

Einstellungen für Firmware-Upgrades auf dem SPA8000-Telefonadapter

Ziel

Um die Firmware zu aktualisieren, muss ein bestimmtes ausführbares Programm aus dem Internet heruntergeladen und ausgeführt werden. Die Aktualisierung Ihrer Geräte kann sehr nützlich sein. Firmware-Upgrades können Software-Bugs beheben, Funktionen verbessern und die Lebensdauer des Geräts verlängern. Diese Verbesserungen können die Gesamtleistung eines Geräts verbessern. Wenn ein Firmware-Upgrade durchgeführt wird, wird die Kommunikation des SPA vorübergehend unterbrochen. In diesem Dokument wird erläutert, wie die Firmware- und Firmware-Funktionen eines SPA8000 aktualisiert werden.

Anwendbares Gerät

- SPA 8000

URL zum Software-Download

[SPA 8000](#)

Rufen Sie die Cisco Webseite auf, und laden Sie die neueste Version der Firmware herunter, die über den Link verfügbar ist. Die Datei ist eine ZIP-Erweiterung. Dekomprimieren Sie die Datei mit einer Datei-Dekomprimierungssoftware.

Firmware-Upgrade

Schritt 1: Melden Sie sich als Administrator beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Erweitert > Sprache > Bereitstellung**. Die Seite *Provisioning* (Bereitstellung) wird geöffnet:

Firmware Upgrade	
Upgrade Enable:	yes <input type="button" value="v"/>
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:	

Schritt 2: Scrollen Sie auf der *Provisioning*-Seite nach unten zum Abschnitt *Firmware Upgrade*.

Im Bereich "Firmware Upgrade":

Schritt 3: Wählen Sie **yes** in der Dropdown-Liste "Upgrade aktivieren" aus, um Firmware-Vorgänge unabhängig von Resynchronisierungsaktionen zu aktualisieren.

Schritt 4: Geben Sie für den nächsten Firmware-Upgrade-Versuch, falls ein Fehler auftritt, das Feld "Time in Upgrade Error Retry Delay" ein. Die eingegebene Zeit ist in Sekunden und standardmäßig auf 3600 Sekunden festgelegt.

Schritt 5: Geben Sie im Feld Downgrade Rev Limit (Rev-Grenze für Downgrade) eine untere Grenze für die akzeptable Versionsnummer während eines Firmware-Upgrades oder -Downgrades ein.

Hinweis: Um ein Firmware-Upgrade durchzuführen, sollte die Firmware-Version größer oder gleich dem Feld Downgrade Rev Limit (Rev-Limit-Downgrade) sein. Standardmäßig ist sie leer.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Alle Änderungen senden**, um die Konfiguration zu speichern.

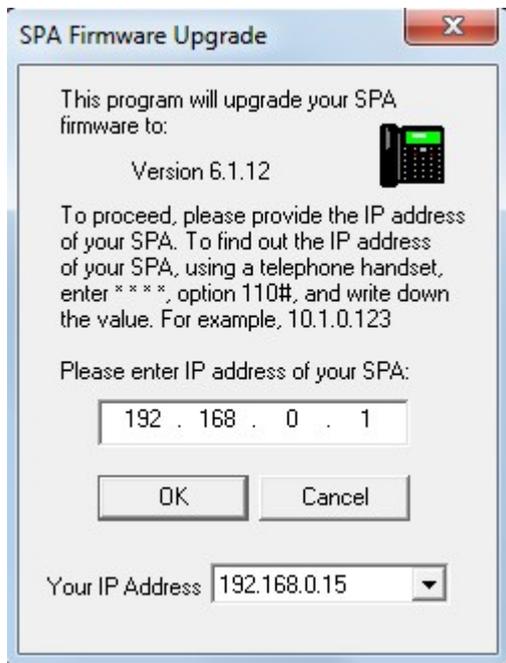
Schritt 7: Führen Sie nach Eingabe der obigen Felder die ausführbare Datei aus, die aus der komprimierten Datei extrahiert wurde. Nach Ausführung der Datei wird das Fenster "Firmware-Upgrade-Utility für SPA-Geräte" angezeigt:



Schritt 8: Klicken Sie auf die Schaltfläche **Firmware aktualisieren**, um den Firmware-Upgrade-Prozess zu starten.



