

# Cisco SPA8000에서 버전 6.1.12 SR1로 펌웨어 업그레이드

- [목표](#)
- [적용 가능한 장치](#)
- [소프트웨어 버전](#)
- [소개](#)
- [웹 파일 서버를 사용하는 펌웨어 업그레이드 절차](#)
- [실행 파일\(.exe 파일\)을 사용하는 펌웨어 업그레이드 절차](#)
- [확인](#)
- [결론](#)

## 목표

이 문서에서는 SPA8000 IP Telephony Gateway 디바이스에서 펌웨어를 버전 6.1.12 SR1로 업그레이드하는 방법에 대해 설명합니다.

## 적용 가능한 장치

SPA8000

## 소프트웨어 버전

버전 5.1.10에서 6.1.12 SR1로 업그레이드하고 있습니다. 최신 펌웨어는 [여기서](#) 다운로드할 수 있습니다.

## 소개

펌웨어 릴리스는 이전 펌웨어 버전에서 발생한 문제를 해결하는 추가 기능 및 버그 수정을 통한 업데이트입니다. 최신 펌웨어로 네트워크 디바이스의 성능을 향상시킬 수 있습니다.

일부 사용자는 이진 'upg-spa8000-6-1-12-SR1.exe'를 사용하여 SPA8000을 펌웨어 버전 5.1.10에서 6.1.12 SR1로 업그레이드할 수 없다고 보고했습니다.

이 문서에서는 이 업그레이드를 완료할 수 있는 두 가지 옵션에 대해 설명합니다. 웹 파일 서버를 통해 또는 실행 파일을 사용하여 수행할 수 있습니다.

**참고:** SPA8000은 IP 텔레포니 게이트웨이 디바이스이므로 이 시나리오에는 다른 라우터/게이트웨이가 연결되어 있지 않습니다. SPA8000에는 NAT(Network Address Translation)를 수행할 수 있는 기능이 있습니다.

## 웹 파일 서버를 사용하는 펌웨어 업그레이드 절차

1단계. 컴퓨터를 SPA8000의 보조(AUX) 포트에 연결합니다. SPA8000에서 컴퓨터가 받은 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) IP 주소를 확인합니다. Windows 기반 시스템의 명령

프롬프트에서 ipconfig 명령을 사용하여 SPA8000의 IP 주소를 확인할 수 있습니다.

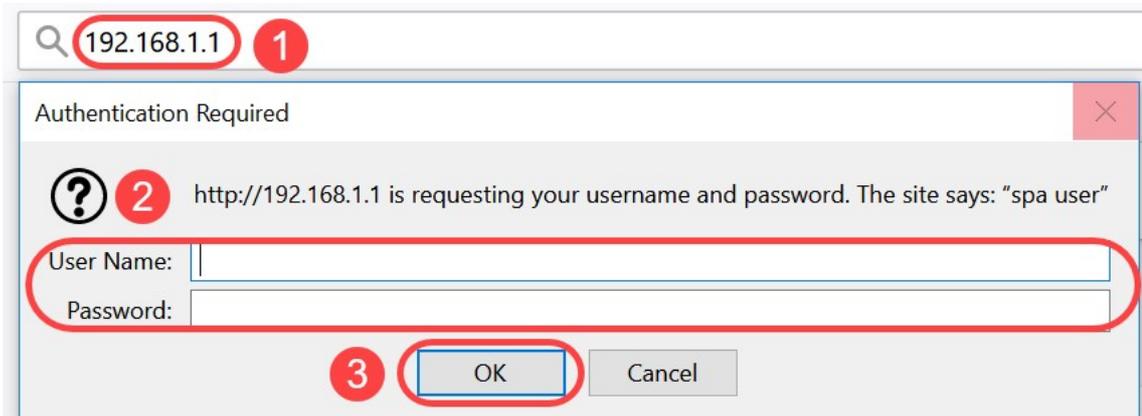
```
C:\Users\sparia ipconfig 1
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . . :
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::9575:f863:c174:e71b%10
IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.5
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0 2
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
```

