

Mise à niveau du micrologiciel sur un routeur de la gamme RV34x

Objectif

L'objectif de ce document est de vous montrer comment mettre à niveau le micrologiciel sur un routeur de la gamme RV34x.

Introduction

Le routeur VPN double WAN de la gamme RV34x est un périphérique hautes performances, flexible et facile à utiliser, parfaitement adapté aux petites entreprises. Grâce à des fonctions de sécurité supplémentaires telles que le filtrage Web, le contrôle des applications et la protection de la source IP, cette gamme de routeurs offre une connectivité filaire haut débit hautement sécurisée aux petits bureaux et aux employés distants. Ces nouvelles fonctions de sécurité facilitent également le réglage précis de l'activité autorisée sur le réseau.

Les nouvelles versions du micrologiciel du routeur sont des mises à jour avec des fonctionnalités ajoutées et des corrections de bogues qui résolvent les problèmes présents dans les versions précédentes du micrologiciel. Les performances d'un périphérique réseau peuvent être améliorées avec le micrologiciel le plus récent.

Conseils généraux

- Il est recommandé de mettre à niveau le micrologiciel du routeur pendant les heures creuses afin d'éviter toute perturbation de votre travail car le routeur devra redémarrer pendant le processus de mise à niveau.
- Par mesure de précaution, sauvegardez votre configuration avant de mettre à niveau le micrologiciel. Pour ce faire, accédez à Administration > Configuration Management dans le menu. Copiez et enregistrez la configuration en cours dans la configuration initiale. Vous pouvez également télécharger une copie de la configuration en cours sur votre ordinateur.
- Lors d'une mise à niveau du micrologiciel, n'essayez pas de vous connecter, d'éteindre le périphérique, d'arrêter le PC ou d'interrompre le processus de quelque manière que ce soit tant que l'opération n'est pas terminée. Ce processus prend environ quelques minutes, y compris le processus de redémarrage. Interrompre le processus de mise à niveau à des moments spécifiques lorsque la mémoire flash est écrite peut le corrompre et rendre le périphérique inutilisable.

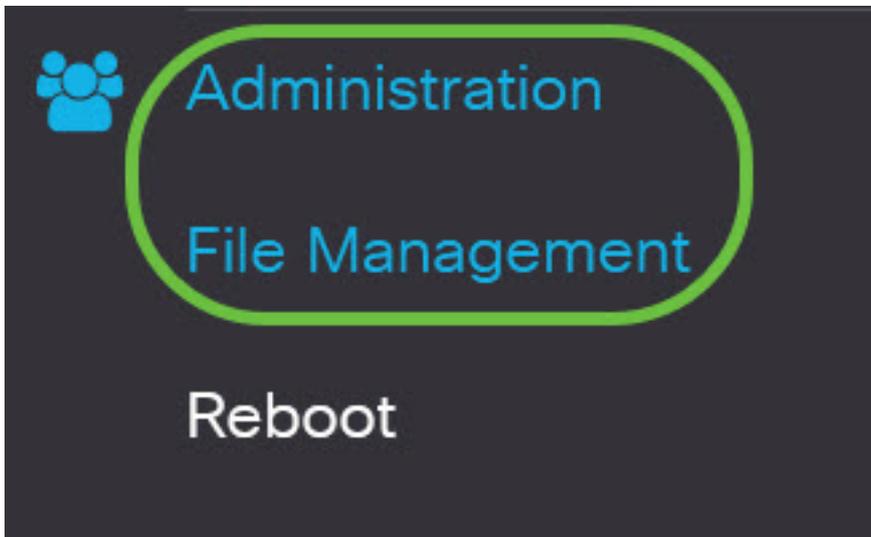
Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- Gamme RV34x | 1.0.03.20 ([Télécharger la dernière version](#))

Mettre à niveau le micrologiciel

Étape 1

Connectez-vous à l'utilitaire Web du routeur et choisissez **Administration > File Management**.



Dans la zone *Informations système*, les sous-zones suivantes décrivent les éléments suivants :

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 (Modèle de périphérique) : affiche le modèle de votre périphérique. Dans cet exemple, le modèle de périphérique est le RV345P.
- PID VID - ID de produit et ID de fournisseur du routeur
- Version actuelle du micrologiciel : micrologiciel actuellement monté et exécuté sur le périphérique.
- Dernière mise à jour : date de la dernière mise à jour effectuée sur le routeur.
- Dernière version disponible sur Cisco.com - Dernière version du logiciel disponible sur le site Web de Cisco
- Last Checked (Dernière vérification) : date à laquelle la dernière vérification des mises à jour a été effectuée.

Dans la zone *Signature*, les sous-zones suivantes décrivent la version de signature :

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

- Version de signature actuelle : version de signature actuelle exécutée par le routeur.
- Dernière mise à jour : date de la dernière mise à jour effectuée sur le routeur.
- Dernière version disponible sur Cisco.com - Dernière version du logiciel disponible sur le site Web de Cisco
- Last Checked (Dernière vérification) : date à laquelle la dernière vérification des mises à jour a été effectuée.

