Configurar o filtro de notificação SNMP (Simple Network Management Protocol) em um switch

Objetivo

O SNMP (Simple Network Management Protocol) é um protocolo de gerenciamento de rede que ajuda a gravar, armazenar e compartilhar informações sobre os dispositivos na rede. Isso ajuda o administrador a resolver problemas de rede. Os filtros de notificação permitem determinados tipos de notificações SNMP que são enviadas à estação de gerenciamento com base na identificação de objeto (OID) da notificação. Para saber mais sobre os OIDs (Model Object Identifiers, Identificadores de objeto de modelo) dos switches Cisco Small Business, clique <u>aqui</u>.

Este documento tem como objetivo mostrar como configurar um filtro de notificação SNMP em um switch.

Dispositivos aplicáveis

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

Versão de software

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

Configurar o filtro de notificação SNMP em um switch

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do switch.

Etapa 2. Altere o modo de exibição para Avançado.

cisco	Language:	English	•	Display Mode:	Basic	•	Logout	SNA	About
itch					Basic				
iteri					Advanced				

Note: Esta opção não está disponível nos switches SG300 Series e SG500 Series. Se você tiver esses modelos, vá para a <u>Etapa 3</u>.

Etapa 3. Escolha SNMP > Filtro de notificação.

	Getting Started				
	Dashboard				
	Configuration Wizards				
	Search				
۲	Status and Statistics				
۲	Administration				
Þ	Port Management				
Þ	Smartport				
Þ	VLAN Management				
Þ	Spanning Tree				
Þ	MAC Address Tables				
Þ	Multicast				
Þ	IP Configuration				
Þ	Security				
Þ	Access Control				
Þ	Quality of Service				
Ŧ	SNMP				
	Engine ID				
	Views				
	Groups				
	Users				
	Communities				
	Trap Settings				
	Notification Recipients SNMPv1,2				
	Notification Recipients SNMPv3				

Etapa 4. Clique em Adicionar para criar um novo filtro de notificação SNMP.

No	Notification Filter					
No	Notification Filter Table					
Filt	Filter: Filter Name equals to Go Clear Filter					
	Filter Name Object ID Subtree Object ID Subtree Filter					
0 r	0 results found.					
	Add Edit Delete					

Etapa 5. Insira um nome de filtro exclusivo no campo *Nome do filtro*. O nome do filtro pode ter entre 0 e 30 caracteres.

SNMP_No	tification_Filter (24/30 characters used)
Object ID Subtree: 💿 Select f	from List: system interfaces ip icmp tcp
Include	e in filter
Apply Close	

Note: Neste exemplo, o nome do filtro é SNMP_Notification_Filter.

Etapa 6. No campo Subárvore ID do objeto, clique no botão de opção desejado que define um método para selecionar um nó na árvore Base de informações de gerenciamento (MIB) a ser incluído ou excluído no novo filtro SNMP. As opções são:

- Selecionar na lista Essa opção permite escolher o nó na árvore MIB da lista.
- ID do objeto Esta opção permite inserir o identificador do objeto no campo ID do objeto.

Filter Name: SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)					
Object ID Subtree:	 Select from List: system Object ID: 1.3.6.1.2.1.1 Interfaces ip icmp tcp 				
	Include in filter				
Apply Clos	se literature and the second se				

Note: Neste exemplo, o sistema é escolhido.

Passo 7. (Opcional) Clique nas setas para cima e para baixo para rolar entre o pai e os irmãos do nó selecionado.

🗢 Filter Name:	SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)
Cbject ID Subtree:	 Select from List: system interfaces icmp tcp Object ID: 1.3.6.1.2.1.1
	Include in filter
Apply Clo	se

Etapa 8. Marque a caixa de seleção Incluir no filtro para incluir os MIBs escolhidos no filtro.

• Filter Name: SNMP_Notification_	Filter (24/30 characters used)
Object ID Subtree: Select from List:	system interfaces ip icmp tcp
Apply Close	

Etapa 9. Clique em Apply para salvar as alterações.

Silter Name:	SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)					
Object ID Subtree:	 Select from List: system interfaces icmp tcp 					
	Include in filter					
Apply Clos						

Etapa 10. (Opcional) Clique em **Salvar** para salvar as configurações no arquivo de configuração de inicialização.

	🚫 Save	cisco	Language:	English	•
Managed Switch					

Agora você deve ter adicionado com êxito um filtro de notificação SNMP no switch.