

Aktualisieren der Firmware auf den Routern RV160x und RV260x

Ziel

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie Firmware auf den RV160x/RV260x-Routern aktualisieren. In diesem Artikel finden Sie drei Möglichkeiten, Ihre Firmware mithilfe der grafischen Benutzeroberfläche (GUI) des Browsers, Cisco FindIT und Plug and Play (PnP) zu aktualisieren.

Einführung

Firmware ist die wichtigste Software, die in Ihren Router integriert ist. Sie bietet Netzwerkprotokolle, Sicherheit und Verwaltungskontrollen. Die Aktualisierung der Firmware Ihres Routers ist wichtig, um die Leistung und Stabilität des Geräts zu verbessern. Die aktualisierte Firmware bietet möglicherweise neue Funktionen oder behebt eine Sicherheitslücke, die in der vorherigen Version der Firmware aufgetreten ist.

Anwendbare Geräte

- RV160
- RV260

Softwareversion

- 1,0 00,15

Upgrade mit GUI

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm des Routers an.



Router

cisco 1

●●●●●●●● 2

English ▼

Login 3

©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Cisco, the Cisco Logo, and the Cisco Systems are registered trademarks or trademark of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

Schritt 2: Wählen Sie **Administration > File Management** aus.



Administration

1

File Management

2

Reboot

Im Bereich *Systeminformationen* beschreiben die folgenden Unterbereiche Folgendes:

- *Gerätemodell* - Zeigt das Gerätemodell an.
- *PID VID* - Produkt-ID und Anbieter-ID des Routers.
- *Aktuelle Firmware-Version* - Firmware, die derzeit auf dem Gerät ausgeführt wird.
- *Neueste auf Cisco.com verfügbare Version* - Die neueste Version der Software, die auf der Cisco Website verfügbar ist.
- *Firmware zuletzt aktualisiert* - Datum und Uhrzeit des letzten Firmware-Updates auf dem Router.

File Management

System Information

Device Model:	RV260W
PID VID:	RV260W-A-K9 V01
Current Firmware Version:	1.0.00.13
Latest Version Available on Cisco.com:	1.0.00.15
Firmware Last Updated:	2019-Jan-26, 05:09:24

Schritt 3: Klicken Sie im Abschnitt *Manuelle Aktualisierung* auf das Optionsfeld **Firmware-**

Image für *Dateityp*.

Manual Upgrade

File Type: Firmware Image Language File USB Dongle Driver

Upgrade From: cisco.com PC USB 

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

Browse...

No file is selected

Reset all configurations/settings to factory defaults

Upgrade

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

Schritt 4: Klicken Sie im Bereich *Upgrade From* (Von *Upgrade*) auf ein Optionsfeld, um die Quelle der Firmware oder des Dateityps auszuwählen. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- cisco.com - Installiert die neueste Upgrade-Datei direkt von der Cisco Software Downloads-Webseite.
- PC - Installiert eine vorhandene Upgrade-Datei aus einem Verzeichnis auf Ihrem PC. Die Firmware muss von cisco.com heruntergeladen werden, bevor Sie fortfahren können.
- USB - Installiert eine vorhandene Upgrade-Datei aus einem Verzeichnis auf einem USB-Stick. Die Firmware muss von cisco.com heruntergeladen und auf dem USB-Laufwerk gespeichert werden, bevor Sie fortfahren können.

Hinweis: In diesem Beispiel wird PC verwendet.

Manual Upgrade

File Type: Firmware Image Language File USB Dongle Driver

Upgrade From: cisco.com PC USB 

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

Browse...

RV16X_26X-v1.0.00.15-2018-11-19-22-20-20-PM(1).img

Reset all configurations/settings to factory defaults

Upgrade

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

Schritt 5: Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um das Firmware-Image auszuwählen.

Manual Upgrade

File Type: Firmware Image Language File USB Dongle Driver

Upgrade From: cisco.com PC USB 

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

Browse...

