

# Configurar o servidor de log remoto em um switch

## Objetivo

Um serviço de Log do sistema (Syslog) simplesmente aceita mensagens e as armazena em arquivos ou as imprime de acordo com um arquivo de configuração simples. Essa forma de registro é a melhor disponível para dispositivos Cisco, pois pode fornecer armazenamento protegido de longo prazo para registros. Isso é útil na solução de problemas de rotina e no tratamento de incidentes.

Os registros são salvos na memória local do dispositivo e também podem ser encaminhados pela rede para um servidor de registro remoto. Os registros no servidor de registro remoto servem como backup e são muito úteis para mesclagem de registros e análise de registros.

Este artigo fornece instruções sobre como você pode configurar o servidor de log remoto em seu switch.

## Dispositivos aplicáveis

- Sx250 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

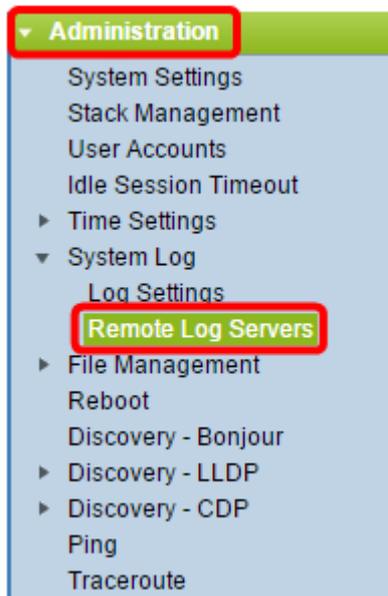
## Versão de software

- 1.4.5.02 - Série Sx500
- 2.2.0.66 - Sx250 Series, SG350 Series, Sx350X Series, Sx550X Series

## Configurar servidor de registro remoto

### Configurar Servidor de Log Remoto Básico

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



Etapa 2. Escolha uma opção nos botões de opção Definição do servidor.



As opções são:

- Por nome - indica que o servidor de log remoto é identificado pelo nome.
- Por endereço IP - indica que o servidor de log remoto é identificado por seu endereço IP.
- Desabilitado - Desabilitar Servidor de Log Remoto.

**Note:** Neste exemplo, Por endereço IP é escolhido.

Etapa 3. Insira o endereço IP ou o nome do servidor no campo *Server IP Address/Name* (*Endereço IP/Nome do servidor*).

**Note:** Neste exemplo, um endereço IP é inserido.



Etapa 4. Clique em Apply.

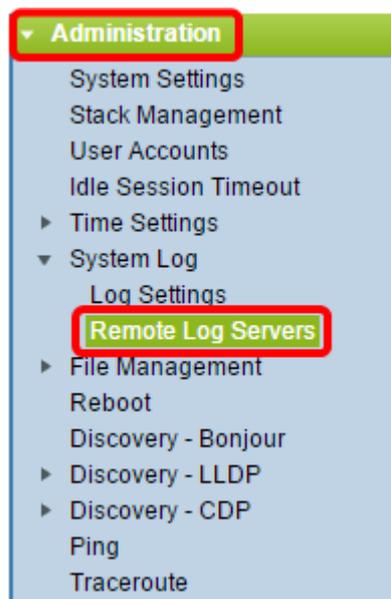
Agora você deve ter configurado as configurações básicas para o servidor de log remoto em seu switch.

## Configurar servidor de registro remoto avançado

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web e escolha **Avançado** na lista suspensa Modo de exibição.



Etapa 2. Escolha **Administration > System Log > Remote Log Servers**.



Etapa 3. (Opcional) Escolha a interface de origem cujo endereço IPv4 será usado como o endereço IPv4 de origem das mensagens SYSLOG enviadas aos servidores SYSLOG.

**Note:** Se a opção Auto (Automático) for escolhida, o sistema usará o endereço IP origem do endereço IP definido na interface de saída. Este é o valor padrão.



