

Konfigurieren von Firmware-Upgrades in den Sprachbereitstellungseinstellungen auf der SPA100-Serie

Ziel

Die Firmware-Aktualisierung des analogen Telefonadapters der Serie SPA100 dient zur Verbesserung der Leistung des Geräts und zur Aktualisierung.

In diesem Dokument wird erläutert, wie das Firmware-Upgrade für den analogen Telefonadapter der Serie SPA100 konfiguriert wird.

Anwendbare Geräte

SPA112
SPA122

Softwareversion

·1.3.2-XU (014)

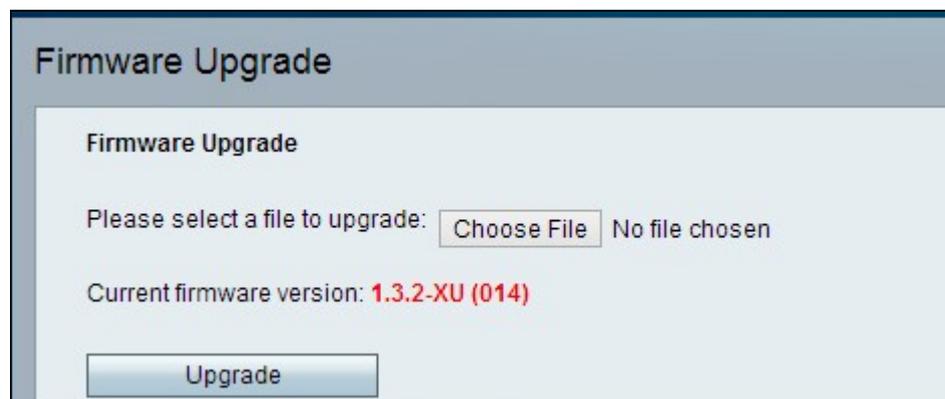
URL zum Software-Download

[Serie SPA 100](#)

Firmware-Upgrade

Schritt 1: Rufen Sie die Cisco Webseite auf, und laden Sie die neueste Firmware-Version herunter. Dies ist in einer .Zip-Datei enthalten.

Schritt 2: Melden Sie sich auf der Seite *Konfigurationsprogramm für Telefonadapter an*, und wählen Sie **Administration > Firmware Upgrade** aus. Die Seite *Firmware-Aktualisierung* wird geöffnet:



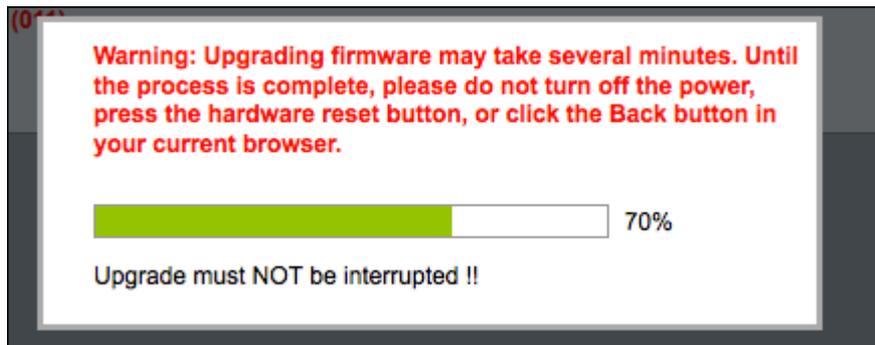
The screenshot shows a web interface titled "Firmware Upgrade". It contains a section with the heading "Firmware Upgrade" and the text "Please select a file to upgrade:". Below this text is a "Choose File" button and the text "No file chosen". Underneath, it displays "Current firmware version: 1.3.2-XU (014)". At the bottom of the section is an "Upgrade" button.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Datei auswählen**, um die .Zip-Aktualisierungsdatei von Ihrem Computer auszuwählen.

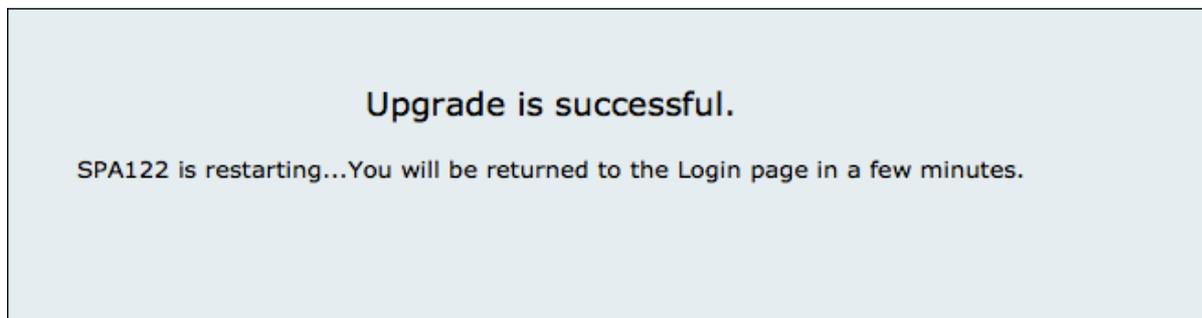
Schritt 4: Klicken Sie in der Zip-Datei auf .bin.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Upgrade**.

