

# RV34x Series 라우터의 펌웨어 업그레이드

## 목표

이 문서의 목적은 RV34x Series 라우터에서 펌웨어를 업그레이드하는 방법을 보여 주는 것입니다.

## 소개

RV34x Series Dual-WAN VPN Router는 소기업에 적합한 사용하기 쉽고 유연하며 고성능 디바이스입니다. 이 라우터 시리즈는 웹 필터링, 애플리케이션 제어, IP Source Guard와 같은 보안 기능이 추가되어 소규모 사무실 및 원격 직원에게 매우 안전한 광대역, 유선 연결을 제공합니다. 이러한 새로운 보안 기능은 네트워크에서 허용되는 활동을 세부적으로 조정할 수 있는 편의성도 제공합니다.

새 라우터 펌웨어 릴리스는 이전 펌웨어 버전에서 발생한 문제를 해결하는 추가 기능 및 버그 픽스가 포함된 업데이트입니다. 최신 펌웨어로 네트워크 디바이스의 성능을 향상시킬 수 있습니다.

## 일반 팁

- 업그레이드 프로세스 중에 라우터를 재부팅해야 하므로 업무 중단을 방지하려면 오프 시간 동안 라우터의 펌웨어를 업그레이드하는 것이 좋습니다.
- 모범 사례로서 펌웨어를 업그레이드하기 전에 컨피그레이션을 백업합니다. 이 작업은 메뉴에서 Administration(관리) > Configuration Management(컨피그레이션 관리)로 이동하여 수행할 수 있습니다. 실행 중인 컨피그레이션을 복사하여 시작 컨피그레이션에 저장합니다. 실행 중인 컨피그레이션의 복사본을 PC에 다운로드할 수도 있습니다.
- 펌웨어 업그레이드 중에는 온라인 상태로 전환하거나, 장치를 끄거나, PC를 종료하거나, 작업이 완료될 때까지 어떠한 방식으로든 프로세스를 중단하지 마십시오. 이 프로세스는 재부팅 프로세스를 포함하여 약 몇 분 정도 걸립니다. 플래시 메모리를 쓰는 특정 지점에서 업그레이드 프로세스를 중단하면 해당 플래시 메모리가 손상되어 디바이스를 사용할 수 없게 됩니다.

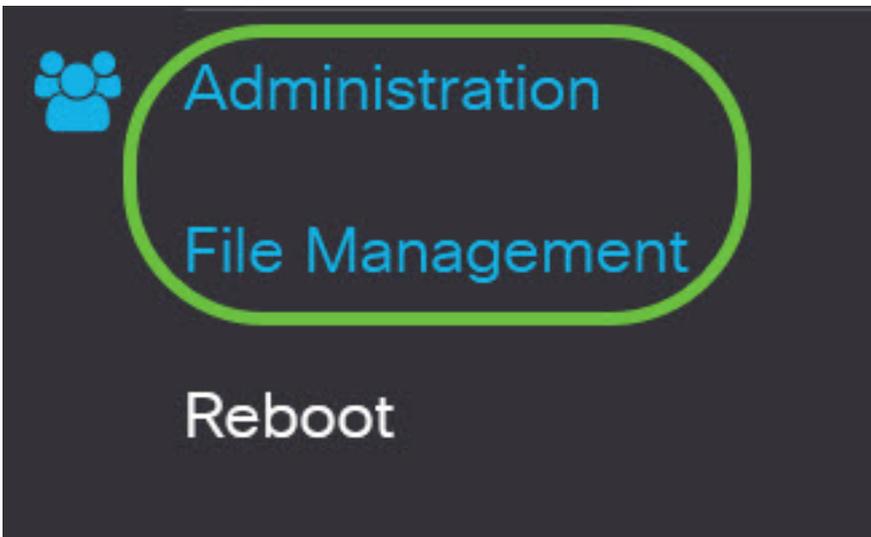
## 적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- RV34x 시리즈 | 1.0.03.20([최신 다운로드](#))

## 펌웨어 업그레이드

### 1단계

라우터의 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > File Management(파일 관리)를 선택합니다.



시스템 정보 영역에서 다음 하위 영역에 대해 설명합니다.