**Note:** Neste exemplo, a VLAN1 é escolhida.

Etapa 4. (Opcional) Escolha a interface de origem cujo endereço IPv6 será usado como o endereço IPv6 de origem das mensagens SYSLOG enviadas aos servidores SYSLOG.

**Note:** Se a opção Auto (Automático) for escolhida, o sistema usará o endereço IP origem do endereço IP definido na interface de saída. Este é o valor padrão.

Remote Log Servers

IPv4 Source Interface: VLAN1 ▾

IPv6 Source Interface: Auto ▾

Apply Cancel

**Note:** Neste exemplo, Automático é escolhido.

Etapa 5. Clique em Aplicar para salvar as configurações.

Remote Log Servers

IPv4 Source Interface: VLAN1 ▾

IPv6 Source Interface: Auto ▾

Apply Cancel

Etapa 6. Na área da Tabela do Servidor de Log Remoto, clique em **Adicionar**.

Remote Log Servers

✓ Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#)

IPv4 Source Interface: VLAN1 ▾

IPv6 Source Interface: Auto ▾

Apply Cancel

Remote Log Server Table

<input type="checkbox"/>	Log Server	UDP Port	Facility	Description	Minimum Severity
0 results found.					

Add... Edit... Delete

Passo 7. Escolha um botão de opção Definição do receptor.

Receiver Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1 ▾

Log Server IP Address/Name:

UDP Port: 514 (Range: 1 - 65535, Default)

Facility: Local 7 ▾

Description:

Minimum Severity: Informational ▾

Apply Close

- Por nome - indica que o servidor de log remoto é identificado pelo nome.
- Por endereço IP - indica que o servidor de log remoto é identificado por seu endereço IP.

**Note:** Neste exemplo, Por endereço IP é escolhido.

Etapa 8. Escolha uma versão IP.

- Versão 6 - indica o tipo de endereço IPv6.
- Versão 4 - indica o tipo de endereço IPv4.

Etapa 9. (Opcional) Se o tipo de endereço IP da versão 6 for escolhido na etapa 8, clique no tipo de endereço IPv6 desejado.

- Link local - indica o endereço IPv6 identifica exclusivamente os hosts em um único link de rede.
- Global - Denota que o endereço IPv6 é um unicast global visível e acessível de outras redes.

Etapa 10. (Opcional) Se o Tipo de Endereço IPv6 de Link Local for escolhido na Etapa 9, escolha a interface local de link na lista suspensa Interface local de link.

Receiver Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1 ▾  
VLAN 1

Log Server IP Address/Name:

Etapa 11. Insira o endereço IP ou o nome do servidor de log remoto com base na sua escolha no campo Definição do servidor no campo *Endereço IP/Nome do Servidor de Log*.

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1 ▼

✱ Log Server IP Address/Name: 192.168.1.1

✱ UDP Port: 514 (Range: 1 - 65535, Default)

Facility: Local 7 ▼

Description:

Minimum Severity: Informational ▼

Apply Close

Etapa 12. Insira o número da porta UDP no campo Porta UDP para o qual as mensagens de log são enviadas. O padrão é 514.

Etapa 13. Escolha o valor do recurso desejado que descreve as mensagens de log enviadas ao servidor. Facility é um nome de código que é usado para identificar os destinos remotos do Servidor syslog. Os Locais 0 a 7 estão disponíveis na lista suspensa Instalação. Somente um valor de recurso pode ser atribuído a um servidor. Se um segundo código de recurso for atribuído, o primeiro valor de recurso será substituído. O padrão é Local 7.

Facility: Local 7 ▼

Description:

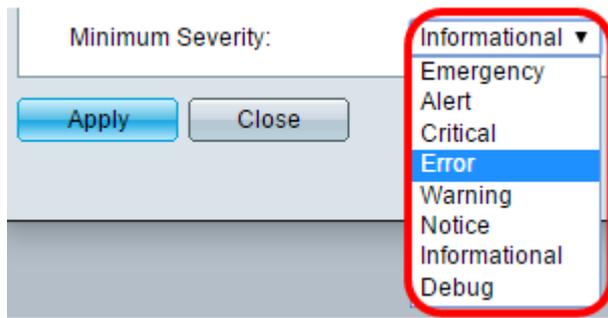
Minimum Severity:

Apply Close

Etapa 14. Digite a descrição definida pelo usuário do servidor de log remoto no campo *Descrição*.

