

Configurazione dell'aggiornamento del firmware nelle impostazioni di Voice Provisioning sulla serie SPA100

Obiettivo

L'aggiornamento del firmware dell'adattatore per telefono analogico serie SPA100 viene utilizzato per migliorare le prestazioni del dispositivo e mantenerlo aggiornato.

L'obiettivo di questo documento è spiegare come configurare l'aggiornamento del firmware nell'adattatore per telefono analogico serie SPA100.

Dispositivi interessati

SPA112
SPA122

Versione del software

·1.3.2-XU (014)

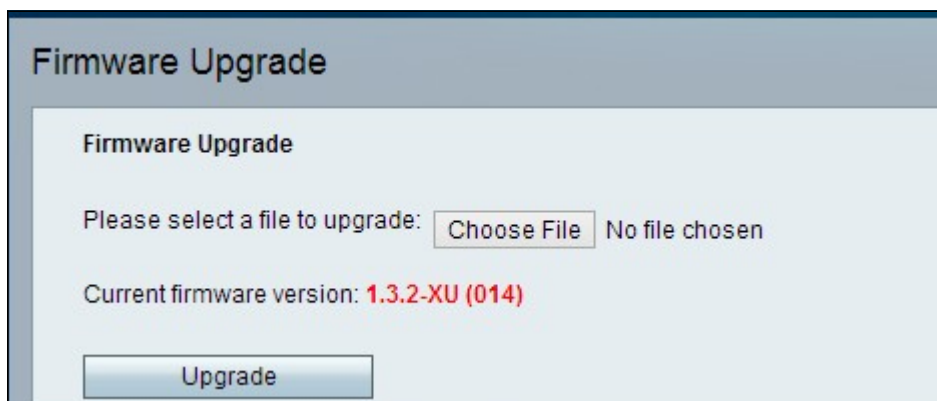
URL download software

[Serie SPA100](#)

Aggiornamento firmware

Passaggio 1. Accedere alla pagina Web di Cisco e scaricare la versione più recente del firmware. Viene visualizzato in un file .Zip.

Passaggio 2. Accedere alla pagina *Phone Adapter Configuration Utility* e scegliere **Amministrazione > Aggiornamento firmware**. Viene visualizzata la pagina *Aggiornamento firmware*:



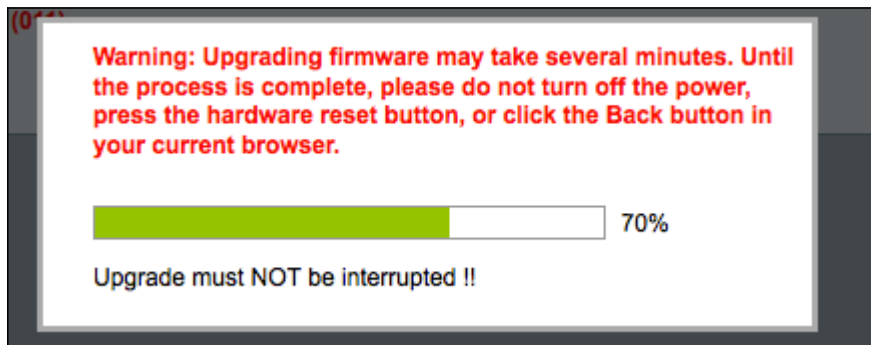
The screenshot shows a web interface titled "Firmware Upgrade". It contains a sub-header "Firmware Upgrade" and a text prompt "Please select a file to upgrade:" followed by a "Choose File" button and the text "No file chosen". Below this, it displays "Current firmware version: 1.3.2-XU (014)" in red text. At the bottom, there is an "Upgrade" button.

Passaggio 3. Fare clic su **Scegli file** per selezionare il file di aggiornamento .Zip dal computer.