## System Information

Device Model:	RV340
PID VID:	RV340 PB
Current Firmware Version:	1.0.03.15
Last Updated:	2019-Feb-22, 05:15:24 GMT
Last Version Available on Cisco.com:	N/A
Last Checked:	N/A

- Device Model(디바이스 모델) - 디바이스의 모델을 표시합니다. 이 예에서 디바이스 모델은 RV345P입니다.
- PID VID - 라우터의 제품 ID 및 공급업체 ID
- Current Firmware Version(현재 펌웨어 버전) - 디바이스에서 현재 마운트되어 실행 중인 펌웨어.
- Last Updated(최종 업데이트) - 라우터에서 마지막으로 업데이트한 날짜입니다.
- Cisco.com에서 사용 가능한 최신 버전 - Cisco 웹 사이트에서 사용 가능한 소프트웨어의 최신 버전
- 최종 선택 - 마지막으로 업데이트를 확인한 날짜입니다.

Signature(서명) 영역에서 다음 하위 영역은 서명 버전에 대해 다음과 같이 설명합니다.

# Signature

Current Signature Version:	2.0.0.0014
Last Updated:	2020-Nov-04, 14:06:23 GMT
Last Version Available on Cisco.com:	2.0.0.0014
Last Checked:	2020-Nov-09, 23:17:00 GMT

- 현재 서명 버전 - 라우터가 실행 중인 현재 서명 버전입니다.
- Last Updated(최종 업데이트) - 라우터에서 마지막으로 업데이트한 날짜입니다.
- Cisco.com에서 사용 가능한 최신 버전 - Cisco 웹 사이트에서 사용 가능한 소프트웨어의 최신 버전
- 최종 선택 - 마지막으로 업데이트를 확인한 날짜입니다.

USB 동글 드라이버 영역에서 다음 하위 영역은 USB 동글 드라이버 버전에 대해 설명합니다.

# USB Dongle Driver

Current Dongle Driver Version:	1.0.00.02
Last Updated:	2020-Oct-02, 11:10:50 GMT
Last Version Available on Cisco.com:	0.0.00.01
Last Checked:	2020-Nov-09, 23:16:59 GMT

- 현재 동글 드라이버 버전 - 라우터가 실행 중인 현재 동글 드라이버 버전입니다.
- Last Updated(최종 업데이트) - 라우터에서 마지막으로 업데이트한 날짜입니다.
- Cisco.com에서 사용 가능한 최신 버전 - Cisco 웹 사이트에서 사용 가능한 소프트웨어의 최신 버전
- 최종 선택 - 마지막으로 업데이트를 확인한 날짜입니다.

언어 패키지 영역에서 언어 패키지 버전에 대해 다음 하위 영역에 대해 설명합니다.

# Language Package

Current Version:	N/A
Last Updated:	N/A
Last Version Available on Cisco.com:	N/A
Last Checked:	N/A

- 현재 버전 - 라우터가 실행 중인 현재 언어 패키지 버전입니다.
- Last Update(마지막 업데이트) - 라우터에서 마지막으로 업데이트한 날짜입니다.
- Cisco.com에서 사용 가능한 최신 버전 - Cisco 웹 사이트에서 사용 가능한 소프트웨어의 최신 버전
- 최종 선택 - 마지막으로 업데이트를 확인한 날짜입니다.

## 2단계

최신 펌웨어 업데이트를 확인하려면 Check Now(지금 확인)를 클릭합니다.

 RV345P-RV345P



File Management

Check Now

## 3단계

Manual Upgrade(수동 업그레이드) 아래의 File Type(파일 유형) 영역에서 Firmware Image(펌웨어 이미지) 라디오 버튼을 클릭합니다. 다른 업그레이드를 위해 다른 파일 유형을 다운로드하려면 라디오 버튼을 클릭합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- 펌웨어 이미지 - 기본 운영 체제 구성
- 시그니처 파일 - 애플리케이션, 디바이스 유형, 운영 체제 등을 식별하는 애플리케이션 제어에 대한 시그니처가 포함됩니다.
- USB 동글 드라이버 - 범용 직렬 버스(USB) 동글용 드라이버
- 언어 파일 - 언어 및 통신 지원

**참고:** 이 예에서는 펌웨어 이미지가 선택됩니다. 라우터에 대한 자동 업데이트를 구성하는 방법을 알

아보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

## Manual Upgrade

File Type:  Firmware Image  Signature File  USB Dongle Driver  Language File

Upgrade From:  cisco.com  PC  USB 

Reset all configurations/setting to factory defaults

The device will be automatically rebooted after the upgrade is complete.