Dans la zone *Pilote de dongle USB*, les sous-zones suivantes décrivent la version du pilote de dongle USB :

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

- Version actuelle du pilote de dongle : version actuelle du pilote de dongle que le routeur exécute.
- Dernière mise à jour : date de la dernière mise à jour effectuée sur le routeur.
- Dernière version disponible sur Cisco.com - Dernière version du logiciel disponible sur le site Web de Cisco
- Last Checked (Dernière vérification) : date à laquelle la dernière vérification des mises à jour a été effectuée.

Dans la zone *Module linguistique*, les sous-zones suivantes décrivent la version du module linguistique :

Language Package

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

- Version actuelle : version actuelle du package de langue que le routeur exécute.
- Dernière mise à jour : date de la dernière mise à jour effectuée sur le routeur.
- Dernière version disponible sur Cisco.com - Dernière version du logiciel disponible sur le site Web de Cisco
- Last Checked (Dernière vérification) : date à laquelle la dernière vérification des mises à jour a été effectuée.

Étape 2

Pour rechercher la dernière mise à jour du micrologiciel, cliquez sur **Vérifier maintenant**.



RV345P-RV345P



File Management

Check Now

Étape 3

Dans la zone *Type de fichier* sous *Mise à niveau manuelle*, cliquez sur la case d'option **Image du micrologiciel**. Pour télécharger un autre type de fichier pour une mise à niveau différente, cliquez sur une case d'option. Les options sont les suivantes :

- Image du micrologiciel - Configuration du système d'exploitation principal
- Fichier de signature : il contient des signatures pour le contrôle des applications afin d'identifier les applications, les types de périphériques, les systèmes d'exploitation, etc.
- Pilote de dongle USB - Pilotes pour dongles USB (Universal Serial Bus)

- Fichier de langue - Pour la prise en charge des langues et des communications

Note: Dans cet exemple, Image du micrologiciel est choisie. Pour savoir comment configurer les mises à jour automatiques du routeur, cliquez [ici](#).

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.

Étape 4

Dans la zone *Mettre à niveau à partir*, cliquez sur une case d'option pour déterminer la source du micrologiciel ou le type de fichier. Les options sont les suivantes :

- cisco.com - Installe le dernier fichier de mise à niveau directement à partir de la page Web Cisco Software Downloads. Cette option n'est pas disponible pour les fichiers de langue car les mises à niveau de langue nécessitent une spécification personnalisée de la langue vers laquelle effectuer la modification. Si cette option est sélectionnée, passez à l'[étape 8](#).
- PC : installe un fichier de mise à niveau existant à partir d'un répertoire de votre ordinateur personnel. La mise à niveau à partir de votre ordinateur peut être utile si vous avez le fichier d'une version ou d'une langue de microprogramme spécifique vers laquelle vous souhaitez effectuer la mise à niveau. Le micrologiciel doit être téléchargé sur cisco.com avant de continuer.
- USB - Installe un fichier de mise à niveau existant à partir d'un répertoire sur une clé USB. Le micrologiciel doit être téléchargé sur cisco.com et enregistré dans le lecteur USB avant de continuer.

Note: Dans cet exemple, cisco.com est utilisé.

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.

Étape 5

(Facultatif) Si vous avez choisi PC ou USB, cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez l'image du micrologiciel. Passez ensuite à l'[étape 8](#).

Note: Le format du fichier image du micrologiciel est .img. Si vous choisissez de procéder à la mise à niveau à partir du lecteur USB, le périphérique recherche dans le lecteur flash USB un fichier image de micrologiciel dont le nom comporte un ou plusieurs des éléments suivants : PID, adresse MAC et numéro de série. S'il y a plusieurs fichiers de micrologiciel dans le lecteur flash USB, le périphérique vérifie celui qui porte le nom le plus spécifique, c'est-à-dire la priorité de haut en bas.

Manual Upgrade

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

Upgrade From: cisco.com **1** PC USB 

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

2 No file is selected

Étape 6

(Facultatif) Si un port USB est branché et que le routeur ne le reconnaît pas, cliquez sur **Actualiser**.

Manual Upgrade

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

Upgrade From: cisco.com PC USB 

Étape 7

(Facultatif) Pour réinitialiser toutes les configurations ou tous les paramètres par défaut lors du redémarrage après la mise à niveau, cochez la case correspondante dans la zone Mise à niveau à partir. Dans cet exemple, la case réinitialiser n'est pas cochée.

Note: Si vous configurez le routeur à distance, vous perdrez toute connectivité au routeur même si cette case n'est pas cochée.

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.

Étape 8

Cliquez sur **Mise à niveau**.

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.

Étape 9

Cliquez sur **Oui** dans la fenêtre de confirmation pour continuer.

Confirm



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

Yes

No

Une fois la mise à niveau terminée, une fenêtre de notification s'affiche pour vous informer que le routeur va redémarrer et que vous serez déconnecté.



Rebooting...

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

Étape 10

Reconnectez-vous à l'utilitaire Web. Faites défiler jusqu'à la zone Informations système pour vérifier que le micrologiciel du routeur a été mis à niveau. La zone Version actuelle du micrologiciel doit maintenant afficher la version mise à niveau du micrologiciel.

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

Vous avez maintenant mis à niveau le micrologiciel sur un routeur de la gamme RV34x.