No file is selected

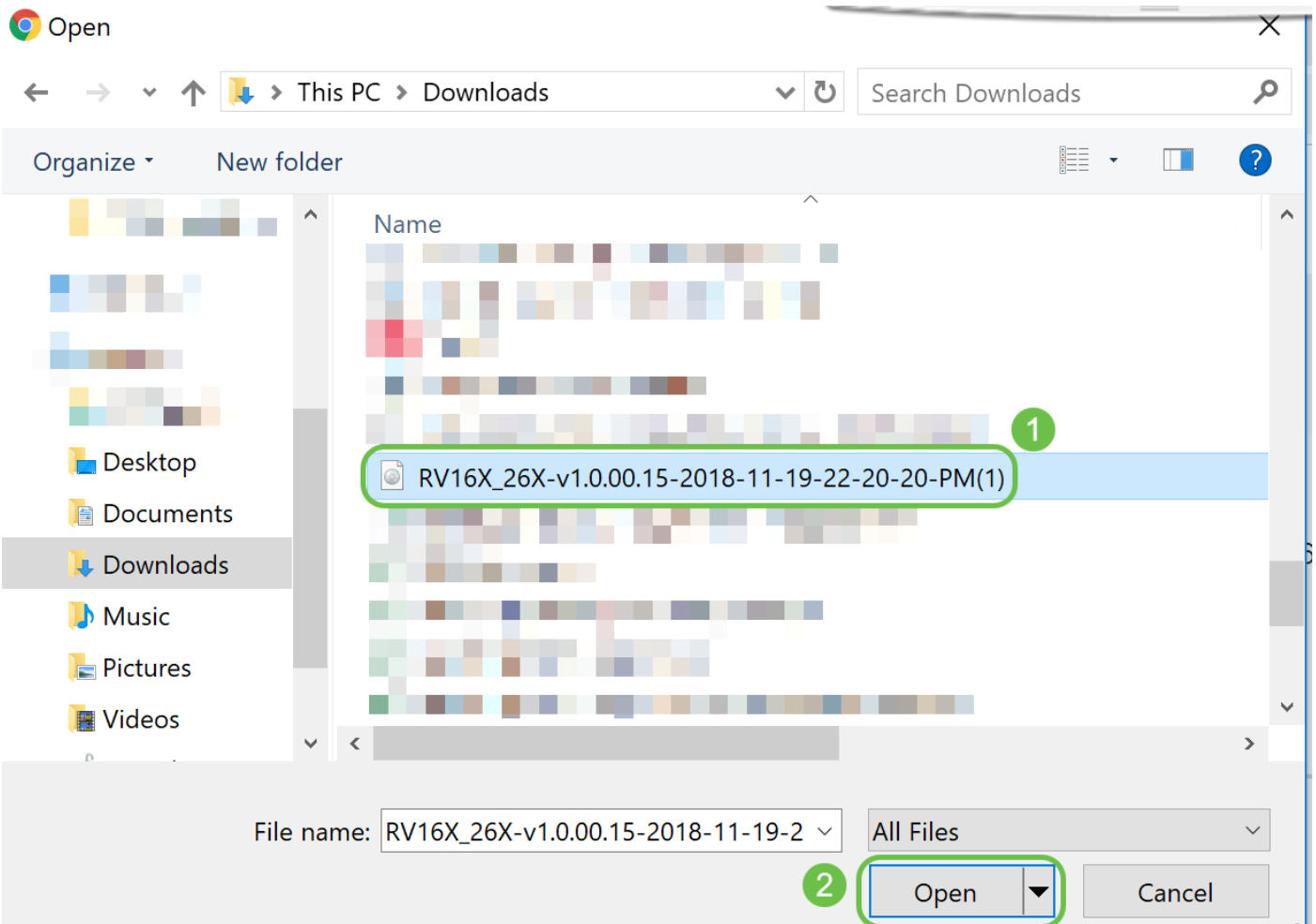
Reset all configurations/settings to factory defaults

Upgrade

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

Hinweis: Das Format der Firmware-Image-Datei ist *.img*.


Schritt 6: Wählen Sie die Firmware aus, die auf Ihren PC heruntergeladen wurde, und klicken Sie auf **Öffnen**.



