

Upgradefirmware op een RV34x Series router

Doel

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u de firmware op een RV34x Series router kunt verbeteren.

Inleiding

De RV34x Series VPN-router met dubbel WAN is een gebruikersvriendelijk, flexibel en krachtig apparaat dat geschikt is voor kleine bedrijven. Met extra veiligheidseigenschappen zoals Web Filtering, Application Control, en IP Bron Guard, levert deze routerserie zeer veilige, breedband, bekabelde connectiviteit aan kleine kantoren en verre medewerkers. Deze nieuwe beveiligingsfuncties bieden ook een eenvoudige afstemming van de toegestane activiteit op het netwerk.

De nieuwe versies van routerfirmware zijn updates met toegevoegde functies en bug-oplossingen die problemen oplossen in de vorige versies. De prestaties van een netwerkapparaat kunnen met de nieuwste software worden verbeterd.

Algemene tips

- Het wordt aanbevolen om de firmware van de router tijdens enkele uren te verbeteren om verstoring van uw werk te voorkomen, aangezien de router tijdens het upgradeproces opnieuw moet worden opgestart.
- Als beste praktijk, steun uw configuratie vóór het verbeteren van de firmware. U kunt dit doen door in het menu te navigeren naar Administratie > Configuratiebeheer. Kopieert de actieve configuratie en slaat deze op in de opstartconfiguratie. U kunt ook een exemplaar van de actieve configuratie naar uw pc downloaden.
- Tijdens een upgrade als firmware probeert u niet online te gaan, het apparaat uit te schakelen, de pc uit te schakelen of het proces op een bepaalde manier te onderbreken totdat de bewerking is voltooid. Dit proces duurt ongeveer een paar minuten, inclusief het herstartproces. Het onderbreken van het upgradeproces op specifieke punten wanneer het flietsgeheugen wordt geschreven kan het beschadigen en het apparaat onbruikbaar maken.

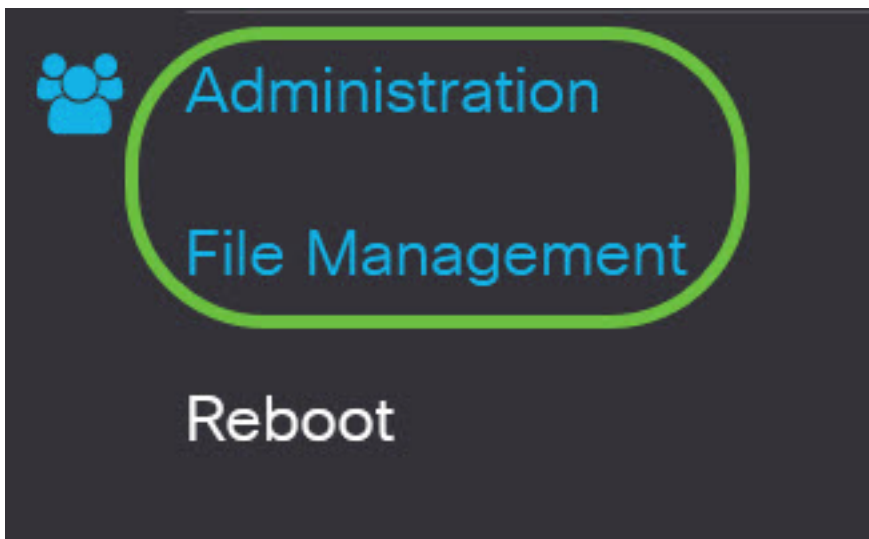
Toepasselijke apparaten | Versie firmware

- RV34x Series | 1.0.03.20 ([laatste download](#))

upgrade van de firmware

Stap 1

Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van de router en kies **Beheer > Bestandsbeheer**.



In het gebied *systeminformatie* beschrijven de volgende subgebieden het volgende:

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

- Apparaatmodel - hiermee wordt het model van uw apparaat weergegeven. In dit voorbeeld is het apparaatmodel de RV345P.
- PID VID - Product-ID en ID van verkoper van de router
- Huidige versie van de firmware - Firmware die momenteel op het apparaat is gemonteerd en actief is.
- Laatst bijgewerkt - datum van de laatste update die op de router is uitgevoerd.
- Nieuwste versie beschikbaar op Cisco.com - De laatste versie van de software is beschikbaar op de Cisco-website
- Laatste controle - de datum waarop de laatste controle op updates is uitgevoerd.

In het gebied *Handtekening* beschrijven de volgende subgebieden de volgende informatie met betrekking tot de handtekeningen:

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

- Huidige versie van Handtekening - De huidige versie van de handtekening die de router uitvoert.
- Laatst bijgewerkt - datum van de laatste update die op de router is uitgevoerd.
- Nieuwste versie beschikbaar op Cisco.com - De laatste versie van de software is beschikbaar op de Cisco-website
- Laatste controle - de datum waarop de laatste controle op updates is uitgevoerd.

