

Defina as configurações de log do sistema no RV34x Series Router

Objetivo

Eventos do sistema são atividades que podem exigir atenção e ações necessárias para executar o sistema sem problemas e evitar falhas. Esses eventos são gravados como logs. Os registros do sistema permitem que o administrador controle eventos específicos que ocorrem no dispositivo.

As configurações de log definem as regras de registro e os destinos de saída para mensagens, notificações e outras informações, à medida que vários eventos são gravados na rede. Este recurso notifica a equipe responsável para que as ações necessárias sejam tomadas quando um evento ocorrer. Os registros também podem ser enviados a eles por meio de alertas por e-mail.

Este artigo tem como objetivo mostrar como configurar as configurações de log do sistema, incluindo o servidor de e-mail e as configurações do servidor remoto no RV34x Series Router.

Dispositivos aplicáveis

- Série RV34x

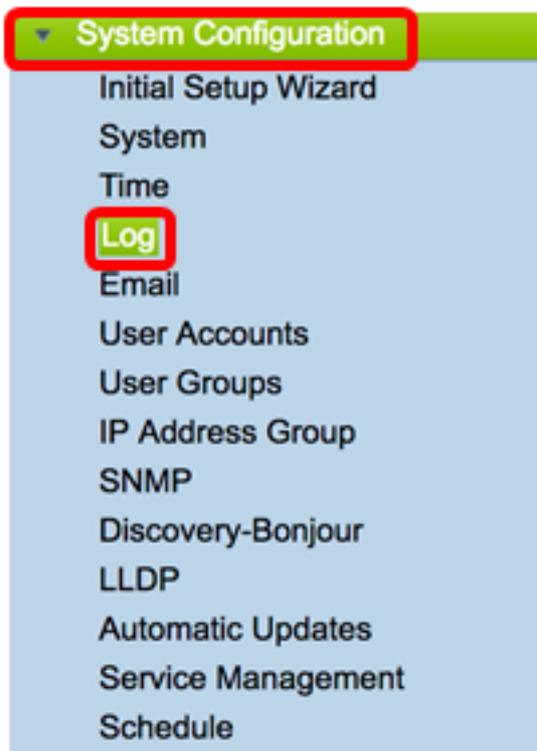
Versão de software

- 1.0.01.14

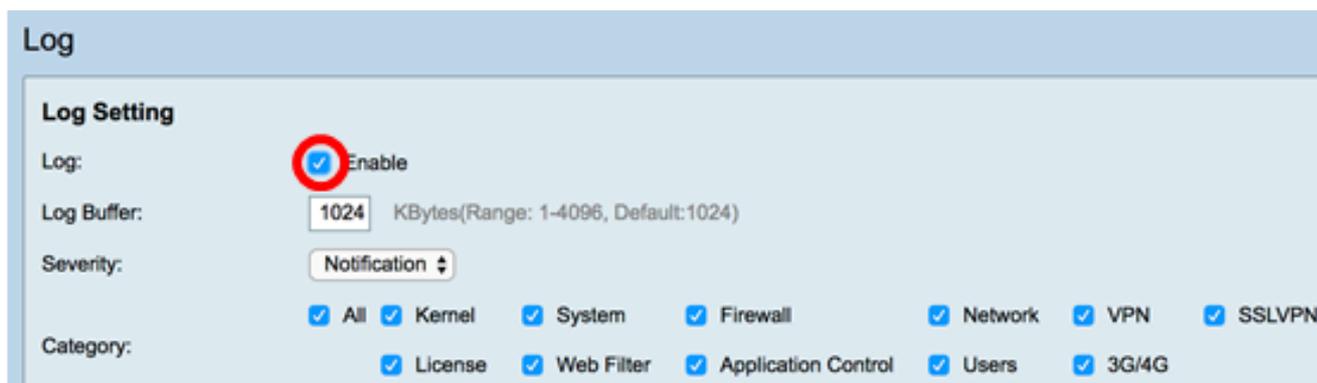
Definir configurações de log do sistema

Configuração de log

Etapa 1. Efetue login no utilitário baseado na Web e escolha **System Configuration > Log**.

