

Atualizar firmware em um roteador RV34x Series

Objetivo

O objetivo deste documento é mostrar como atualizar o firmware em um roteador RV34x Series.

Introduction

O Roteador VPN WAN duplo RV34x Series é um dispositivo flexível, fácil de usar e de alto desempenho, bem adequado para pequenas empresas. Com recursos de segurança adicionais, como Filtragem da Web, Controle de Aplicativos e Proteção de Origem de IP, essa série de roteadores fornece conectividade com fio, banda larga e altamente segura para pequenos escritórios e funcionários remotos. Esses novos recursos de segurança também facilitam o ajuste da atividade permitida na rede.

As novas versões do firmware do roteador são atualizações com recursos adicionais e correções de bugs que resolvem problemas presentes nas versões anteriores do firmware. O desempenho de um dispositivo de rede pode ser aprimorado com o firmware mais recente.

Dicas gerais

- É recomendável atualizar o firmware do roteador fora do horário de expediente para evitar qualquer interrupção no trabalho, pois o roteador terá que reinicializar durante o processo de atualização.
- Como prática recomendada, faça backup da sua configuração antes de atualizar o firmware. Para isso, navegue até Administração > Gerenciamento de configuração no menu. Copie e salve a configuração atual na configuração de inicialização. Você também pode fazer o download de uma cópia da configuração atual para o seu PC.
- Durante uma atualização de firmware, não tente ficar on-line, desligue o dispositivo, desligue o PC ou interrompa o processo de qualquer maneira até que a operação seja concluída. Esse processo leva aproximadamente alguns minutos, incluindo o processo de reinicialização. Interromper o processo de atualização em pontos específicos quando a memória flash está sendo gravada pode corrompê-la e tornar o dispositivo inutilizável.

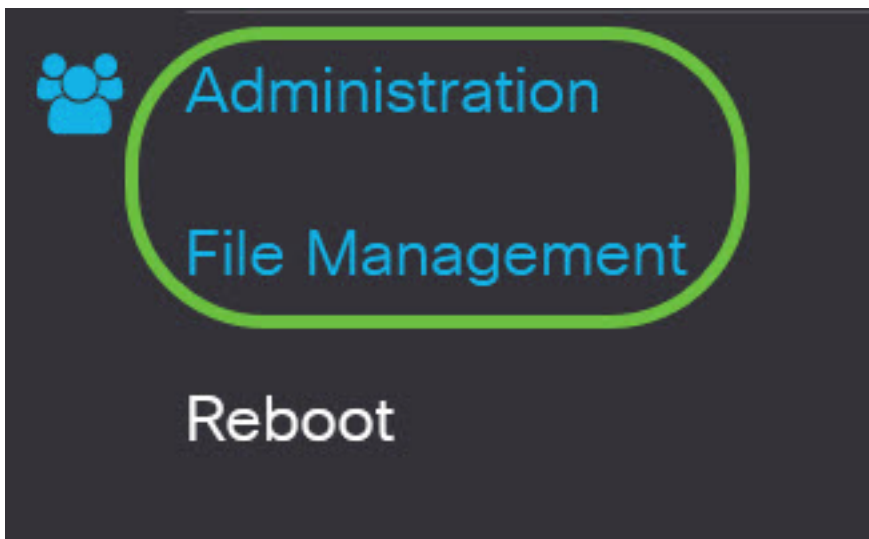
Dispositivos aplicáveis | Versão do firmware

- Série RV34x | 1.0.03.20 ([Baixe o mais recente](#))

Atualize o firmware

Passo 1

Faça login no utilitário baseado na Web do roteador e escolha **Administration > File Management**.



Na área *Informações do Sistema*, as seguintes subáreas descrevem o seguinte:

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

- Modelo do dispositivo - Exibe o modelo do dispositivo. Neste exemplo, o modelo do dispositivo é o RV345P.
- PID VID - ID do produto e ID do fornecedor do roteador
- Versão atual do firmware - Firmware atualmente montado e em execução no dispositivo.
- Última atualização - Data da última atualização feita no roteador.
- Versão mais recente disponível no Cisco.com - Versão mais recente do software disponível no site da Cisco
- Última verificação - A data em que a última verificação de atualizações foi feita.