Während der Firmware-Aktualisierung wird eine Warnmeldung angezeigt:

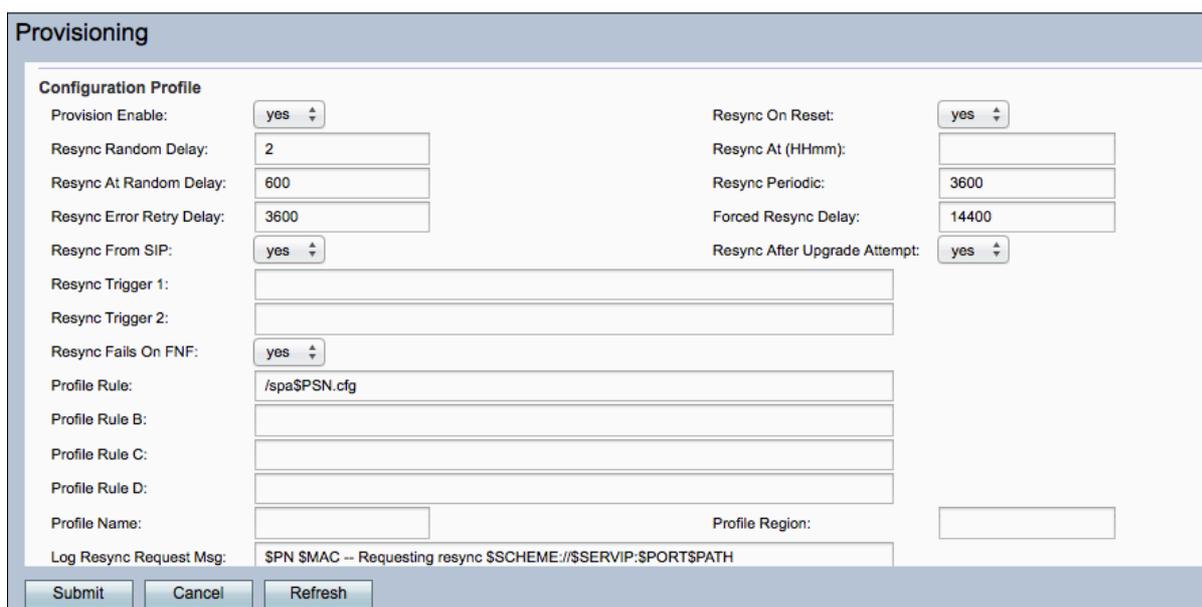


Schritt 6: Die Firmware wird erfolgreich aktualisiert, und es wird eine Meldung angezeigt, die Sie darüber informiert, dass der SPA122 neu gestartet wird.



Schritt 7: Der Benutzer wird zurück zur Seite *Anmelden* gesendet, auf der die Felder *Benutzername* und *Kennwort* erforderlich sind.

Schritt 8: Wenn die Firmware erfolgreich aktualisiert wurde, melden Sie sich bei der Seite *Konfigurationsprogramm für Telefonadapter an*, und wählen Sie **Voice > Provisioning** (**Sprache > Bereitstellung**). Die Seite *Provisioning* (Bereitstellung) wird geöffnet:

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:" (yes), "Resync Random Delay:" (2), "Resync At Random Delay:" (600), "Resync Error Retry Delay:" (3600), "Resync From SIP:" (yes), "Resync Trigger 1:" (empty), "Resync Trigger 2:" (empty), "Resync Fails On FNF:" (yes), "Profile Rule:" (/spa\$PSN.cfg), "Profile Rule B:" (empty), "Profile Rule C:" (empty), "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:" (yes), "Resync At (HHmm):" (empty), "Resync Periodic:" (3600), "Forced Resync Delay:" (14400), and "Resync After Upgrade Attempt:" (yes). At the bottom, there are "Submit", "Cancel", and "Refresh" buttons.

Schritt 9: Blättern Sie nach unten zum Bereich *Firmware-Aktualisierung*.

Schritt 10: Wählen Sie "yes" (Ja) aus der Dropdown-Liste "Upgrade aktivieren" aus, um

Firmware-Upgrades zu aktivieren.

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"/>

Schritt 11: Geben Sie im Feld *Upgrade Error Retry Delay* (Aktualisierungsfehler - Wiederholungsverzögerung) einen Wert ein, um das Wiederholungsintervall bei einem fehlgeschlagenen Aktualisierungsversuch festzulegen. Der Standardwert ist 3600 Sekunden.

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"/>

Schritt 12: Geben Sie im Feld *Downgrade Rev Limit* einen Wert ein. Dadurch wird ein niedrigerer Grenzwert für die akzeptable Versionsnummer während eines Firmware-Upgrades oder -Downgrades erzwungen. Die Standardeinstellung ist leer.

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"/>

Hinweis: Um den Firmware-Upgrade-Vorgang abzuschließen, muss die Firmware-Version größer oder gleich diesem Feld sein.

Schritt 13: Geben Sie einen Wert in das Feld *Aktualisierungsregel* ein. Dieser Parameter definiert Upgrade-Bedingungen und zugehörige Firmware-URLs. Die Standardeinstellung ist leer.

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:	

Schritt 14: Geben Sie einen Wert für das Feld *Log Upgrade Request Msg* (Protokollaktualisierungsanforderung anfordern) ein. Dies ist die Syslog-Meldung, die zu Beginn eines Firmware-Upgrade-Versuchs ausgegeben wird.

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:	

Schritt 15: Geben Sie einen Wert für das Feld *Log Upgrade Success Msg* (Erfolgsmeldung bei *Log Upgrade*) ein. Dies ist die Syslog-Meldung, die nach erfolgreichem Abschluss eines Firmware-Upgrade-Versuchs ausgegeben wird.

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:	

Schritt 16: Geben Sie einen Wert für das Feld *"Log Upgrade Failure Msg"* (Fehler bei *Protokollaktualisierung*) ein. Dies ist die Syslog-Meldung, die nach einem fehlgeschlagenen Firmware-Upgrade-Versuch ausgegeben wird.

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:	

Schritt 17: Das Feld *Lizenzschlüssel* wird derzeit von den ATAs der Serie SPA100 nicht verwendet.

Schritt 18: Klicken Sie auf **Senden**, um die Einstellungen zu speichern.