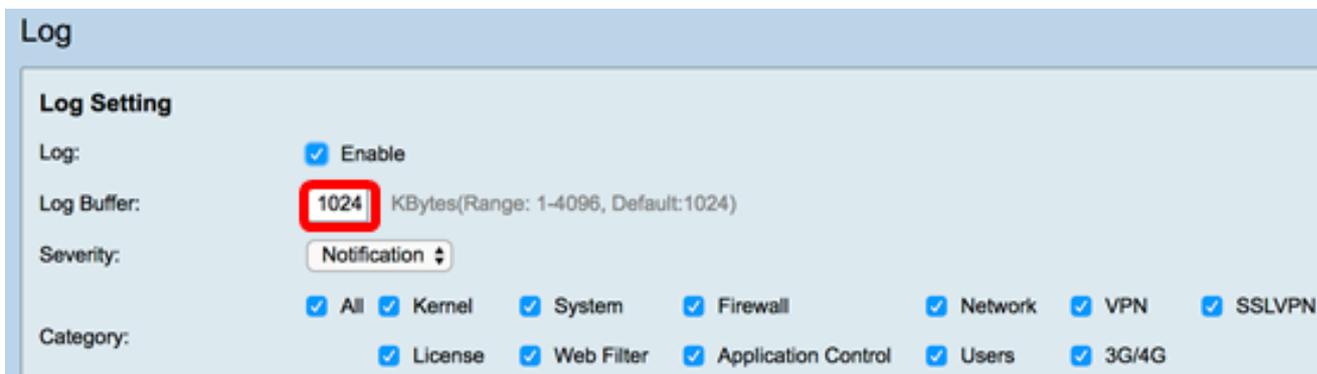


Etapa 2. Na área Log Setting (Configuração de log), marque a caixa de seleção **Enable** (Habilitar) para Log para receber atualizações sobre a rede.



Etapa 3. No campo *Buffer de Log*, insira o tamanho em Kilobytes (KB) que o buffer local tem para logs. O tamanho do buffer determina quantos registros podem ser salvos localmente no roteador. O intervalo é de 1 a 4096. O valor padrão é 1024.

Note: Para este exemplo, o valor é deixado no padrão.

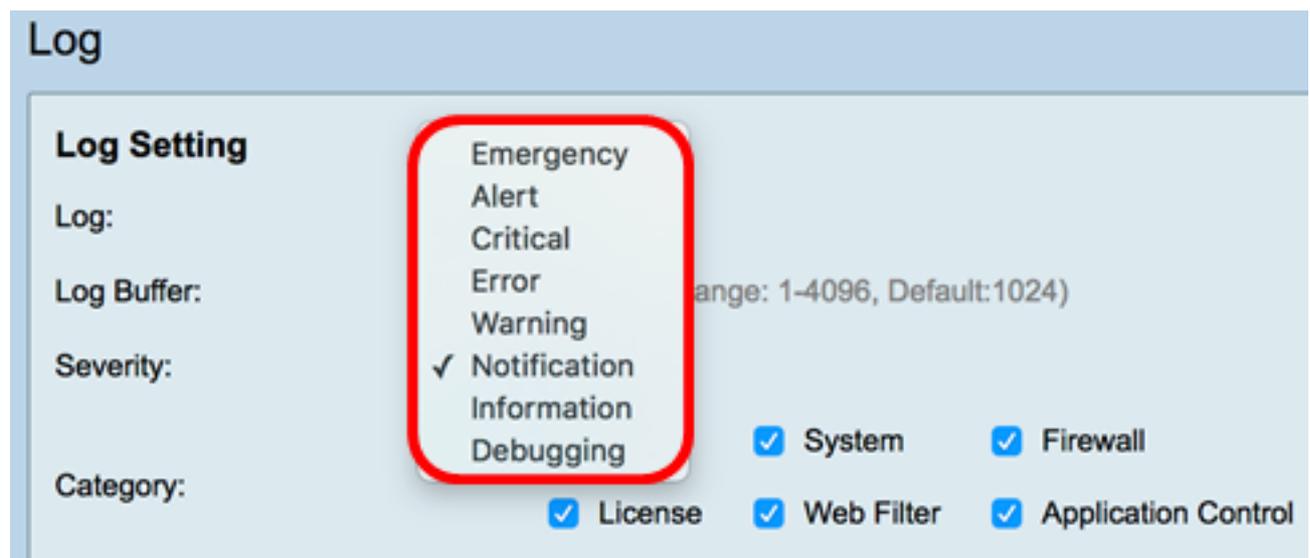


Etapa 4. Escolha uma opção na lista suspensa Gravidade. A gravidade escolhida inclui todos os níveis mais altos, portanto, os registros são mantidos para todos os níveis de gravidade do nível superior até o nível escolhido.