In het gebied *USB Dongle driver* beschrijven de volgende subgebieden de volgende informatie over de USB-versie van het stuurprogramma:

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

- Huidige versie van het stuurprogramma voor Dongle - De huidige versie van het stuurprogramma voor Dongle die wordt uitgevoerd.
- Laatst bijgewerkt - datum van de laatste update die op de router is uitgevoerd.
- Nieuwste versie beschikbaar op Cisco.com - De laatste versie van de software is beschikbaar op de Cisco-website
- Laatste controle - de datum waarop de laatste controle op updates is uitgevoerd.

In het gebied *Taalpakket* beschrijven de volgende subgebieden de volgende taalpakketversie:

Language Package

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

- Huidige versie - De huidige versie van het taalpakket die de router gebruikt.
- Laatste update - datum van de laatste update die op de router is uitgevoerd.
- Nieuwste versie beschikbaar op Cisco.com - De laatste versie van de software is beschikbaar op de Cisco-website
- Laatste controle - de datum waarop de laatste controle op updates is uitgevoerd.

Stap 2

Als u wilt controleren of de laatste firmware-update beschikbaar is, klikt u op **Nu controleren**.



RV345P-RV345P



File Management

Check Now

Stap 3

Klik in het gebied *File Type* onder *Handmatige upgrade* op de knop **Firmware Afbeelding**. Als u een ander bestandstype voor een andere upgrade wilt downloaden, klikt u op een radioknop. De opties zijn:

- Afbeelding van firmware - Hoofdconfiguratie van besturingssysteem
- Signature File - Dit bevat handtekeningen voor Application Control om toepassingen, apparaattypen, besturingssystemen enzovoort te identificeren.
- USB-stuurprogramma's voor Universal Serial Bus (USB) dongles
- Taalbestand - Voor taal- en communicatieondersteuning

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de firmware-afbeelding geselecteerd. Als u wilt leren hoe u

Automatische updates voor de router moet configureren klikt u [hier](#).

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.

Stap 4


Klik in het gebied *Upgrade From*, op een radioknop om de bron van de Firmware of het bestandstype te bepalen. De opties zijn:

- Cisco.com - Hiermee installeert u het laatste upgradebestand rechtstreeks vanaf de website van Cisco-softwaredownloads. Deze optie is niet beschikbaar voor taalbestanden omdat voor de taalupdates een aangepaste specificatie van welke taal u wilt wijzigen. Als dit is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 8](#).
- PC - Hiermee installeert u een bestaand upgradebestand uit een map op uw PC. Een upgrade vanaf uw pc is mogelijk handig als u het bestand hebt voor een bepaalde firmware-versie of taal naar u wilt upgraden. De firmware moet gedownload worden van cisco.com voordat u verdergaat.
- USB - Hiermee installeert u een bestaand upgradebestand vanaf een directory op een USB. De firmware moet gedownload worden van cisco.com en opgeslagen worden op het USB-station voordat u doorgaat.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt cisco.com gebruikt.

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.

Stap 5

(Optioneel) Als u op PC of USB hebt gekozen, klikt u op **Bladeren...** en kies het firmware-beeld. Ga dan naar [Stap 8](#).

Opmerking: Het formaat van het firmware-beeldbestand is .img. Als u wilt upgraden vanaf het

USB-station, zoekt het apparaat het USB-flitsstation naar een firmware-beeldbestand met een of meer van de volgende namen: PID, MAC-adres en serienummer. Als er meerdere firmware-bestanden in het USB-flitsstation staan, controleert het apparaat dat met de meest specifieke naam, d.w.z. prioriteit van hoog tot laag.

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)


2 No file is selected

Stap 6

(Optioneel) Als u een USB-aansluiting hebt en de router deze niet herkent, klikt u op **Vernieuwen**.

Manual Upgrade

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

Upgrade From: cisco.com PC USB 


Stap 7

(Optioneel) Om alle configuratie of instellingen na herstart van de fabriek opnieuw in te stellen, dient u het bijbehorende aankruisvakje onder het upgrade uit gebied te controleren. In dit voorbeeld blijft het aankruisvakje voor resetcontrole oningeschakeld.

Opmerking: Als u de router extern configureren, zult u alle connectiviteit op de router verliezen zelfs als dit vakje niet wordt gecontroleerd.

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.

Stap 8

Klik op **upgrade**.

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.

Stap 9

Klik op **Ja** in het bevestigingsvenster om verder te gaan.

Confirm



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

Nadat de upgrade is voltooid, verschijnt er een melding-venster om u te laten weten dat de router zal beginnen met opnieuw opstarten en u bent uitgelogd.



Rebooting...

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

Stap 10

Log terug in op het webgebaseerde hulpprogramma. Scrollt naar het gebied van de Informatie van het Systeem om te controleren dat de routerfirmware is bijgewerkt. Het gebied Huidige versie van de firmware dient nu de aangepaste versie weer te geven.

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

U hebt nu met succes de firmware bijgewerkt op een RV34x Series router.