Report Rule:			
User Configurable Resync:	yes ▾		
Firmware Upgrade			
Upgrade Enable:	yes ▾	Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:			
Upgrade Rule:			
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERF		

步驟2.從*Provision Enable*下拉選單中選擇**Yes**，以允許重新同步操作。否則，請選擇**否**。預設選項為**是**。

步驟3.在IP電話通電和升級時，從*Reset*下拉選單中選擇**Yes**，以執行重新同步操作。否則，請選擇**否**。預設選項為**是**。

步驟4.在*Resync Random Delay*欄位中輸入隨機延遲時間（以秒為單位）。這是IP電話在重置之前執行啟動操作的時間。預設值為2（40秒）。

步驟5.在*Resync At(Hmm)*欄位中，輸入24小時格式(hhmm)的時間。這是IP電話進行重新同步的時間。預設條目為空。

步驟6.在*Resync At Random Delay*欄位中輸入隨機延遲時間（以秒為單位）。IP電話將以隨機方式延遲，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。

步驟7.在「重新同步週期」欄位中輸入定期重新同步的時間(以秒計)。如果此值為空或為零，則IP電話不會定期重新同步。預設條目為3600秒。

步驟8.在*Resync Error Retry Delay*欄位中輸入一個時間間隔（秒），以便在任何重新同步失敗後重新同步。如果間隔為零，則任何重新同步失敗後IP電話都不會重新同步。預設條目為3600秒。

步驟9.在*Forced Resync Delay*欄位中輸入以秒為單位的間隔以延遲IP電話的重新同步。這是IP電話按照延遲時間延遲重新同步過程，因為只有在語音線路空閒重啟韌體並終止語音連線時，才能進行重新同步。預設條目為14400秒。

步驟10.從*SIP*重新同步下拉選單中選擇**Yes**，以使用將從服務提供商代理伺服器傳送的SIP NOTIFY事件的幫助控制重新同步請求。否則，請選擇**否**。預設選項為**是**。

步驟11.從*Resync After Upgrade Attempt*下拉選單中選擇**Yes**，以請求在嘗試升級失敗後重新同步IP電話。否則，請選擇**否**。預設選項為**是**。

Configuration Profile			
Provision Enable:	yes ▾	Resync On Reset:	yes ▾
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	
Resync Periodic:	3600	Resync Error Retry Delay:	3600
Forced Resync Delay:	14400	Resync From SIP:	yes ▾
Resync After Upgrade Attempt:	yes ▾		
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	yes ▾		
Profile Rule:	/spa\$PSN.cfg		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
DHCP Option To Use:	66,160,159,150	Transport Protocol:	none ▾
Log Resync Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR		
Report Rule:			
User Configurable Resync:	yes ▾		
Firmware Upgrade			
Upgrade Enable:	yes ▾	Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:			
Upgrade Rule:			
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERF		

步驟12.在「重新同步觸發器1」欄位中輸入重新同步觸發器1。當條件表達式的計算結果為true時，將執行重新同步操作。預設條目為空。

步驟13.在Resync Trigger 2欄位中輸入resync觸發器2。當條件表達式的計算結果為true時，將執行重新同步操作。預設條目為空。

步驟14.從Resync Fails On FNF下拉選單中選擇No，以從伺服器接收檔案未找到的響應作為成功的重新同步。否則，請選擇Yes。預設選項為Yes。

步驟15.在配置檔案規則欄位中輸入配置檔案指令碼的引數，該引數標識協定和配置檔案URL。預設值為/spa\$PSN.cfg。

步驟16.在配置檔案規則B欄位中輸入配置檔案指令碼的引數，該引數標識第二個重新同步命令和配置檔案URL。預設條目為空。

步驟17.在配置檔案規則C欄位中輸入配置檔案指令碼的引數，該引數標識第三個重新同步命令和配置檔案URL。預設條目為空。

步驟18.在配置檔案規則D欄位中輸入配置檔案指令碼的引數，該引數標識第四個重新同步命令和配置檔案URL。預設條目為空。

步驟19.在DHCP Option To Use欄位中輸入DHCP，以恢復韌體和配置檔案。

Configuration Profile			
Provision Enable:	yes ▼	Resync On Reset:	yes ▼
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	
Resync Periodic:	3600	Resync Error Retry Delay:	3600
Forced Resync Delay:	14400	Resync From SIP:	yes ▼
Resync After Upgrade Attempt:	yes ▼		
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	yes ▼		
Profile Rule:	/spa\$PSN.cfg		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
DHCP Option To Use:	66,160,159,150	Transport Protocol:	tftp ▼
Log Resync Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH — \$ERR		
Log Resync Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR		
Report Rule:			
User Configurable Resync:	yes ▼		

#### Firmware Upgrade

步驟20.從 *Transport Protocol* 下拉選單中選擇所需的傳輸協定，以恢復韌體和配置檔案。如果您選擇「None」，則會將TFTP假定為配置檔案，並將DHCP伺服器的IP地址用作TFTP伺服器的IP地址。預設選項為None。

- 無 — TFTP將被假定為配置檔案，DHCP伺服器的IP地址將用作TFTP伺服器的IP地址。預設值為None。
- TFTP — 簡單式檔案傳輸協定(TFTP)是一種用於檔案和資料傳輸的簡單協定，佔用極少的記憶體。
- HTTP — 超文本傳輸協定(HTTP)是一種應用協定，它是全球資訊網的基礎。
- HTTPS — 安全超文本傳輸協定(HTTPS)是一種安全通訊協定。

步驟21.在 *Log Resync Request Msg* 欄位中輸入日誌重新同步請求消息，該消息將在重新同步啟動時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22.在 *Log Resync Success Msg* 欄位中輸入日誌重新同步成功消息，重新同步嘗試成功時將發出該消息。預設值為\$PN \$MAC -Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH — \$ERR。

步驟23.在 *Log Resync Failure Msg* 欄位中輸入日誌重新同步失敗消息，重新同步嘗試失敗時將發出該消息。預設值為\$PN \$MAC — 重新同步失敗：\$ERR。

步驟24.在 *Report Rule* 欄位中輸入報告，以報告IP電話的當前內部配置。預設值為空。

步驟25.從 *User Configurable Resync* 下拉選單中選擇Yes，以允許從IP Phone螢幕重新同步電話。否則，請選擇否。預設值為是。

步驟26.按一下 **Submit All Changes** 以儲存設定。