As opções são:

- Emergência — Nível 0; A mensagem será registrada se um dispositivo estiver inativo ou inutilizável. A mensagem é normalmente transmitida para todos os processos.
- Alerta — Nível 1; A mensagem será registrada se houver um mau funcionamento grave do dispositivo, como um caso em que todos os recursos do dispositivo parem de funcionar.
- Crítico — Nível 2; A mensagem será registrada se houver um defeito crítico no dispositivo, como duas portas que não estão funcionando corretamente enquanto as portas restantes funcionam corretamente.
- Erro — Nível 3; A mensagem é registrada se houver um erro em um dispositivo, como uma única porta sendo off-line.
- Aviso — Nível 4; A mensagem é registrada se um dispositivo está funcionando corretamente, mas ocorre um problema operacional.
- Notificação — Nível 5; A mensagem é registrada se um dispositivo está funcionando corretamente, mas ocorre um aviso do sistema. Esse é o padrão.
- Informação — Nível 6; A mensagem será registrada se uma condição que não seja um erro existir no dispositivo, mas que possa exigir atenção ou tratamento especial.
- Depuração — Nível 7; Fornece todas as informações detalhadas de depuração.

Note: Para este exemplo, o padrão é escolhido.



Etapa 5. Verifique as categorias aplicáveis para receber atualizações e notificações. As opções são:

- Tudo — Essa opção ativa todas as opções.
- Kernel — Registros envolvendo o código do kernel.
- Sistema — Logs envolvendo aplicativos de espaço de usuário, como Network Time Protocol (NTP), Session e Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).
- Firewall — logs acionados por violações de firewall, regras, ataques e filtragem de conteúdo.
- Rede — Registros relacionados ao roteamento, DHCP, Rede de Longa Distância (WAN), Rede de Área Local (LAN) e QoS.
- VPN — registros relacionados à VPN (Virtual Private Network), incluindo instâncias como falha no estabelecimento do túnel VPN, falha no gateway VPN e assim por diante.
- SSLVPN — registros relacionados à VPN SSL (Secure Sockets Layer).
- Licença — Registros envolvendo violações de licença.

- Filtro da Web — Logs relacionados a eventos que dispararam a filtragem da Web.
- Controle de aplicativos — Logs relacionados ao Controle de aplicativos.
- Usuários — Logs relacionados às atividades do usuário.
- 3G/4G — Registros dos dongles 3G/4G/USB conectados ao roteador.

Note: Neste exemplo, Todos é escolhido.

The screenshot shows the 'Log Setting' configuration page. Under the 'Category:' section, several checkboxes are checked and highlighted with a red box: All, Kernel, System, Firewall, Network, VPN, SSLVPN, License, Web Filter, Application Control, Users, and 3G/4G. Other settings include 'Log' checked, 'Log Buffer' at 1024 KBytes, and 'Severity' set to Notification.

Etapa 6. (Opcional) Marque a caixa de seleção **Habilitar** para Salvar em USB Automaticamente para salvar registros em um USB. Por padrão, isso é desativado.

Note: Se o roteador detectar que um USB não está conectado para que esse recurso funcione, uma linha de texto vermelho aparecerá ao lado do botão de opção USB2 informando que não há armazenamento USB conectado e os registros serão salvos somente depois que um dispositivo de armazenamento válido for conectado.

This screenshot shows the 'Save to USB Automatically' section where the 'Enable' radio button is selected and circled in red. A red error message is visible at the bottom: 'There is no storage USB connected and logs w'.