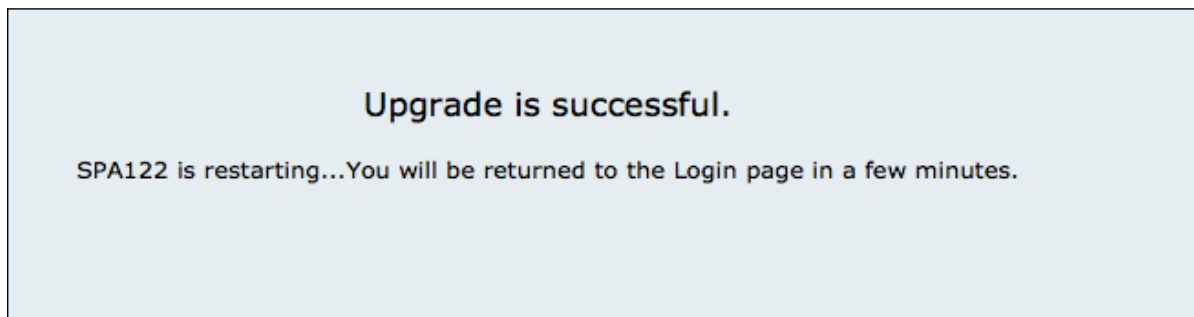
Passaggio 4. Fare clic su .bin nel file .Zip

Passaggio 5. Fare clic su **Aggiorna**.

Durante l'aggiornamento del firmware viene visualizzato un messaggio di avviso:

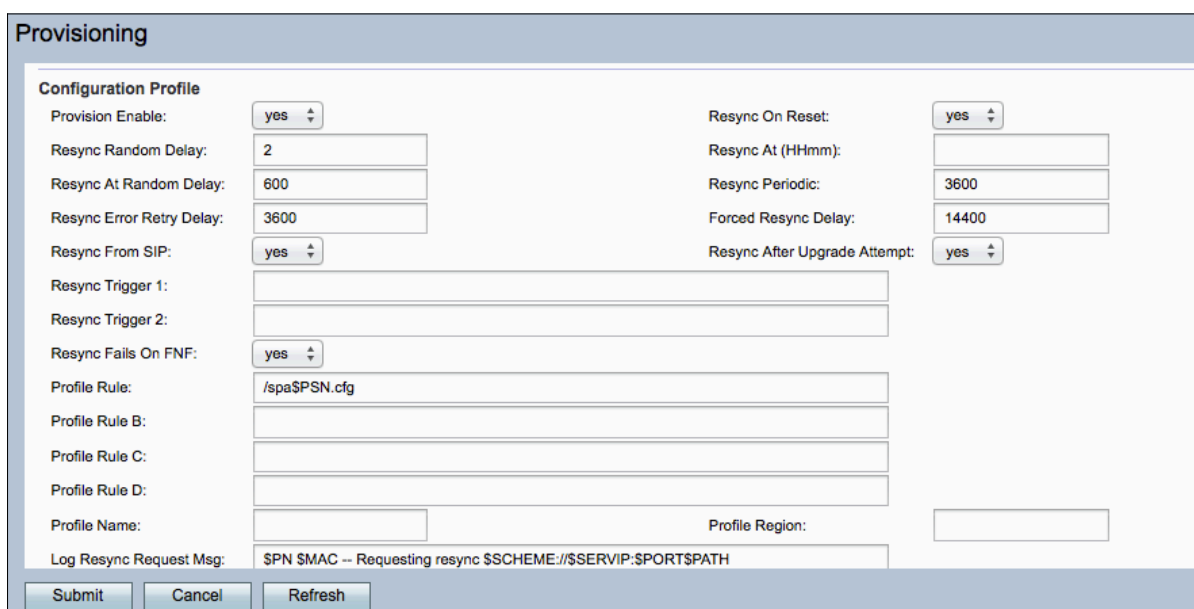


Passaggio 6. Il firmware viene aggiornato correttamente e viene visualizzato un messaggio che notifica il riavvio di SPA122.



Passaggio 7. L'utente viene rimandato alla pagina *Login* cui sono obbligatori i campi *username* e *password*.

Passaggio 8. Dopo aver aggiornato il firmware, accedere alla pagina *Phone Adapter Configuration Utility* e scegliere **Voce > Provisioning**. Viene visualizzata la pagina *Provisioning*:

A screenshot of a web interface titled "Provisioning". It contains a "Configuration Profile" section with various settings. On the left, there are fields for "Provision Enable" (set to "yes"), "Resync Random Delay" (2), "Resync At Random Delay" (600), "Resync Error Retry Delay" (3600), "Resync From SIP" (set to "yes"), "Resync Trigger 1" and "Resync Trigger 2" (empty), "Resync Fails On FNF" (set to "yes"), "Profile Rule" (/spa\$PSN.cfg), "Profile Rule B", "Profile Rule C", "Profile Rule D" (empty), "Profile Name" (empty), and "Log Resync Request Msg" (SPN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH). On the right, there are fields for "Resync On Reset" (set to "yes"), "Resync At (HHmm)" (empty), "Resync Periodic" (3600), "Forced Resync Delay" (14400), and "Resync After Upgrade Attempt" (set to "yes"). At the bottom, there are "Submit", "Cancel", and "Refresh" buttons.

