

# Configureer firmware-upgrade in Voice Provisioning-instellingen op SPA100 Series

## Doel

De upgrade van de firmware in de SPA100 Series analoge telefoonadapter wordt gebruikt om de prestaties van het apparaat te verbeteren en op de hoogte te houden.

Het doel van dit document is om uit te leggen hoe u de upgrade van de firmware in de SPA100 Series analoge telefoonadapter kunt configureren.

## Toepasselijke apparaten

- SPA112
- SPA122

## Softwareversie

- 1.3.2-XU (014)

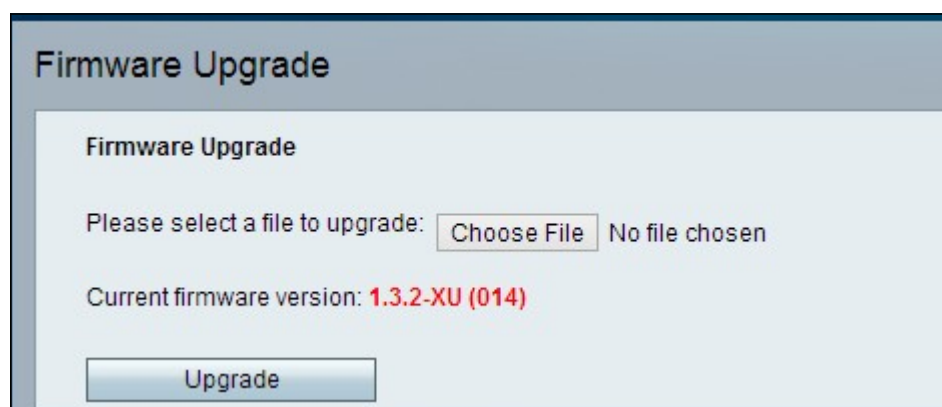
## Software Download URL

[SPA100 Series](#)

## upgrade van firmware

Stap 1. Toegang tot de webpagina van Cisco en download de nieuwste firmware-versie. Dit verschijnt in een .Zip-bestand.

Stap 2. Meld u aan bij het *hulpprogramma* van de *telefoonadapter* en kies **Beveiliging > Firmware-upgrade**. De pagina *upgrade-firmware* wordt geopend:



Firmware Upgrade

Firmware Upgrade

Please select a file to upgrade:  No file chosen

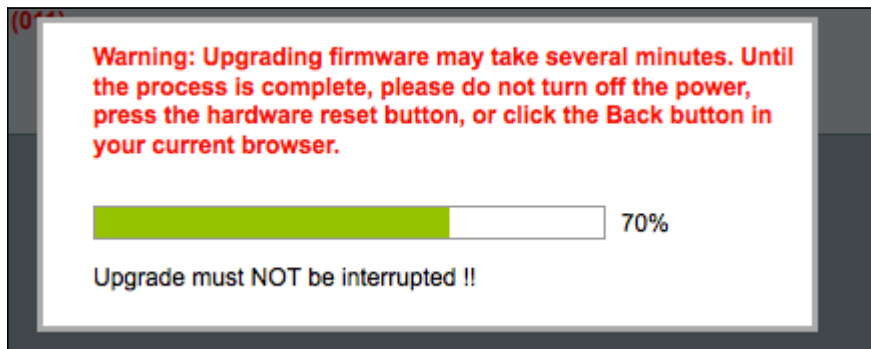
Current firmware version: **1.3.2-XU (014)**

Stap 3. Klik op **Kies bestand** om het .Zip-uploadbestand van uw computer te selecteren.

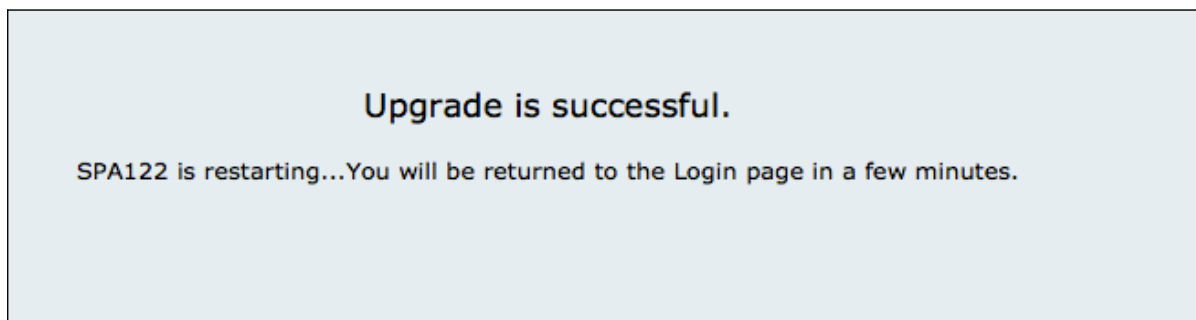
Stap 4. Klik op .bin uit het .Zip-bestand

Stap 5. Klik op **upgrade**.

