

Configurar receptores da notificação do Simple Network Management Protocol (SNMP) em um interruptor

Objetivo

O Simple Network Management Protocol (SNMP) é um protocolo de gerenciamento de rede que ajude o registro, a loja, e a informação da parte sobre os dispositivos na rede. Isto ajuda o administrador a endereçar questões de rede. Mensagens da notificação de SNMP, ou armadilhas, eventos do sistema do relatório tais como a temperatura de um dispositivo remoto. As armadilhas são enviadas de um dispositivo de rede SNMP-permitido às estações de gerenciamento de rede que ajudam a pesquisar defeitos facilmente questões de rede. O sistema pode gerar armadilhas no Management Information Base (MIB) esse ele apoia.

As seguintes configurações são condições prévias de poder configurar com sucesso receptores da notificação de SNMP:

- As comunidades SNMP — Isto é exigido para o SNMPv1 e o SNMPv2. Para instruções em configurar as comunidades SNMP, clique [aqui](#).
- Usuários SNMP — Isto é exigido para o SNMPv3. Para instruções em configurar usuários SNMP, clique [aqui](#).

Este documento aponta mostrar-lhe que como configurar o destino (receptor da notificação) a que notificações de SNMP (as armadilhas ou informam) são enviados, e os tipos de notificações de SNMP que são enviadas a cada destino em um interruptor.

Dispositivos aplicáveis

- Sx250 Series
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- Série SG350X
- Sx500 Series
- Série Sx550X

Versão de software

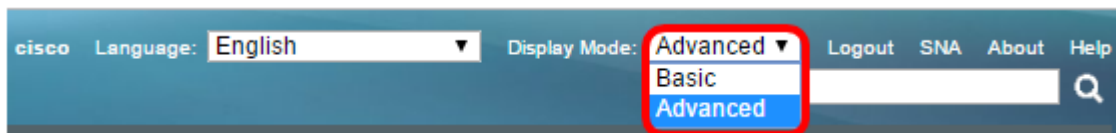
- 1.4.7.05 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 — Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configurar receptores da notificação de SNMP

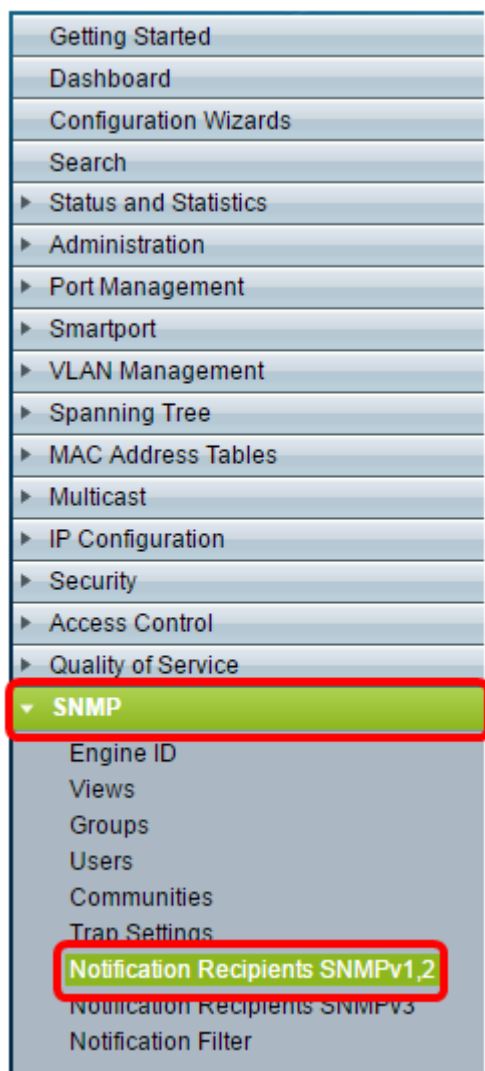
Configurar receptores da notificação SNMPv1,2

Etapa 1. Entre à utilidade com base na Web do interruptor.

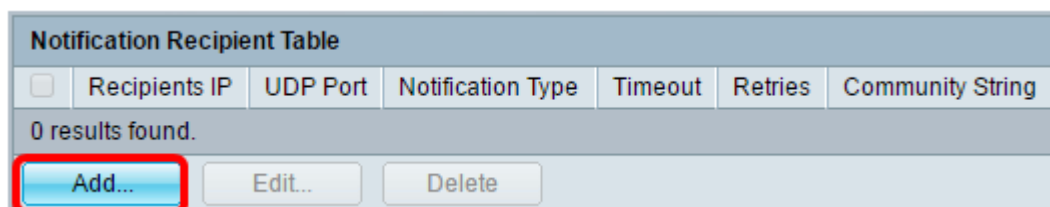
Etapa 2. Escolha **avançado** da lista de drop-down do modo de exibição.



