

Configurando o registro remoto em roteadores RV160 e RV260

Objetivo

O registro remoto pode ser uma ferramenta eficaz na depuração de problemas de rede. As opções de log no RV160x e no RV260x incluem: *local*, *email* e *servidor remoto*. Este artigo ilustra as etapas de configuração do registro remoto em um RV160W. Antes de começar, forneceremos um contexto adicional para ajudá-lo a determinar se este artigo é para você.

Requirements

- RV160x [[Link para o Guia de administração](#)]
- RV260x [[Link para o Guia de administração](#)]
- Um servidor Syslog ou endpoint configurado anteriormente, com um endereço IP atribuído

Quem usaria o registro remoto?

Este artigo destina-se a alguns tipos diferentes de pessoas. Alguns estão procurando criar um "pipeline" de dados entre o RV160x/RV260x e um local de nuvem remota. Ou isso pode se aplicar a alguém que envie os logs para uma rede interna ou ponto de extremidade de rede. Em terceiro lugar, você pode estar procurando se conectar à sua rede de forma programática por meio de um provedor de terceiros. A finalidade do registro remoto é analisar, monitorar ou armazenar o conteúdo do log. Com as modernas técnicas de mineração de dados, esses provedores seriam capazes de extrair informações dos registros. Esteja você armazenando os logs interna ou externamente, as necessidades do "pipeline" têm considerações diferentes.

Este gasoduto é muito parecido com uma rede de água, vai borrifar toros onde quer que você o dirija. Mas, para obter valor desses registros, algumas pessoas optam por usar terceiros para contextualizar os logs.

Se o seu Servidor Syslog ainda não estiver configurado

Há muitas soluções disponíveis para configurar um servidor syslog remoto. Não recomendamos um em relação ao outro, aqui estão alguns links para algumas boas opções.

- [Logs do Cisco Umbrella enviados ao AWS](#)
- [Servidor Syslog Red Hat](#)

Configurando o registro remoto

Etapa 1. Depois de fazer login no roteador, clique em **System Configuration > Log**.



Getting Started



Status and Statistics



Administration



System Configuration

1

Initial Router Setup

System

Time

Log

2

Email

User Accounts

User Groups

Etapa 2. Clique na caixa de seleção **Habilitar** no cabeçalho *Configurações de log*.

Log

Log settings

Log:

Enable

Log Buffer:

1024

KB (Range: 1-4096, Default: 1024)

Severity:

Notification

Category:

All

Kernel

System

Firewall

Network

VPI

Users

Wireless

PnP

Save to USB Automatically:

Enable

Etapa 3. Os registros variam oito níveis distintos de impacto. A seleção da quantidade apropriada de informações para seus propósitos variará. Lembre-se de que, com o tempo, os diretórios que contêm registros podem ficar maiores do que você pode prever inicialmente. Veja abaixo a lista classificada do menor para o maior impacto:

1. Depuração - registra a maior quantidade de informações para a solução de problemas.
2. Informações - detalhes que não afetam o desempenho.
3. Notificação - Condição normal, mas significativa.
4. Aviso - funcional, mas em risco de entrar no modo de erro.
5. Erro - A função ou recurso não está disponível devido a um erro.
6. Condições críticas - cruciais.
7. Alerta - Ação imediata é necessária.
8. Emergência - O dispositivo está inutilizável ou inacessível.

Note: Habilite a depuração somente se estiver trabalhando ativamente com os logs.



RV160W-Rv160

Log

Log settings

Log: Enable

Log Buffer: 1024

Severity:

Category:

Save to USB Automatically:

Notification ▾

Emergency
Alert

Critical
Error

Warning

Notification

Information
Debugging

Email Server

Note: Selecione as configurações selecionadas aqui, mas você pode discá-las para suas necessidades por meio de experimentação.

Etapa 4. Outras decisões nesta seção requerem o mesmo montante de revisão judaica. Todas as categorias selecionadas são, por padrão, o que selecionamos.

