スイッチでの簡易ネットワーク管理プロトコル (SNMP)通知フィルタの設定

目的

Simple Network Management Protocol (SNMP;簡易ネットワーク管理プロトコル)は、ネットワーク内のデバイスに関する情報の記録、保存、および共有に役立つネットワーク管理 プロトコルです。これにより、管理者はネットワークの問題に対処できます。通知フィルタ では、通知のオブジェクトID(OID)に基づいて管理ステーションに送信される特定のタイプ のSNMP通知を許可します。Cisco Small Businessスイッチモデルオブジェクト識別子 (OID)の詳細については、ここをクリックして<u>ください</u>。

このドキュメントでは、スイッチでSNMP通知フィルタを設定する方法について説明します 。

該当するデバイス

- Sx250シリーズ
- •Sx300シリーズ
- •Sx350シリーズ
- SG350Xシリーズ
- Sx500シリーズ
- Sx550Xシリーズ

[Software Version]

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

スイッチでのSNMP通知フィルタの設定

ステップ1:スイッチのWebベースのユーティリティにログインします。

ステップ2:[Display Mode]を[Advanced]に変更します。

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

注:このオプションは、SG300シリーズおよびSG500シリーズスイッチでは使用できません。これらのモデルがある場合は、ステップ3に<u>進みます</u>。

<u>ステップ3:[SNMP]</u> > [Notification Filter]を選択します。

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

ステップ4:[**Add**]をクリックし、新しいSNMP通知フィルタを作成します。

١	Notification Filter					
	Notification Filter Table					
ſ	Filter: Filter Name equals to Image: Go Clear Filter					
	Filter Name Object ID Subtree Object ID Subtree Filter					
	0 results found.					
C	Add Edit Delete					

ステップ5:[Filter Name]フィールドに一意のフィルタ名*を入力*します。フィルタ名の長さは 0 ~ 30文字です。

🗢 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

注:この例では、フィルタ名はSNMP_Notification_Filterです。

ステップ6:[Object ID Subtree(オブジェクトIDサブツリー)]フィールドで、新しい SNMPフィルタに含めるか除外するノードを選択する方法を定義するオプションボタンをク リックします。次のオプションがあります。

- [リストから選択(Select from List)]: このオプションを使用すると、リストからMIBツリ ーのノードを選択できます。
- [オブジェクトID]:[オブジェクトID]フィールドにオブジェクトIDを入力できます。

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 Object ID: 1.3.6.1.2.1.1
	Include in filter
Apply Clos	se

注:この例では、システムが選択されています。

ステップ7:(オプション)上矢印と下矢印をクリックして、選択したノードの親と兄弟の間 をスクロールします。

🌣 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 Icmp Icmp Icp 			
	Include in filter			
Apply Close				

ステップ8:[Include in filter]チェックボックスをオンにして、選択したMIBをフィルタに含めます。

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

ステップ9:[**Apply**]をクリッ**クして**変更を保存します。

Silter Name:	SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)					
Object ID Subtree:	 Select from List: syst inte ip icm tcp 	em faces	Object ID:	1.3.6.1.2.1.1		
	Include in filter					
Apply Clos	e					

ステップ10:(オプション)[保存]をクリック**し**、スタートアップコンフィギュレーションフ ァイルに設定を保存します。

Save Save	cisco	Language:	English	•
Manage	d Switch			

これで、スイッチにSNMP通知フィルタが正常に追加されました。