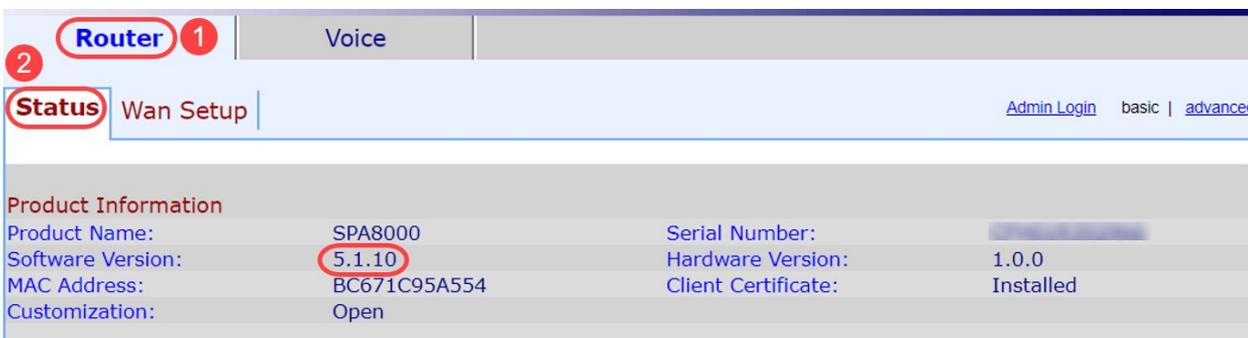
참고:SPA8000 디바이스의 기본 로컬 IP 주소는 192.168.0.1입니다. 이 경우 192.168.1.1이 사용되었습니다.전화기 액세스 방법에 대한 SPA8000의 빠른 시작 가이드를 따를 수 있습니다.구성 정보는 2장에 있습니다.

2단계. 컴퓨터에서 웹 브라우저를 시작하고 주소 필드에 http://192.168.1.1를 입력합니다.그런 다음 Enter를 누릅니다.사용자 이름 및 비밀번호 자격 증명을 제공합니다.확인을 클릭합니다.

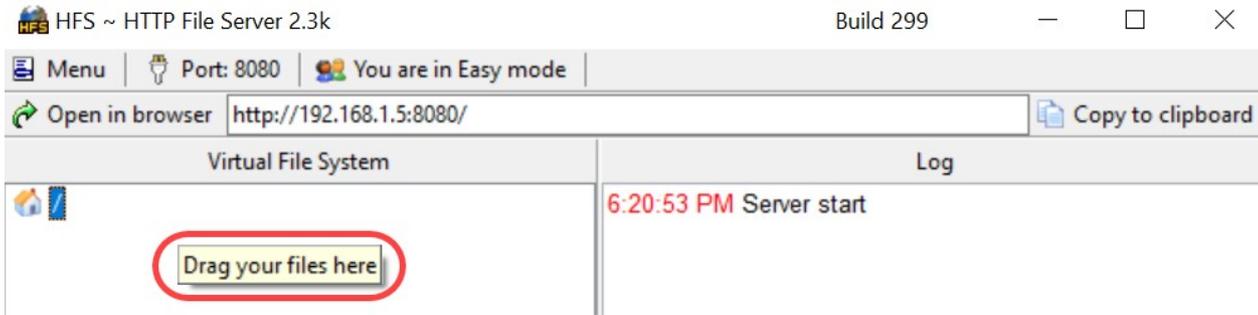


참고:기본 사용자 이름은 사용자입니다.일반적으로 ITSP(Internet Telephony Service Provider)에서 비밀번호를 제공하지 않으면 로그인 화면이 표시되지 않습니다.

3단계. Router(라우터) > Status(상태) 페이지로 이동하여 디바이스에 설치된 현재 소프트웨어 버전을 확인합니다.



4단계. 이 단계를 수행하려면 HTTP 서버가 필요합니다.HTTP 파일 서버 애플리케이션이 없는 경우, 온라인으로 다운로드할 수 있는 몇 가지 옵션이 있습니다.이 예에서는 HFS를 HTTP 파일 서버로 사용했습니다.HTTP 파일 서버 애플리케이션을 다운로드하고 시작하면 다운로드한 SPA8000 펌웨어 파일, spa8000-6-1-12-SR1.bin의 Virtual File System 섹션에서 드래그합니다.



**참고:**또는 *Virtual File System* 섹션에서 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 Add Files 옵션을 선택할 수 있습니다.팝업 창에서 *spa8000-6-1-12-SR1.bin* 파일을 선택하고 **Open(열기)**을 클릭하여 *Virtual File System(가상 파일 시스템)* 아래에 펌웨어 파일을 추가합니다.

5단계. 웹 브라우저를 시작합니다.주소 표시줄에 다음 정보를 입력합니다.