Schritt 7: (Optional) Um alle Konfigurationen/Einstellungen nach dem Neustart nach dem Upgrade auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, aktivieren Sie das entsprechende Kontrollkästchen im Bereich *Upgrade From (Von Upgrade aktualisieren)*. In diesem Beispiel ist das Kontrollkästchen zum Zurücksetzen nicht aktiviert.

Manual Upgrade

File Type: Firmware Image Language File USB Dongle Driver

Upgrade From: cisco.com PC USB 

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

RV16X_26X-v1.0.00.15-2018-11-19-22-20-20-PM(1).img

Reset all configurations/settings to factory defaults

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

Schritt 8: Klicken Sie auf **Upgrade**.

Manual Upgrade

File Type: Firmware Image Language File USB Dongle Driver

Upgrade From: cisco.com PC USB 

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

RV16X_26X-v1.0.00.15-2018-11-19-22-20-20-PM(1).img

Reset all configurations/settings to factory defaults

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

Schritt 9: Klicken Sie im Bestätigungsfenster auf **Ja**, um fortzufahren.

File Management

Latest Ve

Firmware

Confirm

✕




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

Unter der Schaltfläche *Durchsuchen* wird eine Statusleiste angezeigt.

Manual Upgrade

File Type: Firmware Image Language File USB Dongle Driver

Upgrade From: cisco.com PC USB 

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

[Browse...](#)

RV16X_26X-v1.0.00.15-2018-11-19-22-20-20-PM(1).img

80%

Reset all configurations/settings to factory defaults

Hinweis: Der Aktualisierungsvorgang muss unterbrechungsfrei ausgeführt werden. Während der Aktualisierung wird die folgende Meldung angezeigt.

File Management

Latest Version Available d

Firmware Last Updated:



Upgrade is in progress. Do not power off or reset the device. It may take a few minutes to complete.

Current Version:

Nach Abschluss der Aktualisierung wird ein Benachrichtigungsfenster angezeigt, in dem Sie darüber informiert werden, dass der Router *neu gestartet* wird und eine Countdown für die geschätzte Zeit bis zum Abschluss des Vorgangs angezeigt wird. Danach werden Sie abgemeldet.

File Management

Latest Version Avail

Firmware Last Upd



Restarting

Please wait for 176 seconds...

Schritt 10: Melden Sie sich wieder beim webbasierten Dienstprogramm an. Um zu überprüfen, ob die Router-Firmware aktualisiert wurde, führen Sie einen Bildlauf zu den *Systeminformationen* durch. Im Bereich *Aktuelle Firmware-Version* sollte jetzt die aktualisierte Firmware-Version angezeigt werden.

File Management

Upgrade durch FindIT Network Probe

Was ist Cisco FindIT?

Cisco FindIT bietet eine zentrale Verwaltungsschnittstelle für viele Geräte. So können Benutzer auf einfache Weise ausgewählte Cisco Geräte erkennen, die mit ihrem Netzwerk verbunden sind, und schnell auf die Seiten des Webkonfigurations-Dienstprogramms zugreifen. Die Seite des Webkonfigurations-Dienstprogramms bietet eine grafische Oberfläche zum Konfigurieren und Verwalten von Einstellungen auf Geräten in einem integrierten Webbrowser.

Klicken Sie auf die folgenden Links, um mehr über Cisco FindIT zu erfahren:

- [Zuordnen einer FindIT-Netzwerkprobe zum FindIT Network Manager](#)
- [Cisco FindIT Network Management, Monitoring](#)
- [Cisco Tech Talk: FindIT-Funktionen](#)

FindIT bietet dem Benutzer folgende Optionen:

- Aktualisieren der Firmware auf die neueste Version - Die FindIT Network Probe lädt die erforderliche Firmware von der Cisco Website herunter und führt die Aktualisierung auf das Gerät aus.

Best Practice: Lassen Sie FindIT die Aktualisierungen für Sie finden, installieren und bestätigen.

- Upgrade von lokal - Sie können die Firmware Ihres Netzwerkgeräts manuell aktualisieren, indem Sie die angegebene Firmware auf Ihren Computer herunterladen und manuell auf Ihr Gerät hochladen.



