

SPA8000 Phone 어댑터의 펌웨어 업그레이드 설정

목표

펌웨어를 업그레이드하려면 인터넷에서 특정 실행 프로그램을 다운로드하여 실행해야 합니다. 디바이스를 업그레이드하는 것이 매우 유용할 수 있습니다. 펌웨어 업그레이드는 소프트웨어 버그를 수정하고, 기능을 개선하며, 장치의 수명을 연장할 수 있습니다. 이러한 개선 사항은 디바이스의 전반적인 성능에 도움이 될 수 있습니다. 펌웨어 업그레이드가 적용되면 SPA의 통신이 일시적으로 중지됩니다. 이 문서에서는 SPA8000에서 펌웨어 및 펌웨어 기능을 업그레이드하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 장치

- SPA8000

소프트웨어 다운로드 URL

[SPA8000](#)

Cisco 웹 페이지로 이동하여 링크에 제공된 최신 버전의 펌웨어를 다운로드합니다. 파일은 .zip 확장명입니다. 파일 압축 해제 소프트웨어로 파일의 압축을 해제합니다.

펌웨어 업그레이드

1단계. 관리자로 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **고급 > 음성 > 프로비저닝**을 선택합니다. 프로비저닝 페이지가 열립니다.

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="6.1.12"/>
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 -- \$ERF"/>
Log Upgrade Failure Msg:	<input type="text" value="\$PN \$MAC -- Upgrade failed: \$ERR"/>
License Keys:	<input type="text"/>

2단계. Provisioning(프로비저닝) 페이지에서 아래로 스크롤하여 *Firmware Upgrade(펌웨어 업그레이드)* 섹션으로 이동합니다.

Firmware Upgrade(펌웨어 업그레이드) 영역 아래에서 다음을 수행합니다.

3단계. Upgrade Enable(업그레이드 활성화) 드롭다운 목록에서 **yes(예)**를 선택하여 펌웨어 작업을 재동기화 작업과 독립적으로 업그레이드합니다.

4단계. 오류가 발생할 경우 다음 펌웨어 업그레이드 시도에 대한 업그레이드 오류 재시도 지연 필드에 시간을 입력합니다. 입력한 시간은 초 단위이며 기본적으로 3600초로 설정됩니다.

5단계. Downgrade Rev Limit(다운그레이드 수정 제한) 필드에 펌웨어 업그레이드 또는 다운그레이드 중에 허용되는 버전 번호의 낮은 제한을 입력합니다.

참고: 펌웨어 업그레이드를 완료하려면 펌웨어 버전이 Downgrade Rev Limit(다운그레이드 수

정 제한) 필드보다 크거나 같아야 합니다.기본적으로 비어 있습니다.

6단계. **Submit All Changes(모든 변경 사항 제출)**를 클릭하여 컨피그레이션을 저장합니다.

7단계. 위의 필드를 입력하면 압축 파일에서 추출된 실행 파일이 실행됩니다.파일이 실행된 후 Cisco SPA Device Firmware Upgrade Utility 창이 나타납니다.



8단계. **Upgrade Firmware(펌웨어 업그레이드)** 버튼을 클릭하여 펌웨어 업그레이드 프로세스를 시작합니다.



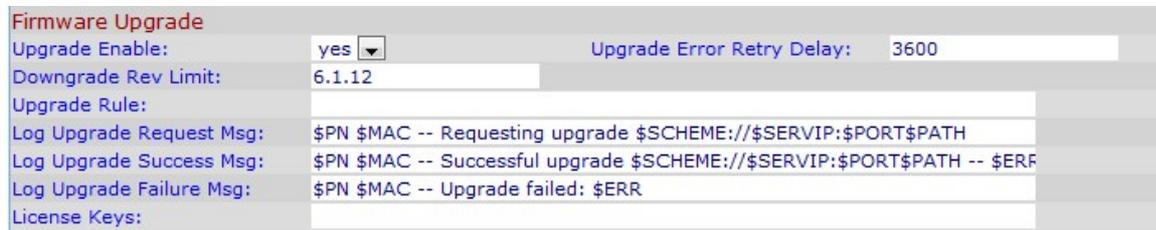
9단계. **계속** 버튼을 클릭하여 업그레이드 프로세스를 계속하거나 펌웨어 업그레이드를 중지하려는 경우 **취소** 버튼을 클릭하기 전에 경고를 읽습니다.



10단계. Please enter IP address of your SPA(SPA의 IP 주소를 입력하십시오.) 필드에 SPA의 IP를 입력하고 **OK(확인)** 버튼을 클릭합니다.

참고:SPA의 IP를 모르는 경우 웹 컨피그레이션 유틸리티의 *Status* 페이지를 사용하여 볼 수 있습니다.이 페이지에는 디바이스의 현재 IP가 표시됩니다.SPA8000 Analog Telephone Adapter의 *System Status(시스템 상태)*를 참조하십시오.IVR(Interactive Voice Response)을 통해 IP를 검색하려면 옵션 110#을 수행합니다.그러면 현재 IP가 표시됩니다.

11단계. 펌웨어가 업데이트될 때까지 기다립니다.



펌웨어가 업데이트될 때 다음 정보가 표시됩니다.

- 업그레이드 규칙 필드 — 펌웨어 스크립트가 표시됩니다.업그레이드 조건 및 관련 펌웨어 URL을 정의합니다.기본적으로 비어 있습니다.
- Log Upgrade Request Msg 필드 — 펌웨어 업그레이드 시도가 성공적으로 완료된 후 실행할 수 있는 Syslog 메시지입니다. 기본적으로 \$PN \$MAC — 업그레이드 요청 \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH.
- Log Upgrade Success Msg — 펌웨어 업그레이드 시도가 성공적으로 완료된 후 실행된 Syslog 메시지입니다. \$PN \$MAC — 업그레이드 성공 \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH — 기본적으로 \$ERR
- 로그 업그레이드 실패 메시지 — 실패한 펌웨어 업그레이드 시도 후에 실행할 수 있는 Syslog 메시지입니다. \$PN \$MAC — 업그레이드 실패:기본적으로 \$ERR입니다.
- 라이선스 키 — 사용자가 GPP(General Purpose Parameters)를 구성할 때 라이선스 키가 생성됩니다. 자세한 내용은 SPA8000 Phone Adapter의 *General Purpose Parameters*를 참조하십시오.