**192.168.1.1/admin/upgrade?http://192.168.1.5/spa8000-6-1-12-SR1.bin**

**Enter**를 누릅니다.

팁이 화면에 나타납니다.

SPA가 사용되지 않을 경우 새 펌웨어로 업그레이드됩니다.

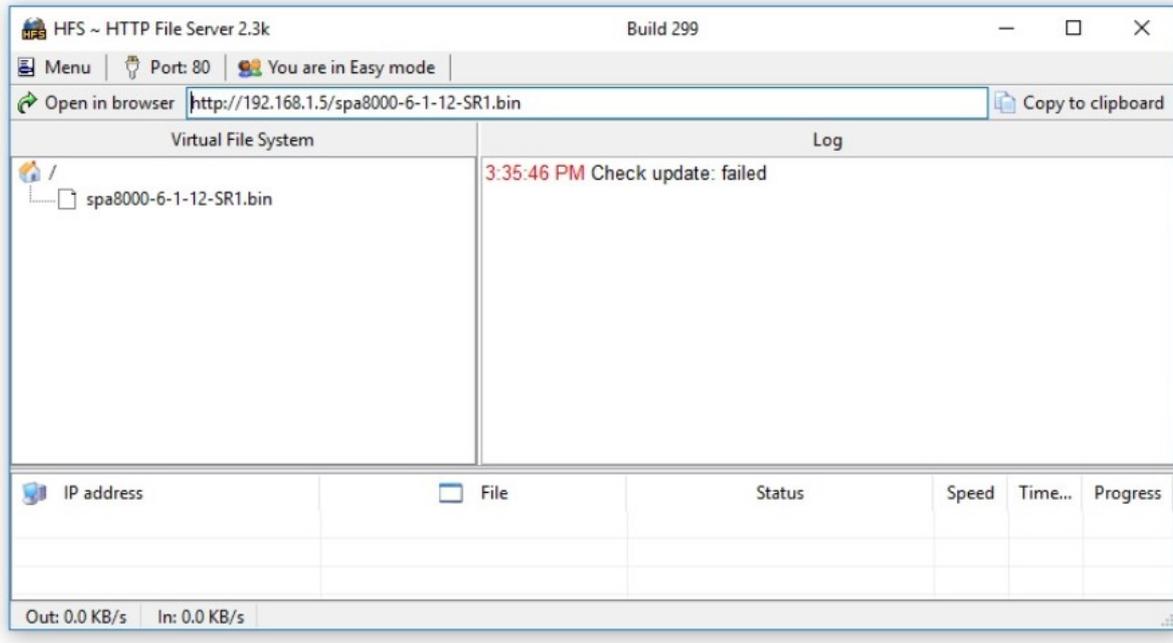
상태 LED가 빠르게 깜박이면 펌웨어 업그레이드가 진행 중임을 나타냅니다.

상태 LED가 빠르게 깜박이는 동안에는 전원을 뽑지 마십시오.

업그레이드가 완료되면 기본 또는 고급을 클릭하여 구성 페이지로 돌아갈 수 있습니다.

← → ↻ ⓘ Not secure | 192.168.1.1/admin/upgrade?http://192.168.1.5/spa8000-6-1-12-SR1.bin

