

# Simple Network Management Protocol (SNMP) zeigt Konfiguration für Managed Switches der Serie 300 an

## Ziel

Eine Simple Network Management Protocol (SNMP)-Ansicht ist ein Satz von Regeln, die festlegen, was der Switch-Benutzer verwalten kann oder nicht. Eine SNMP-Ansicht wird durch MIB (Management Information Base)-Unterstrukturen definiert. Jede MIB wird durch eine Reihe von Objekt-IDs (OIDs) definiert. Diese OIDs sind Substruktur-IDs, die Informationen, eine Regel oder eine Funktion auf dem Switch darstellen können. Sie können auf den Managed Switches der Serie 300 eine SNMP-Ansicht erstellen, um den Zugriff auf bestimmte Management-Informationen und Konfigurationsfunktionen zu beschränken. In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie eine SNMP-Ansicht für die Managed Switches der Serie 300 konfigurieren.

## Anwendbare Geräte

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

## Softwareversion

- 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- 6.2.10.18 [Alle anderen zutreffenden Geräte]

## SNMP zeigt Konfiguration an

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **SNMP > Views (SNMP > Ansichten)** aus. Die Seite *Ansichten* wird geöffnet:

**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

Schritt 2: Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um neue SNMP-Ansichten zu definieren. Das Fenster *Ansicht hinzufügen* wird angezeigt:

View Name:  (9/30 Characters Used)

Object ID Subtree:  Select from list:
 

system  
 interfaces  
 ip  
 icmp  
 tcp

 User Defined:

Include in view

Schritt 3: Geben Sie im Feld View Name (Name anzeigen) einen Namen für die neue SNMP-Ansicht ein.

Schritt 4: Klicken Sie in der Objekt-ID-Substruktur auf ein Optionsfeld, um die OID-Unterstruktur zu definieren. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Aus Liste auswählen: Mit dieser Option können Sie die OID-Unterstruktur Ihrer Wahl aus einer Liste auswählen.
- User Defined (Benutzerdefiniert): Mit dieser Option können Sie die OID-Version eingeben, wenn die entsprechende OID in der Liste nicht gefunden wurde.

Schritt 5: (Optional) Um die ausgewählten MIBs in die SNMP-Ansicht aufzunehmen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Include in view (In Ansicht einschließen)**. Wenn diese Option deaktiviert ist, werden die MIBs von der Ansicht ausgeschlossen.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Übernehmen**. Die Änderungen werden nach Hinzufügen der neuen SNMP-Ansicht in der View Table angezeigt (siehe unten):

### 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

Schritt 7: (Optional) Um eine Ansicht zu löschen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen der zu löschenden Ansicht, und klicken Sie dann auf **Löschen**.