

300シリーズマネージドスイッチの簡易ネットワーク管理プロトコル(SNMP)ビューの設定

目的

Simple Network Management Protocol (SNMP ; 簡易ネットワーク管理プロトコル) ビューは、スイッチのユーザが管理できる、または管理できない内容を制御する一連のルールです。SNMPビューは、MIB(Management Information Base)サブツリーによって定義されます。各MIBは、一連のオブジェクトID(OID)によって定義されます。これらのOIDはサブツリー識別子であり、スイッチ上の情報、ルール、または機能を表すことができます。300シリーズマネージドスイッチにSNMPビューを作成して、特定の管理情報および設定機能へのアクセスを制限できます。この記事では、300シリーズマネージドスイッチでSNMPビューを設定する方法について説明します。

該当するデバイス

- ・ SG300-10PP
- ・ SG300-10MPP
- ・ SG300-28PP-R
- ・ SG300-28SFP-R
- ・ SF302-08MPP
- ・ SF302-08PP
- ・ SF300-24PP-R
- ・ SF300-48PP-R

[Software Version]

- ・ 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- ・ 6.2.10.18 [その他すべての該当デバイス]

SNMPビューの設定

ステップ1: Web構成ユーティリティにログインし、[SNMP] > [Views]を選択します。[Views]ページが開きます。

Views

View Table

Filter: View Name equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.16	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.18	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.3	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.15.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.2.7.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	DefaultSuper	1	Included

ステップ2:[Add]をクリックして新しいSNMPビューを定義します。[ビューの追加]ウィンドウが表示されます。

View Name: (9/30 Characters Used)

Object ID Subtree: Select from list:

system
 interfaces
 ip
 icmp
 tcp

 User Defined:

Include in view

ステップ3:[View Name]フィールドに、新しいSNMPビューの名前を入力します。

ステップ4:[Object ID Subtree]で、オプションボタンをクリックしてOIDサブツリーを定義します。使用可能なオプションは次のとおりです。

- ・ リストから選択：このオプションでは、リストから選択したOIDサブツリーを選択できます。
- ・ User Defined：このオプションでは、リストに適切なOIDが見つからない場合にOIDのバージョンを入力できます。

ステップ5:(オプション) 選択したMIBをSNMPビューに含めるには、[ビューに含める(Include in view)]チェックボックスをオンにします。オフにすると、MIBはビューから除外されます。

ステップ6:[Apply]をクリックします。次に示すように、新しいSNMPビューを追加した後の変更がビューテーブルに表示されます。

Views

View Table

Filter: View Name equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.16	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.18	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.3	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.15.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.2.7.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Test View	1.3.6.1.2.1.5	Included
<input type="checkbox"/>	DefaultSuper	1	Included

ステップ7: (オプション) ビューを削除するには、削除するビューのチェックボックスをオンにして、[削除]をクリックします