

# Installatie-instellingen voor upgrade op de SPA8000 telefoonadapter

## Doel

Om de firmware te verbeteren moet een specifiek uitvoerbaar programma gedownload worden van het internet en uitgevoerd worden. Het verbeteren van uw apparaten kan zeer nuttig zijn. Firmware-upgrades kunnen software-afbreekstreepjes repareren, functies verbeteren en de levensduur van het apparaat verlengen. Deze verbeteringen kunnen de algehele prestaties van een apparaat ten goede komen. Wanneer een firmware-upgrade wordt toegepast, stopt de communicatie van de SPA tijdelijk. Dit document legt uit hoe u de firmware en firmware-functies op een SPA8000 kunt verbeteren.

## Toepassbaar apparaat

- SPA8000

## Software Download URL

[SPA8000](#)

Ga naar de Cisco-webpagina en download de nieuwste versie van de firmware, meegeleverd in de link. Het bestand is een .zip-extensie. Decomprimeer het bestand met software voor bestanddecompressie.

## upgrade van firmware

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie als beheerder en kies **Geavanceerd > Voice > Provisioning**. De pagina *Provisioning* wordt geopend:

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable:	yes <input type="button" value="v"/> Upgrade Error Retry Delay: 3600
Downgrade Rev Limit:	6.1.12
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
Log Upgrade Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR
License Keys:	

Stap 2. In de pagina *Provisioning*, scrollen naar het gedeelte *Firmware Upgrateur*.

Onder het gedeelte Firmware-upgrade:

Stap 3. Kies **ja** in de vervolgkeuzelijst Upgradeinschakelen om firmware-bewerkingen onafhankelijk van resync-acties te upgraden.

Stap 4. Voer de tijd in van de fout in upgrade en probeer de vertraging voor de volgende upgrade in als er een fout optreedt. De opgegeven tijd is in seconden uitgedrukt en wordt standaard ingesteld op 3600 seconden.

Stap 5. Voer in het veld Limiet voor downloads een lagere limiet in voor het acceptabele versienummer tijdens een upgrade of upgrade.

Opmerking: Om een upgrade als firmware te voltooien, moet de versie van de firmware groter zijn dan of gelijk aan het veld Limiet downloaden. Het is standaard leeg.

Stap 6. Klik op **Alle wijzigingen indienen** om de configuratie op te slaan.

Stap 7. Nadat de bovenstaande velden zijn ingevoerd, voert u het uitvoerbare bestand uit dat uit het gecomprimeerde bestand is afgeleid. Nadat het bestand in werking is gesteld, verschijnt het venster van het Cisco SPA-hulpprogramma voor firmware:



Stap 8. Klik op de knop **Upgradefirmware** om het upgrade van de firmware te starten.



Stap 9. Lees de waarschuwing voordat u op de knop **Doorgaan** om verder te gaan met het upgradeproces of als u de upgrade van de firmware wilt stoppen, klik op de knop **Annuleren**.



Stap 10. Voer het IP van de SPA in in Voer het IP-adres van uw SPA-veld in en klik op de knop **OK**.

Opmerking: Als u de IP van de SPA niet kent kunt u de pagina *Status* gebruiken in het web configuratie hulpprogramma om deze te bekijken. Deze pagina toont de huidige IP van het apparaat. Raadpleeg de *stelsysteemstatus van het artikel op de SPA8000 analoge telefoonadapter*. Om de IP door de Interactive Voice Response (IVR) te ontdekken, voert u optie 110# uit. Dit vertelt u het huidige IP.

Stap 1. Wacht tot de firmware is bijgewerkt.

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable:	yes <input type="button" value="v"/> Upgrade Error Retry Delay: 3600
Downgrade Rev Limit:	6.1.12
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:	

De volgende informatie wordt weergegeven wanneer de firmware is bijgewerkt:

- Veld met upgrade-regel — er wordt een firmware-script weergegeven; dit definieert de upgradevoorwaarden en bijbehorende URL's. Het is standaard leeg.
- In het veld Msg van de Aanvraag van de Logupgrade — Een bericht van het Sloggen dat kan worden uitgegeven nadat een upgrade van de firmware succesvol is voltooid. Het is \$PN \$MAC — De standaardinstelling is dat \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH wordt opgewaardeerd.
- MSG voor upgrade van logboek — een systeemsignaal dat is afgegeven nadat een firmware-upgrade-poging met succes is voltooid. Het is \$PN \$MAC — Succesvolle upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH — standaard \$ERR
- Msg van het upgrade van het logboek - een bericht van het Syslog dat kan worden uitgegeven na een mislukte poging tot upgrade van de firmware. Het is \$PN \$MAC — upgrade mislukt: \$ERR per default.
- Licentietoetsen — De licentietoetsen worden gegenereerd wanneer de gebruiker de parameters voor algemene doeleinden (GPP) configureren. Raadpleeg voor meer informatie de *parameters voor algemene doeleinden op de SPA8000 telefoonadapter*.