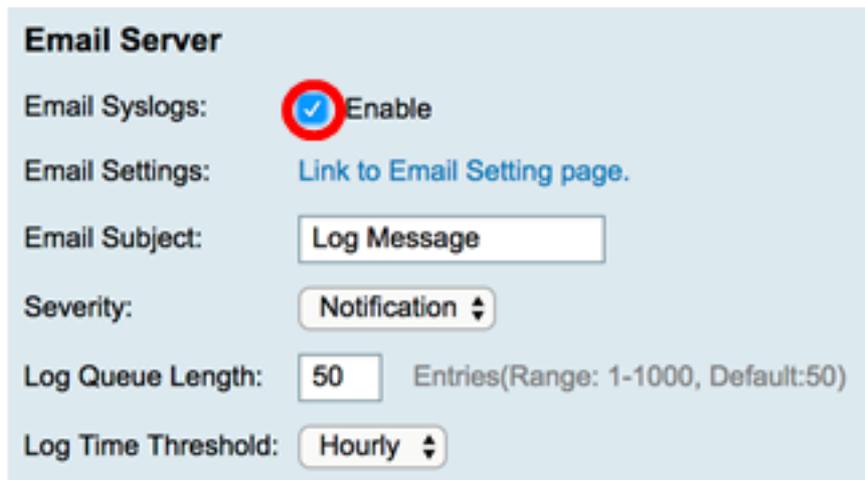
Passo 7. Escolha um botão de opção da porta USB onde a unidade está conectada.

Note: Para este exemplo, USB2 é escolhido.

This screenshot shows the 'Save to USB Automatically' section where the 'USB2' radio button is selected and circled in red. The red error message at the bottom now reads: 'There is no storage USB connected and logs will be saved only after a valid storage device is connected'.

Servidor de e-mail

Etapa 8. Marque a caixa de seleção **Habilitar** para Syslogs de e-mail para permitir que o roteador envie alertas de e-mail para eventos ou comportamentos específicos da rede que possam afetar o desempenho, a segurança ou para fins de depuração.



Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

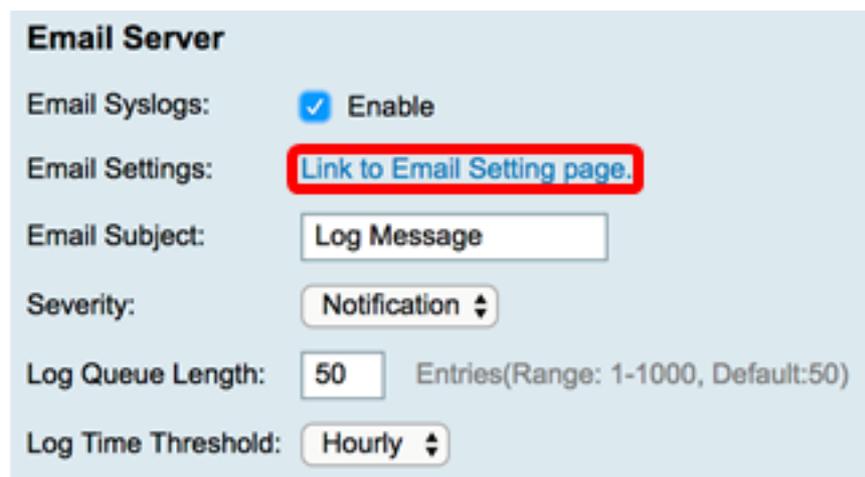
Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

Etapa 9. Para definir as configurações de e-mail, clique em Link to Email Setting (Link para a página Configuração de e-mail) e clique [aqui](#) para obter instruções sobre como definir as configurações de e-mail no RV34x Series Router.



Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

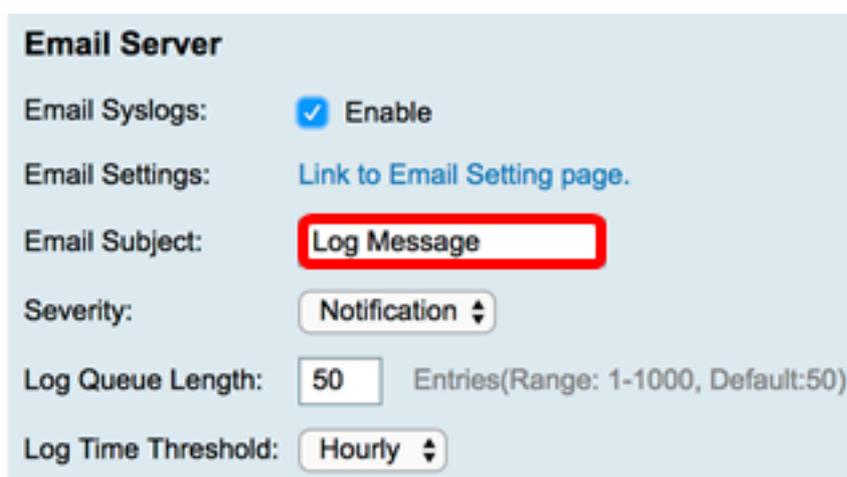
Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

Etapa 10. No campo *Assunto do e-mail*, digite um assunto para o e-mail a ser enviado para o endereço de e-mail.

Note: Para este exemplo, Mensagem de log é usada.



Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

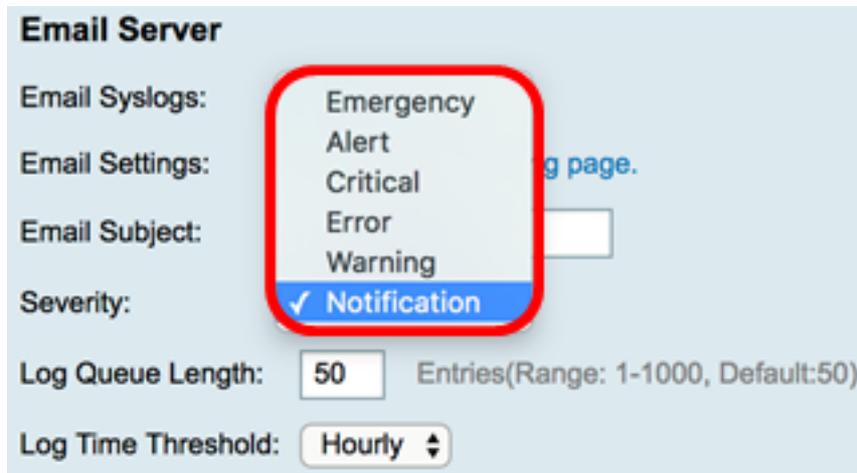
Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

Etapa 11. Na lista suspensa Gravidade, escolha uma gravidade. A gravidade escolhida

inclui todos os níveis mais altos, portanto, os registros são mantidos para todos os níveis de gravidade do nível superior até o nível escolhido. As opções são Notificação, Aviso, Erro, Crítico, Alerta e Emergência.

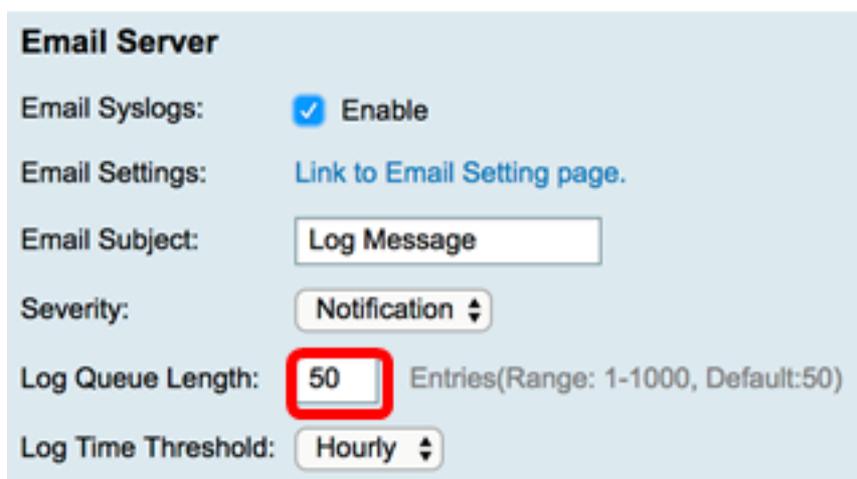
Note: Para este exemplo, Notificação é usada.