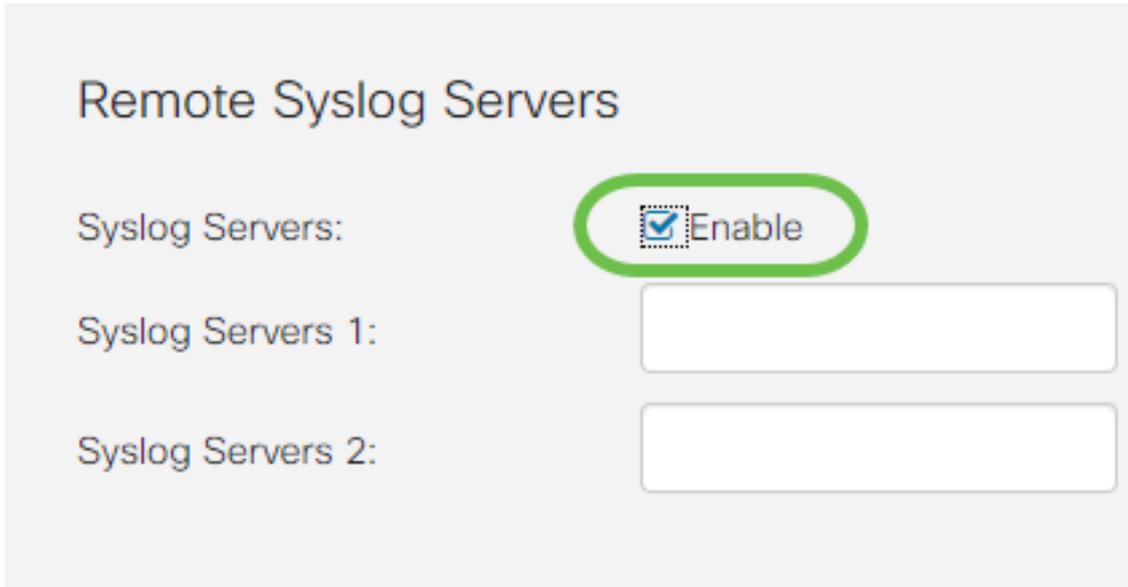
1. Núcleo
2. Sistema
3. Firewall
4. Rede
5. VPN
6. OpenVPN
7. Usuários
8. Tecnologia Wireless
9. PnP

Category:

All Kernel System Firewall Network VPN OpenVPN
 Users Wireless PnP

Note: Ao selecionar as categorias que estão sendo usadas por terceiros para analisar os registros, verifique a documentação para quais categorias incluir.

Etapa 5. Role até a parte inferior da página (se aplicável). Em seguida, clique na caixa de seleção **Habilitar** abaixo do título *Servidores syslog remotos*.



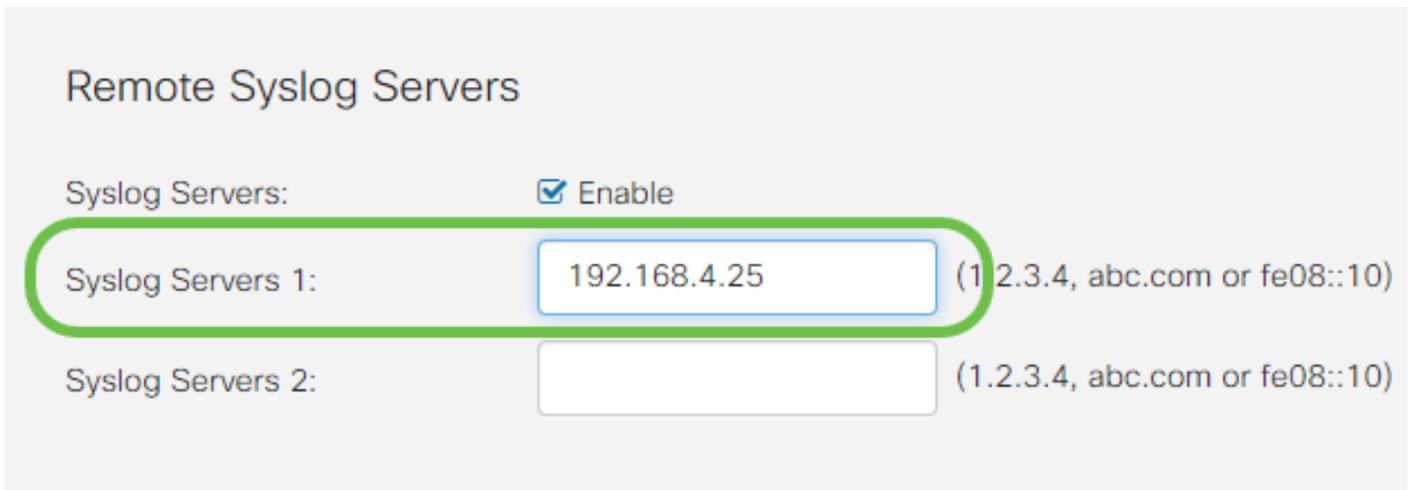
Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Servers 1:

Syslog Servers 2:

Etapa 6. Digite o **endereço IP** do servidor remoto.



Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Servers 1: (1.2.3.4, abc.com or fe08::10)

Syslog Servers 2: (1.2.3.4, abc.com or fe08::10)

Note: O servidor de registro remoto deve ser um ponto final válido para a entrega de arquivos syslog.

Passo 7. (Opcional) Para redundância, adicione um endereço IP adicional.

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Servers 1: (1.2.3.4, abc.com or fe08::10)

Syslog Servers 2: (1.2.3.4, abc.com or fe08::10)

Etapa 8. Clique em **Apply** para concluir a configuração.

cisco(admin) English   

Etapa 9. Certifique-se de **salvar** a configuração de **running config > startup config**.

Conclusão

Neste guia de configuração, revisamos o direcionamento dos roteadores RV160x/RV260x para enviar registros para um endpoint via endereço IP. Observe que os logs são gerados somente após a ativação, mas não em um método retroativo.