Er verschijnt een waarschuwingsbericht tijdens upgrade als firmware:

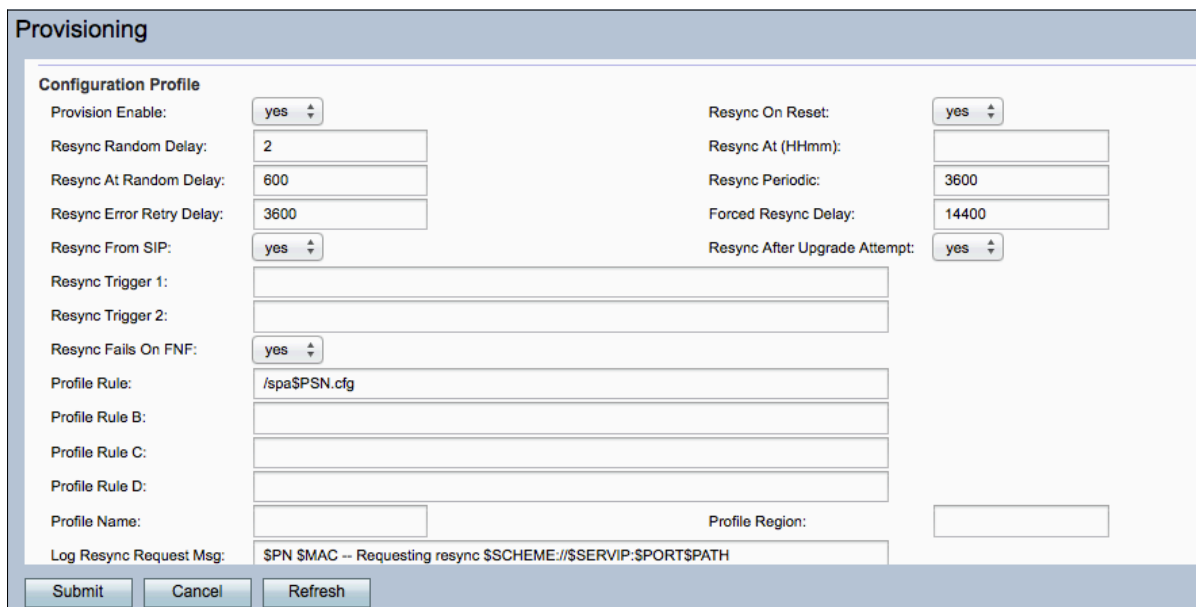


Stap 6. De firmware updates is geslaagd en er verschijnt een bericht dat de SPA122 opnieuw start.



Stap 7. De gebruiker wordt teruggestuurd naar de *Login*-pagina waar de *gebruikersnaam* en het *wachtwoord* velden nodig zijn.

Stap 8. Nadat de firmware met succes is bijgewerkt, logt u in de pagina *met* het *hulpprogramma telefoonadapter* en kiest u **Voice > Provisioning**. De pagina *Provisioning* wordt geopend:

A screenshot of a web interface titled "Provisioning". It contains a "Configuration Profile" section with various settings. The settings are as follows: 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); Profile Region: (empty); Resync On Reset: yes; Resync At (HHmm): (empty); Resync Periodic: 3600; Forced Resync Delay: 14400; Resync After Upgrade Attempt: yes; Log Resync Request Msg: \$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH. At the bottom, there are three buttons: Submit, Cancel, and Refresh.

Stap 9. Scrollt naar het *upgrade*-gebied *van de firmware*.

Stap 10. Klik op "ja" van de vervolgkeuzelijst **Upgradeinschakelen** om firmware-upgrade-bewerkingen mogelijk te maken.

| 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 -- \$ERR |
| Log Upgrade Failure Msg:   | \$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR  |
| License Keys:              |  |

Stap 11. Voer een waarde in het veld *upgrade Error Retry Delay* in om het interval voor het opnieuw proberen in te stellen bij een mislukte upgrade. De standaardwaarde is 3600 seconden.

| 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 -- \$ERR |
| Log Upgrade Failure Msg:   | \$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR  |
| License Keys:              |  |

Stap 12. Voer een waarde in het veld *Downstream Limiet* in. Dit dwingt een lagere grens op het acceptabele versienummer tijdens een upgrade of downgrade van de firmware. De standaardinstelling is leeg.

| 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:              |  |

**Opmerking:** om de upgrade van de firmware te voltooien, dient de firmware-versie groter dan of gelijk aan dit veld te zijn.

Stap 13. Voer een waarde in het veld *upgrade-regel in*. Deze parameter definieert upgradevoorwaarden en bijbehorende URL's. De standaardinstelling is leeg.

| 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:              |  |

Stap 14. Voer een waarde in voor het veld *MSG* voor logupgrade. Dit is het syslogbericht uitgegeven aan het begin van een verbeteringspoging van de 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" 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"/>  |

Stap 15. Voer een waarde in voor het veld *MSG* voor succes *bij upgrade*. Dit is het syslogbericht dat wordt uitgegeven nadat een firmware upgrade met succes voltooid is.

| 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"/>  |

Stap 16. Voer een waarde in voor het veld *MSG* voor *upgrade* van *Log*. Dit is het syslogbericht uitgegeven na een mislukte poging tot upgrade.

| 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"/>  |

Stap 17. Het veld *Licentietoetsen* wordt momenteel niet gebruikt door de SPA100 Series ATA's.

Stap 18. Klik op **Indienen** om de instellingen op te slaan.