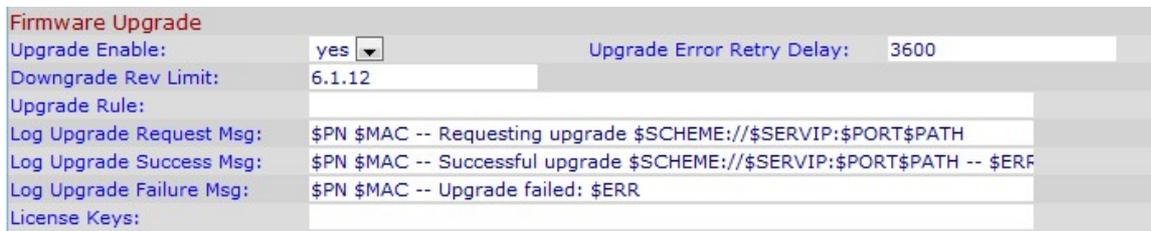
Schritt 9: Lesen Sie die Warnung, bevor Sie auf die Schaltfläche **Weiter** klicken, um mit der Aktualisierung fortzufahren, oder wenn Sie die Firmware-Aktualisierung beenden möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen**.



Schritt 10: Geben Sie die IP-Adresse des SPA in das Feld Geben Sie die IP-Adresse Ihres SPA ein, und klicken Sie auf die **Schaltfläche OK**.

Hinweis: Wenn Sie die IP-Adresse des SPA nicht kennen, können Sie die Statusseite im Webkonfigurationsprogramm verwenden, um sie anzuzeigen. Auf dieser Seite wird die aktuelle IP-Adresse des Geräts angezeigt. Weitere Informationen finden Sie im Artikel *Systemstatus auf dem analogen SPA8000-Telefonadapter*. Führen Sie die Option 110# aus, um die IP über die Interactive Voice Response (IVR) zu ermitteln. Dadurch wird die aktuelle IP-Adresse angezeigt.

Schritt 11: Warten Sie, bis die Firmware aktualisiert ist.



Bei Aktualisierung der Firmware werden die folgenden Informationen angezeigt:

- Feld "Upgrade Rule" (Aktualisierungsregel) - Ein Firmware-Skript wird angezeigt. definiert die Upgrade-Bedingungen und die zugehörigen Firmware-URLs. Standardmäßig ist sie leer.
- Im Feld "Log Upgrade Request Msg" (Protokollaktualisierung anfordern) — Eine Syslog-Meldung, die nach erfolgreichem Abschluss eines Firmware-Upgrade-Versuchs ausgegeben werden kann. Es ist \$PN \$MAC — Requesting upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH by default.
- Log Upgrade Success Msg (Erfolgsmeldung für Protokoll-Upgrade): Eine Syslog-Meldung, die nach erfolgreichem Abschluss eines Firmware-Upgrade-Versuchs ausgegeben wird. Es ist \$PN \$MAC — Erfolgreiches Upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH — \$ERR standardmäßig
- Fehlermeldung bei fehlgeschlagener Firmware-Aktualisierung - Eine Syslog-Meldung, die nach einem fehlgeschlagenen Firmware-Upgrade-Versuch ausgegeben werden kann. Es ist \$PN \$MAC — Upgrade fehlgeschlagen: \$ERR standardmäßig.

- Lizenzschlüssel - Die Lizenzschlüssel werden generiert, wenn der Benutzer die GPP-Parameter (General Purpose Parameters) konfiguriert. Weitere Informationen finden Sie im Artikel *General Purpose Parameters des SPA8000-Telefonadapters*.