The screenshot shows the 'Email Server' configuration interface. A dropdown menu is open, listing severity levels: Emergency, Alert, Critical, Error, Warning, and Notification. The 'Notification' option is selected and highlighted with a blue bar. A red rounded rectangle highlights the entire dropdown menu. Other visible fields include 'Email Syslogs', 'Email Settings' (with a link to the setting page), 'Email Subject' (with an input field), 'Severity' (with the dropdown), 'Log Queue Length' (with an input field containing '50' and a note 'Entries(Range: 1-1000, Default:50)'), and 'Log Time Threshold' (with a dropdown set to 'Hourly').

Etapa 12. No campo *Tamanho da fila de log*, insira o número de entradas que devem ser feitas antes que o log seja enviado ao destinatário do email. O padrão é 50.

Note: Para este exemplo, o padrão é usado.



The screenshot shows the 'Email Server' configuration interface. The 'Email Syslogs' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'Email Settings' field contains a link 'Link to Email Setting page.'. The 'Email Subject' field contains the text 'Log Message'. The 'Severity' dropdown is set to 'Notification'. The 'Log Queue Length' field contains the value '50' and is highlighted with a red rounded rectangle. A note next to it reads 'Entries(Range: 1-1000, Default:50)'. The 'Log Time Threshold' dropdown is set to 'Hourly'.

Etapa 13. Na lista suspensa Limite de tempo de log, escolha o intervalo no qual o roteador envia o log para o email. As opções são Horário, Diário e Semanal.

Note: Para este exemplo, a hora é escolhida.

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold: Hourly
 Daily
 Weekly

Real Time Email Alerts:

Etapa 14. Marque as caixas de seleção dos eventos que dispararão um alerta por e-mail em tempo real. As opções são as seguintes:

- Todos — Verifica todas as caixas de seleção e permite que o roteador envie alertas em tempo real para o e-mail.
- WAN ativada — alerta enviado para e-mail sobre o link da WAN ativado.
- WAN inoperante — alerta enviado para e-mail sobre o link da WAN inoperante.
- Link USB ativado — alerta enviado para e-mail sobre o link USB que está sendo ativado.
- Link USB desativado — alerta enviado para e-mail sobre o link USB que está sendo desativado.
- Failover/Recuperação — Alerta enviado para e-mail sobre o roteador que está entrando no modo de recuperação ou o roteador recorreu ao dongle USB 3G/4G para se conectar à Internet.
- Inicialização do sistema — alerta enviado para e-mail sobre a inicialização do roteador.
- VPN S2S inoperante — alerta enviado para o e-mail de que a VPN site a site está ativa.
- VPN S2S inoperante — alerta enviado para o e-mail de que a VPN site a site está inoperante.
- Tentativa de login não autorizada — O alerta é enviado para o e-mail sobre uma tentativa de login não autorizada no roteador.

Note: Para este exemplo, All (Todos) está marcado.

Real Time Email Alerts:

All WAN Up WAN Down USB link Up USB link Down Failover/Recovery

System Startup S2S VPN Up S2S VPN Down POE Start/End Power Supply

Unauthorized Login Attempt

Servidores Syslog Remotos

Etapa 15. Marque a caixa de seleção **Habilitar** para Servidores Syslog.

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

Apply Cancel

Etapa 16. No campo *Syslog Server 1*, insira o endereço IP do controle remoto syslog servidor onde os eventos registrados serão armazenados.

Note: Para este exemplo, 192.168.1.102 é usado como o controle syslog endereço do servidor.

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

Apply Cancel

Etapa 17. (Opcional) No campo *Servidor syslog 2*, insira o endereço IP de backup do controle remoto syslog servidor.

Note: Neste exemplo, 192.168.1.109 é usado.

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

Apply Cancel

Etapa 18. Clique em Apply.

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

Etapa 19. (Opcional) Para salvar a configuração permanentemente, vá para a página Copiar/salvar configuração ou clique em o  ícone na parte superior da página.

Agora você deve ter configurado com êxito as configurações de log do sistema no RV34x Series Router.