Na área *Assinatura*, as seguintes subáreas descrevem o seguinte sobre a versão de assinatura:

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

- Versão da assinatura atual - A versão da assinatura atual que o roteador está executando.
- Última atualização - Data da última atualização feita no roteador.
- Versão mais recente disponível no Cisco.com - Versão mais recente do software disponível no site da Cisco
- Última verificação - A data em que a última verificação de atualizações foi feita.

Na área *USB Dongle Driver*, as seguintes subáreas descrevem o seguinte sobre a versão do driver 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

- Versão atual do driver de dongle - A versão atual do driver de dongle que o roteador está executando.
- Última atualização - Data da última atualização feita no roteador.
- Versão mais recente disponível no Cisco.com - Versão mais recente do software disponível no site da Cisco
- Última verificação - A data em que a última verificação de atualizações foi feita.

Na área *Pacote de Idiomas*, as seguintes subáreas descrevem o seguinte sobre a versão do pacote de idiomas:

Language Package

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

- Versão atual - A versão atual do pacote de idioma que o roteador está executando.
- Última atualização - Data da última atualização feita no roteador.
- Versão mais recente disponível no Cisco.com - Versão mais recente do software disponível no site da Cisco
- Última verificação - A data em que a última verificação de atualizações foi feita.

Passo 2

Para verificar a atualização de firmware mais recente, clique em **Verificar agora**.



RV345P-RV345P



File Management

Check Now

Etapa 3

Na área *Tipo de arquivo* em *Atualização manual*, clique no botão de opção **Imagem do firmware**. Para fazer o download de um tipo de arquivo diferente para uma atualização diferente, clique em um botão de opção. As opções são:


- Imagem do firmware - Configuração do sistema operacional principal
- Arquivo de assinatura - Contém assinaturas para o Controle de aplicativos para identificar aplicativos, tipos de dispositivos, sistemas operacionais e assim por diante.
- Driver de dongle USB - Drivers para dongles USB (Universal Serial Bus)
- Arquivo de idioma - Para suporte de idioma e comunicação

Note: Neste exemplo, a Imagem do firmware é escolhida. Se quiser saber como configurar as

Atualizações Automáticas para o roteador, clique [aqui](#).

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.

Passo 4


Na área *Atualizar a partir*, clique em um botão de opção para determinar a origem do firmware ou tipo de arquivo. As opções são:

- cisco.com - Instala o arquivo de atualização mais recente diretamente da página da Web Downloads de software da Cisco. Esta opção não está disponível para Arquivos de Idioma porque as atualizações de idioma exigem uma especificação personalizada para qual idioma alterar. Se isso for escolhido, vá para a [Etapa 8](#).
- PC - Instala um arquivo de atualização existente em um diretório do seu computador pessoal. A atualização a partir do seu PC pode ser útil se você tiver o arquivo para uma versão ou idioma específicos do firmware para o qual deseja atualizar. O firmware deve ser baixado do cisco.com antes de prosseguir.
- USB - Instala um arquivo de atualização existente de um diretório em um USB. O firmware deve ser baixado do cisco.com e salvo na unidade USB antes de prosseguir.

Note: Neste exemplo, cisco.com é usado.

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.


Etapa 5

(Opcional) Se você escolheu PC ou USB, clique em **Procurar...** e escolha a imagem do firmware. Então, vá para a [Etapa 8](#).

Note: O formato do arquivo de imagem do firmware é .img. Se você optar por atualizar a partir da unidade USB, o dispositivo procurará na unidade flash USB um arquivo de imagem de firmware

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.

Passo 9

Clique em **Sim** na janela de confirmação para continuar.

Confirm



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

Quando a atualização for concluída, uma janela de notificação será exibida para informá-lo de que o roteador iniciará a reinicialização e que você será desconectado.



Rebooting...

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

Passo 10

Faça login novamente no utilitário baseado na Web. Vá até a área System Information (Informações do sistema) para verificar se o firmware do roteador foi atualizado. A área Versão do firmware atual deve agora exibir a versão atualizada do firmware.

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

Você agora atualizou com êxito o firmware em um RV34x Series Router.