Description: Remote log server

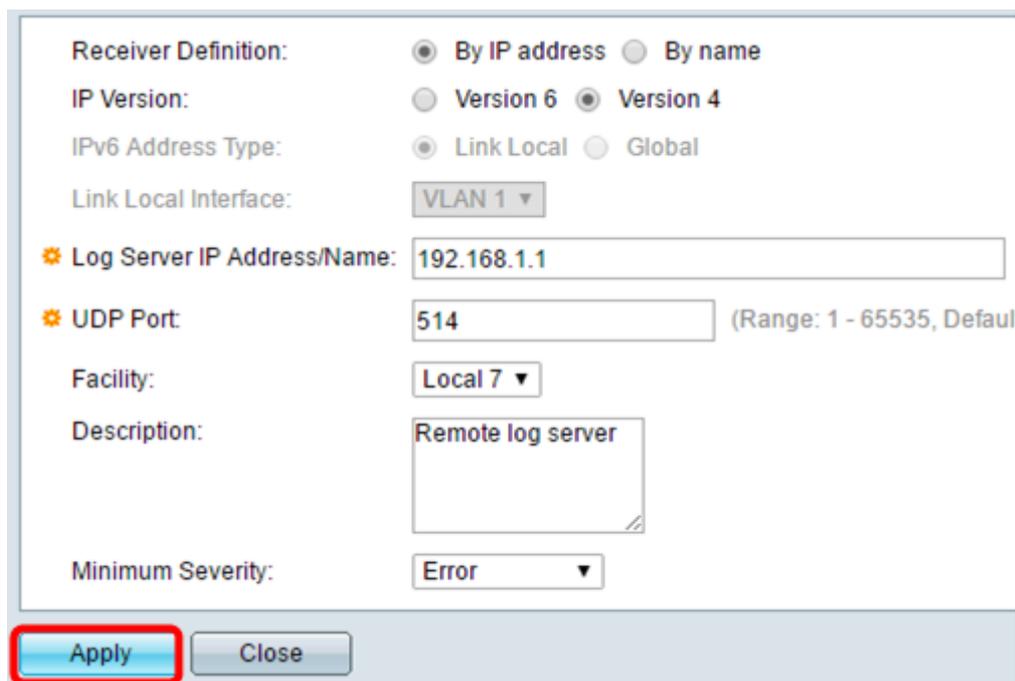
Etapa 15. Escolha o nível mínimo de gravidade das mensagens de log a serem enviadas ao servidor remoto. A configuração de valor padrão é Informacional.



A lista suspensa Gravidade mínima tem os seguintes níveis de gravidade de evento listados da gravidade mais alta para a mais baixa.

- Emergência - sistema não pode ser usado.
- Alerta - Ação necessária.
- Crítico - Sistema está em uma condição crítica.
- Erro - sistema está em condição de erro.
- Aviso - aviso sistema ocorreu.
- Aviso - sistema está funcionando corretamente, mas ocorreu um aviso do sistema.
- Informativo - Informações do Dispositivo.

Etapa 16. Clique em **Apply** para salvar as configurações.



Etapa 17. Clique em Close. A área da tabela Servidor de Log Remoto deve exibir o novo servidor.

Etapa 18. (Opcional) Clique em **Salvar** para atualizar o arquivo de configuração de inicialização.

cisco

## MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### Remote Log Servers

IPv4 Source Interface:

IPv6 Source Interface:

#### Remote Log Server Table

<input type="checkbox"/>	Log Server	UDP Port	Facility	Description	Minimum Severity
<input type="checkbox"/>	192.168.1.1	514	Local 7		Error

Agora você deve ter configurado as configurações avançadas do servidor de log remoto em seu switch.