Etapa 3. Escolha **SNMP** > receptores SNMPv1,2 da notificação.



Etapa 4. O clique **adiciona**.



Etapa 5. Escolha uma versão do Protocolo IP. As opções são:

- Versão 6 — Escolha esta opção se a estação de gerenciamento tem um tipo de endereço do IPv6.
- Versão 4 — Escolha esta opção se a estação de gerenciamento tem um tipo de endereço do IPv4.

Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface:

Nota: Neste exemplo, a versão 6 é escolhida.

Etapa 6. (opcional) se a versão 6 é escolhida, escolhe um tipo de endereço do IPv6. As opções são:

- Local do link — Este endereço do IPv6 tem um prefixo de FE80, que identifica anfitriões em um link de rede única. Os tipos do endereço local de link podem somente ser usados para uma comunicação na rede local.
- Global — Este tipo de endereço do IPv6 é visível a outras redes.

Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface:

Nota: Neste exemplo, o Local é escolhido.

Etapa 7. (opcional) se o tipo de endereço do IPv6 é Local do link, escolha a relação com que endereçam é recebido da lista de drop-down da interface local do link.

Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface:
* Recipient IP Address/Name:
* UDP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 162)

Nota: Neste exemplo, a interface local do link é VLAN1.

Etapa 8. Incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do dispositivo destinatário ao *endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT/Namefield destinatários*.

Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface:
* Recipient IP Address/Name:
* UDP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 162)

Nota: Neste exemplo, o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT destinatário/nome é fe80:0::eebd:1dff:fe44:5719.

Etapa 9. Inscreva a porta do User Datagram Protocol (UDP) usada para a notificação no dispositivo destinatário no campo de *porta UDP*.

Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface:
* Recipient IP Address/Name:
* UDP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 162)

Nota: Neste exemplo, 162 são incorporados.

[Etapa 10.](#) Escolha um tipo de notificação. As opções são:

- Armadilhas — Esta opção relata eventos do sistema. Este tipo de notificação é desconhecido.
- Informa — Esta opção é similar a uma armadilha. O principal diferença é que Inform é um formulário reconhecido da armadilha. Este tipo de notificação está disponível em SNMPv2.

Nota: Se Informa é escolhida, continue a [etapa 11](#). Se as armadilhas são escolhidas, continue a [etapa 13](#).

Notification Type: Traps Informa
* Timeout: sec (Range: 1 - 300, Default: 15)
* Retries: (Range: 1 - 255, Default: 3)

Nota: Neste exemplo, Informa é escolhida.

[Etapa 11.](#) (opcional) incorpora o número de segundos onde as esperas do dispositivo antes de enviar novamente informam no campo do *intervalo*. Os valores válidos são 1 a 300. O valor padrão é 15.

Notification Type: Traps
 Informs

Timeout: sec (Range: 1 - 300, Default: 15)

Retries: (Range: 1 - 255, Default: 3)

Nota: Neste exemplo, 22 são incorporados.

Etapa 12. (Opcional) entre no número de vezes que o dispositivo tentaria enviar a um pedido da informação no campo do *Retries*. Os valores válidos são 1 a 255. O valor padrão é 3 vezes.

Notification Type: Traps
 Informs

Timeout: sec (Range: 1 - 300, Default: 15)

Retries: (Range: 1 - 255, Default: 3)

Nota: Neste exemplo, 5 é incorporado.

[Etapa 13.](#) Escolha a comunidade para o receptor da notificação da lista de drop-down do string de comunidade.

Community String:

Notification Version: SNMPv1
 SNMPv2

Nota: Neste exemplo, TestCommunity é escolhido.

Etapa 14. Escolha uma versão da notificação. As opções são:

- SNMPv1 — Esta opção utiliza o SNMPv1.
- SNMPv2 — Esta opção utiliza SNMPv2.

Community String:

Notification Version: SNMPv1
 SNMPv2

Nota: Neste exemplo, o SNMPv1 é escolhido.

[Etapa 15.](#) (Opcional) verifique o filtro da notificação **permitted** a caixa de verificação de filtrar o tipo de notificações de SNMP enviadas à estação de gerenciamento.