RV260W



IP address: 10. . . 1



Overview

Actions



Upgrade firmware to latest



Upgrade From Local



Backup Configuration



Restore Configuration



Reboot



Save Running Configuration

Eine schrittweise Anleitung zur Aktualisierung der Firmware mit Cisco FindIT finden Sie [hier](#).

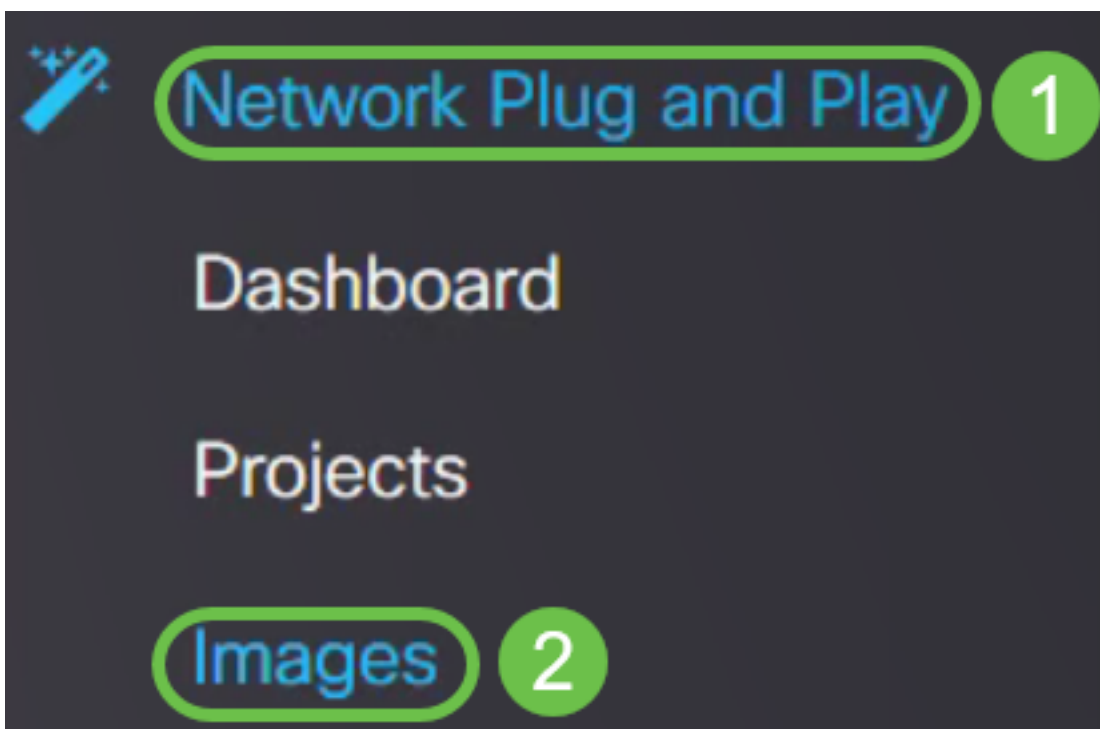
Upgrade über Plug-and-Play

Plug-n-Play (PnP) ist eine Softwareanwendung für Cisco Small Business-Geräte und wurde mit FindIT 1.1 eingeführt, das als PnP-Server fungiert. Dieser Service arbeitet mit aktivierten Geräten zusammen, um mehr Konfigurationen zentral zu verwalten und die Bereitstellung neuer Netzwerkgeräte ohne Benutzereingriff zu ermöglichen.

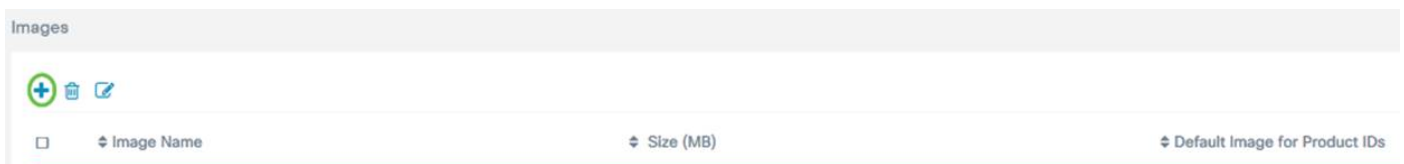
Weitere Informationen zur Konfiguration von PnP über FindIT erhalten Sie [hier](#).