### 4단계

Upgrade From(업그레이드 원본) 영역에서 라디오 버튼을 클릭하여 펌웨어 또는 파일 유형의 소스를 확인합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- cisco.com - Cisco Software Downloads 웹 페이지에서 직접 최신 업그레이드 파일을 설치합니다. 언어 업그레이드에는 변경할 언어에 대한 사용자 지정 사양이 필요하므로 언어 파일에 이 옵션을 사용할 수 없습니다. 이 옵션을 선택한 경우 [8단계](#)로 건너뛴니다.
- PC - 개인 컴퓨터의 디렉터리에서 기존 업그레이드 파일을 설치합니다. 업그레이드하려는 특정 펌웨어 버전 또는 언어에 대한 파일이 있는 경우 PC에서 업그레이드하는 것이 유용할 수 있습니다. 계속하려면 cisco.com에서 펌웨어를 다운로드해야 합니다.
- USB - USB의 디렉터리에서 기존 업그레이드 파일을 설치합니다. 계속하려면 cisco.com에서 펌웨어를 다운로드하고 USB 드라이브에 저장해야 합니다.

참고: 이 예에서는 cisco.com이 사용됩니다.

## Manual Upgrade

File Type:  Firmware Image  Signature File  USB Dongle Driver  Language File

Upgrade From:  cisco.com  PC  USB 

Reset all configurations/setting to factory defaults

The device will be automatically rebooted after the upgrade is complete.

### 5단계

(선택 사항) PC 또는 USB를 선택한 경우 [찾아보기...](#)를 클릭합니다. 펌웨어 이미지를 선택합니다. 그런 다음 [8단계](#)로 건너뛴니다.

참고: 펌웨어 이미지 파일 형식은 .img입니다. USB 드라이브에서 업그레이드하도록 선택하면 디바이스에서 USB 플래시 드라이브에서 이름이 다음 중 하나 이상인 펌웨어 이미지 파일을 검색합니다. PID, MAC 주소 및 일련 번호. USB 플래시 드라이브에 펌웨어 파일이 여러 개 있는 경우, 디바이스는 가장 구체적인 이름(예: 높은 값에서 낮은 우선 순위)을 가진 파일을 확인합니다.

## Manual Upgrade

File Type:  Firmware Image  Signature File  USB Dongle Driver  Language File

Upgrade From:  cisco.com  PC  USB 

Firmware Image Format: \*.img (Maximum size: 100MB)

**Browse...** No file is selected

### 6단계

(선택 사항) USB가 연결되어 있고 라우터가 이를 인식하지 못하는 경우 Refresh(새로 고침)를 클릭합니다.

## Manual Upgrade

File Type:  Firmware Image  Signature File  USB Dongle Driver  Language File

Upgrade From:  cisco.com  PC  USB 

### 7단계

(선택 사항) 업그레이드 후 재부팅 시 모든 컨피그레이션 또는 설정을 공장 기본값으로 재설정하려면 Upgrade From(업그레이드 시작) 영역 아래의 해당 확인란을 선택합니다. 이 예에서는 재설정 확인란이 선택되지 않은 상태로 유지됩니다.

**참고:** 라우터를 원격으로 구성하는 경우 이 확인란을 선택하지 않은 상태로 두더라도 라우터에 대한 모든 연결이 끊어집니다.

## Manual Upgrade

File Type:  Firmware Image  Signature File  USB Dongle Driver  Language File

Upgrade From:  cisco.com  PC  USB 

Reset all configurations/setting to factory defaults

**Upgrade**

The device will be automatically rebooted after the upgrade is complete.

### 8단계

Upgrade(업그레이드)를 클릭합니다.

## Manual Upgrade

File Type:  Firmware Image  Signature File  USB Dongle Driver  Language File

Upgrade From:  cisco.com  PC  USB 

Reset all configurations/setting to factory defaults

The device will be automatically rebooted after the upgrade is complete.

### 9단계

확인 창에서 예를 클릭하여 계속합니다.

## Confirm



Are you sure you want to upgrade the firmware right now?

업그레이드가 완료되면 알림 창이 팝업되어 라우터가 재부팅되고 로그아웃됨을 알립니다.



Rebooting...

Browser will be re-directed to the login page automatically after reboot, and please enter the correct URL if needed.

### 10단계

웹 기반 유틸리티에 다시 로그인합니다. System Information(시스템 정보) 영역으로 스크롤하여 라우터 펌웨어가 업그레이드되었는지 확인합니다. Current Firmware Version(현재 펌웨어 버전) 영역에 업그레이드된 펌웨어 버전이 표시됩니다.

# System Information

Device Model:	RV345P
PID VID:	RV345P-K9 V01
Current Firmware Version:	1.0.03.20
Last Updated:	2020-Oct-02, 11:10:50 GMT
Last Version Available on Cisco.com:	1.0.03.20
Last Checked:	2020-Nov-09, 23:16:58 GMT

이제 RV34x Series 라우터에서 펌웨어를 업그레이드했습니다.