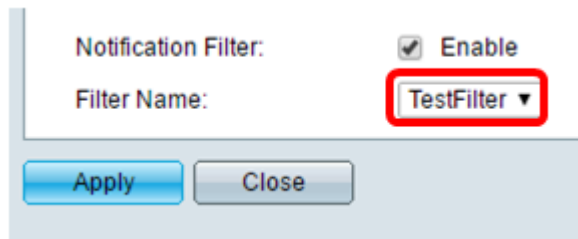
Notification Filter: Enable

Filter Name:

Nota: Neste exemplo, a caixa de verificação do filtro da notificação é verificada.

[Etapa 16.](#) (Opcional) se o filtro da notificação é permitido, escolha o filtro SNMP que define

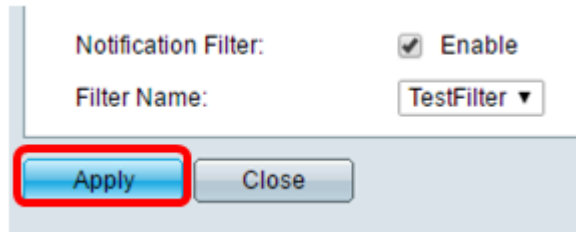
a informação contida nas armadilhas da lista de drop-down do nome do filtro.



Notification Filter: Enable
Filter Name: TestFilter ▾
Apply Close

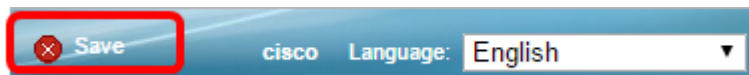
Nota: Neste exemplo, TestFilter é escolhido.

Etapa 17. O clique **aplica-se** para salvar a configuração.



Notification Filter: Enable
Filter Name: TestFilter ▾
Apply Close

Etapa 18. **Salv guarda** do clique a salvar ao arquivo da configuração de inicialização.



Save cisco Language: English ▾

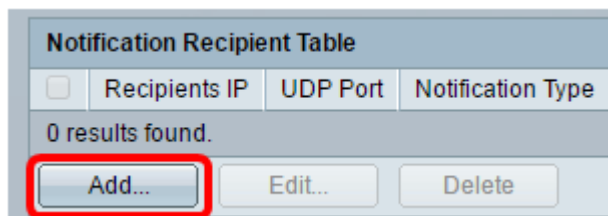
Você deve agora com sucesso ter adicionado notificações de SNMP em seu interruptor.

Configurar receptores da notificação SNMPv3

Etapa 1. Entre à utilidade com base na Web e escolha **SNMP > receptores SNMPv3 da notificação**.

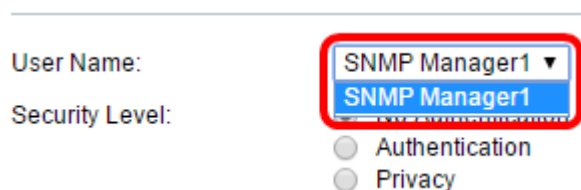


Etapa 2. O clique **adiciona** para adicionar um receptor novo da notificação.



Etapa 3. Siga a [etapa 5 para pisar 10 da](#) configuração da seção dos receptores da notificação SNMPv1,2 deste artigo.

Etapa 4. Escolha o usuário para o receptor da notificação SNMPv3 da lista de drop-down do nome de usuário.



Nota: Neste exemplo, o SNMP Manager1 é escolhido.

Etapa 5. Escolha um nível de segurança. As opções são:

- Nenhuma autenticação — Isto indica que o pacote nem está autenticado nem cifrado.
- Autenticação — Esta opção indica que o pacote está autenticado mas não cifrado.
- Privacidade — Esta opção indica que o pacote está autenticado e cifrado.

User Name:

Security Level: No Authentication
 Authentication
 Privacy

Nota: O nível de segurança depende do nome de usuário escolhido. Se nenhuma autenticação é configurada para um usuário, o nível de segurança disponível não seria nenhuma autenticação somente.

Etapa 6. Siga [etapa 15 a etapa 16 da](#) configuração da seção dos receptores da notificação SNMPv1,2 deste artigo.

Etapa 7. O clique **aplica-se** para salvar a configuração.

Notification Filter: Enable

Filter Name:

Etapa 8. **Salvaguarda** do clique.

cisco Language:

Você deve agora com sucesso ter adicionado receptores da notificação SNMPv3 em seu interruptor.