Passaggio 9. Scorrere l'area *Aggiornamento firmware*.

Passaggio 10. Scegliere "yes" dall'elenco a discesa **Upgrade Enable** per abilitare le

operazioni di aggiornamento del firmware.

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable:	<input type="text" value="yes"/>
Upgrade Error Retry Delay:	<input type="text" value="3600"/>
Downgrade Rev Limit:	<input type="text"/>
Upgrade Rule:	<input type="text"/>
Log Upgrade Request Msg:	<input type="text" value="\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH"/>
Log Upgrade Success Msg:	<input type="text" value="\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR"/>
Log Upgrade Failure Msg:	<input type="text" value="\$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR"/>
License Keys:	<input type="text"/>

Passaggio 11. Immettere un valore nel campo *Ritardo dei tentativi di aggiornamento* per impostare l'intervallo tra i tentativi in caso di tentativo di aggiornamento non riuscito. Il valore predefinito è 3600 secondi.

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable:	<input type="text" value="yes"/>
Upgrade Error Retry Delay:	<input type="text" value="3600"/>
Downgrade Rev Limit:	<input type="text"/>
Upgrade Rule:	<input type="text"/>
Log Upgrade Request Msg:	<input type="text" value="\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH"/>
Log Upgrade Success Msg:	<input type="text" value="\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR"/>
Log Upgrade Failure Msg:	<input type="text" value="\$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR"/>
License Keys:	<input type="text"/>

Passaggio 12. Inserire un valore nel campo *Limite revisione declassamento*. In questo modo viene applicato un limite inferiore al numero di versione accettabile durante un aggiornamento o un downgrade del firmware. L'impostazione predefinita è vuota.

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable:	<input type="text" value="yes"/>
Upgrade Error Retry Delay:	<input type="text" value="3600"/>
Downgrade Rev Limit:	<input type="text" value="60"/>
Upgrade Rule:	<input type="text" value="https://www.SPA.com/admin"/>
Log Upgrade Request Msg:	<input type="text" value="\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH"/>
Log Upgrade Success Msg:	<input type="text" value="\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR"/>
Log Upgrade Failure Msg:	<input type="text" value="\$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR"/>
License Keys:	<input type="text"/>

Nota: per completare l'operazione di aggiornamento del firmware, la versione del firmware deve essere maggiore o uguale a questo campo.

Passaggio 13. Inserire un valore nel campo *Regola di aggiornamento*. Questo parametro definisce le condizioni di aggiornamento e gli URL del firmware associati. L'impostazione predefinita è vuota.

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable:	yes ▾
Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:	60
Upgrade Rule:	https://www.SPA.com/admin
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR
Log Upgrade Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR
License Keys:	

Passaggio 14. Inserire un valore nel campo *Log Upgrade Request Msg*. Questo è il messaggio syslog visualizzato all'inizio di un tentativo di aggiornamento del firmware.

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable:	yes ▾
Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:	60
Upgrade Rule:	https://www.SPA.com/admin
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR
Log Upgrade Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR
License Keys:	

Passaggio 15. Immettere un valore per il campo *Log Upgrade Success Msg*. Questo è il messaggio syslog generato dopo il completamento di un tentativo di aggiornamento del firmware.

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable:	yes ▾
Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:	60
Upgrade Rule:	https://www.SPA.com/admin
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR
Log Upgrade Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR
License Keys:	

Passaggio 16. Immettere un valore per il campo *Messaggio errore aggiornamento log*. Questo è il messaggio syslog inviato dopo un tentativo non riuscito di aggiornamento del firmware.

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable:	yes ▾
Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:	60
Upgrade Rule:	https://www.SPA.com/admin
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR
Log Upgrade Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR
License Keys:	

Passaggio 17. Il campo *License Key* non è attualmente utilizzato dai ATA della serie SPA100.

Passaggio 18. Fare clic su **Invia** per salvare le impostazioni.