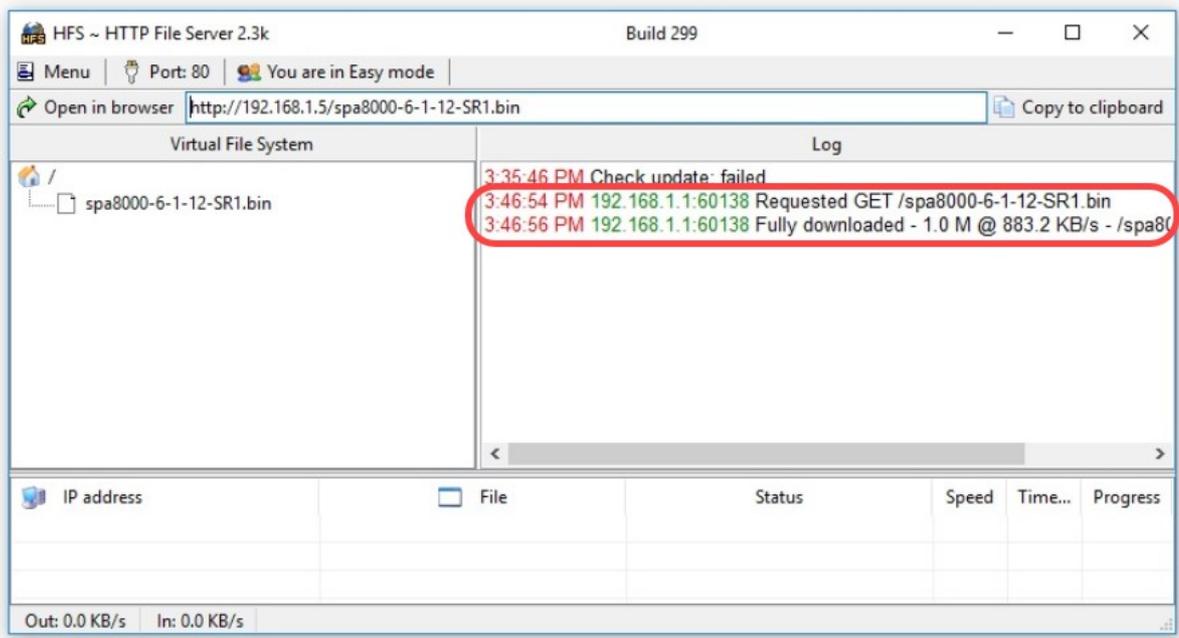
SPA will upgrade to the new firmware when it is not in use.  
Fast blinking of the Status LED indicates that firmware upgrade is in progress.  
Please do **NOT** unplug the power while the Status LED blinking rapidly.  
You can click [basic](#) or [advanced](#) to return to the configuration page when upgrade is completed.



6단계. 파일 다운로드 프로세스가 완료되면 HTTP 파일 서버에서 로그 세부 정보를 볼 수 있습니다.

← → ↻ ⓘ Not secure | 192.168.1.1/admin/upgrade?http://192.168.1.5/spa8000-6-1-12-SR1.bin

SPA will upgrade to the new firmware when it is not in use.  
Fast blinking of the Status LED indicates that firmware upgrade is in progress.  
Please do **NOT** unplug the power while the Status LED blinking rapidly.  
You can click [basic](#) or [advanced](#) to return to the configuration page when upgrade is completed.



참고: 펌웨어 업그레이드 프로세스가 완료될 때까지 잠시 기다립니다. 펌웨어 업그레이드 후 SPA8000 LAN(Local Area Network) IP 주소가 변경될 수 있습니다.

## 실행 파일(.exe 파일)을 사용하는 펌웨어 업그레이드 절차

1단계. 최신 펌웨어 파일을 다운로드합니다.zip 형식으로 제공되므로 아래 표시된 네 개의 파일을 보려면 **추출**을 해야 합니다.zip 파일 변환기가 없는 경우 온라인에서 다운로드할 수 있는 몇 가지 옵션이 있습니다.

spa8000\_V6.1.12SR1\_FW

Name	Date modified	Type	Size
rec-spa8000-6-1-12-SR1	10/15/2019 3:30 PM	Application	1,741 KB
spa8000_rn_v6-1-12-SR1	10/15/2019 3:30 PM	Adobe Acrobat D...	38 KB
spa8000-6-1-12-SR1.bin	10/15/2019 3:30 PM	BIN File	1,052 KB
upg-spa8000-6-1-12-SR1	10/15/2019 3:30 PM	Application	1,734 KB

2단계. upg-spa8000-6-1-12-SR1 실행 파일을 **더블 클릭**합니다.팝업 창인 SPA8000 펌웨어 업그레이드가 나타납니다.Continue(계속)를 클릭합니다.

rec-spa8000-6-1-12-SR1 Application 1,741 KB  
 spa8000\_rn\_v6-1-12-SR1 Adobe Acrobat D... 38 KB  
 spa8000-6-1-12-SR1.bin BIN File 1,052 KB  
**upg-spa8000-6-1-12-SR1** Application 1,734 KB