So laden Sie ein Image (Firmware-Update für ein PnP-fähiges Gerät) in den FindIT Manager hoch, um es auf dem Router RV160x/RV260x bereitzustellen.

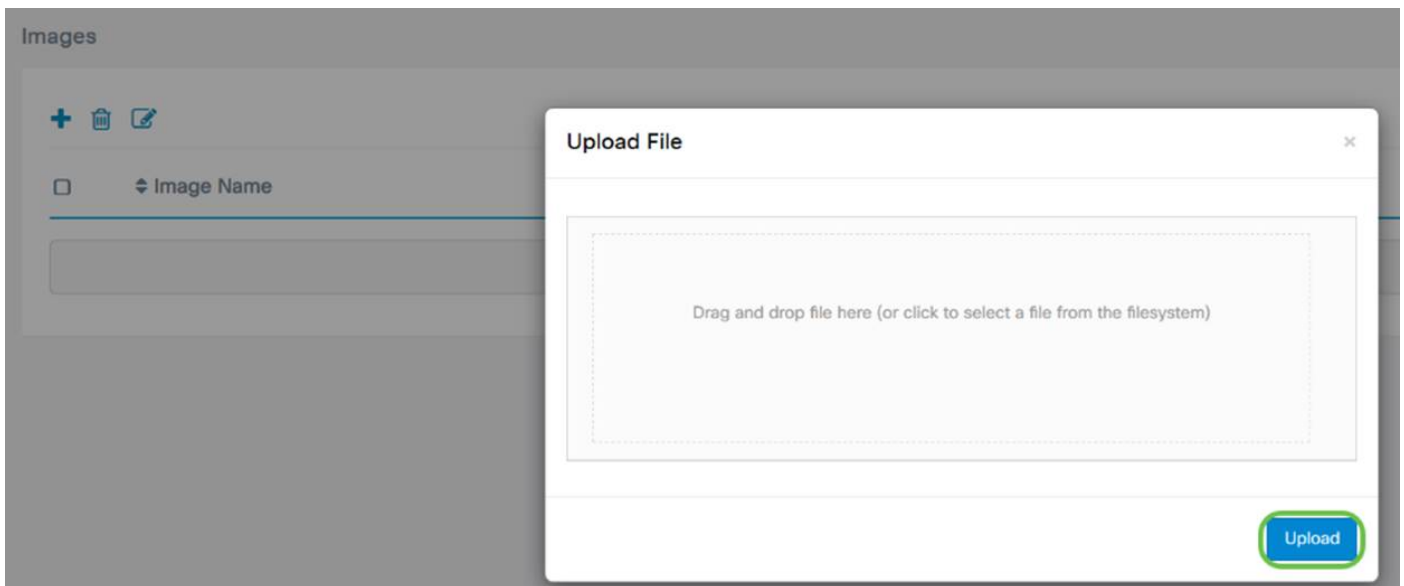
Schritt 1: Stellen Sie eine Verbindung zum FindIT Network Manager her, und gehen Sie zu **Network Plug and Play > Images (Netzwerkanschluss > Bilder)**.



Schritt 2: Klicken Sie auf das Symbol **Hinzufügen**, um eine Bilddatei hinzuzufügen.



Schritt 3: Ziehen Sie die Firmware-Datei aus einem Ordner in das Browserfenster, und wählen Sie **Hochladen** aus.



Hinweis: Ein kurzes Video zur Konfiguration von PnP in RV160- und RV260-Routern finden Sie [hier](#).

Eine Übersicht zu FindIT PnP finden Sie [hier](#).

Weitere Informationen zur PnP- und PnP-Unterstützung für RV160- und RV260-Router finden Sie [hier](#).

Schlussfolgerung

Sie sollten jetzt die Firmware auf Ihrem RV160/RV260-Router erfolgreich aktualisiert haben.