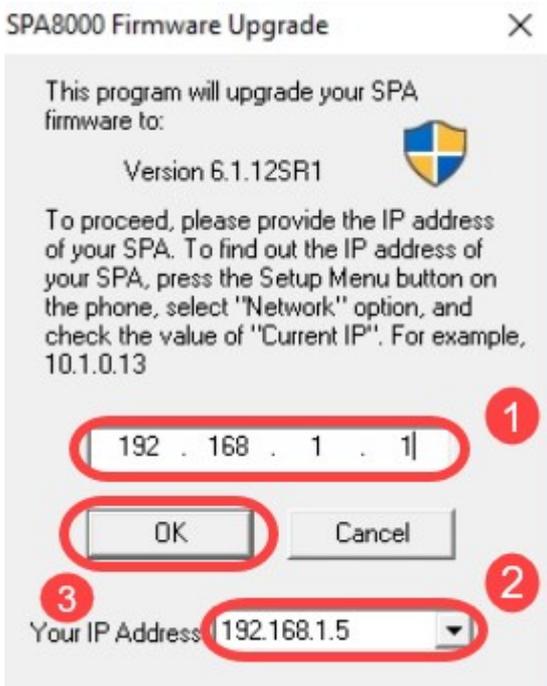
1

SPA8000 Firmware Upgrade

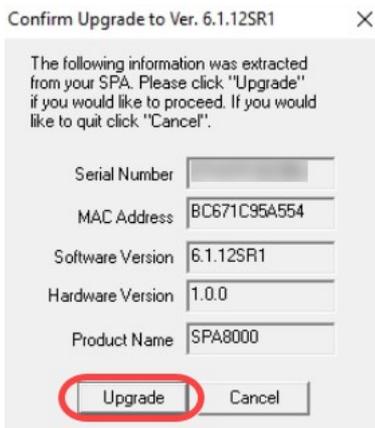
WARNING: Forcing a firmware upgrade on your SPA without prior approval from your service provider or network administrator may cause interruption to your service. If your SPA is managed by a service provider who retains administrative control of the device, please contact the service provider for authorization before proceeding. In such cases, the most current, approved for service firmware is automatically provided by your service provider without any onus on the end user to upgrade manually.

2 Continue Cancel

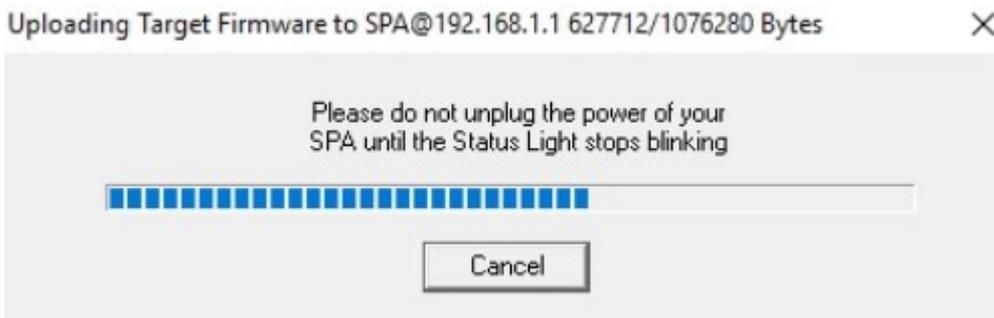
3단계. SPA8000 디바이스의 LAN IP 주소를 입력합니다.이 경우 IP 주소는 **192.168.1.1**입니다. IP 주소 옵션이 자동으로 채워집니다.SPA8000 디바이스에 연결된 PC LAN 인터페이스에 구성된 것과 동일한지 확인합니다.**확인**을 클릭합니다.



4단계. 애플리케이션은 연결된 SPA8000 디바이스에서 일련 번호, MAC 주소, 소프트웨어 버전, 하드웨어 버전 및 제품 이름 정보를 자동으로 가져옵니다. Upgrade를 클릭합니다.



5단계. 펌웨어 업그레이드 프로세스가 시작됩니다. 프로세스를 중단하지 마십시오.



6단계. 펌웨어 업그레이드 프로세스가 완료되면 화면에 알림이 표시됩니다. 최신 펌웨어 버전 정보가 애플리케이션에 반영됩니다. 확인을 클릭합니다. 펌웨어 업그레이드 후 SPA8000 LAN IP 주소가 변경될 수 있습니다.



## 확인

웹 브라우저를 사용하여 SPA8000 디바이스에 액세스합니다. Network(네트워크) > Status(상태)로 이동하고 Software Version(소프트웨어 버전)을 확인합니다. 소프트웨어 버전은 6.1.12SR1을 반영합니다.



## 결론

이제 SPA8000에서 버전 6.1.12 SR1로 펌웨어를 업그레이드할 수 있는 두 가지 간단한 옵션이 있습니다.

SPA8000에 대한 기타 유용한 링크:

[Cisco Business VOIP 라우터:공장 기본값으로 재설정](#)

[SPA 문제 해결](#)

[Cisco Small Business VoIP 라우터에서 장치 연결](#)