

# 簡單網路管理協定(SNMP)檢視WAP551和WAP561接入點上的配置

## 目標

在SNMP中，管理資訊庫(MIB)是一個包含對象識別符號(OID)的分層資訊資料庫，OID作為一個變數，可以通過SNMP讀取或設定。MIB以樹狀結構組織。託管對象命名樹內的子樹是檢視子樹。MIB檢視是一組檢視子樹或檢視子樹族的組合。建立MIB檢視以控制SNMPv3使用者可以訪問的OID範圍。SNMPv3檢視配置對於限制使用者只能檢視有限的MIB至關重要。WAP最多可以有16個檢視，包括兩個預設檢視。

本文說明如何在Cisco WAP551和WAP561接入點上配置SNMP檢視。

## 適用裝置

- WAP551
- WAP561

## 軟體版本

- 1.0.4.2

## SNMP檢視組態

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇SNMP > Views。Views頁面開啟：

	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	

Buttons: Add, Edit, Delete

Save

步驟2.按一下Add以新增的SNMP檢視。

Views

SNMPv3 Views

	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included		

Add Edit Delete

Save

步驟3.選中新建立的檢視旁邊的覈取方塊，然後按一下Edit。

步驟4.在「檢視名稱」欄位中輸入名稱以標識新的MIB檢視。檢視名稱最多可包含32個字母數字字元。

Views

SNMPv3 Views

	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included		

Add Edit Delete

Save

步驟5.從「型別」下拉選單中選擇新檢視子樹的型別。此型別指定是從MIB檢視中包括還是排除檢視子樹或子樹系列。

Views

SNMPv3 Views

	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included	1.3.6.1.2.1.1	

Add Edit Delete

Save

步驟6.在OID欄位中輸入要包含或從檢視排除的新子樹的OID字串。例如，如果要指定系統子樹，請輸入1.3.6.1.2.1.1。每個數字用於查詢資訊，每個數字對應於OID樹的特定分支。OID是MIB層次結構中託管對象的唯一識別符號。頂級MIB對象ID屬於不同的標準組織，而低級對象ID由相關組織分配。供應商可以定義專用分支，以包括他們自己的產品的託管對象。MIB檔案將OID號對映到使用者可讀的格式。要將OID編號轉換為對象名稱，請按一下[此處](#)。

Views

SNMPv3 Views

	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included	1.3.6.1.2.1.1	FE:00

Add Edit Delete

Save

步驟7.在Mask欄位中輸入OID掩碼。掩碼欄位用於控制確定OID所在檢視時應被視為相關的OID子樹元素。格式長度為16位，每個八位元包含2個十六進制字元，並以句點或冒號分隔。要確定掩碼，請對OID元素的數量進行計數，並將該多個位設定為1。以示例OID 1.3.6.1.2.1.1為例，它包含偶數元素，因此，如果在第一個八位元中設定了七個連續的1後跟一個零，而在第二個八位元中設定了全部為零，則會獲得FE.00作為掩碼。

步驟8.按一下**Save**以儲存此組態。

Views

SNMPv3 Views

	View Name	Type	OID	Mask
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included	1.3.6.1.2.1.1	FE:00
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	

Add Edit Delete

Save

步驟9。（可選）若要編輯檢視，請選中所需檢視旁邊的覈取方塊，然後按一下**Edit**。進行更改後，按一下**Save**。

附註：無法編輯預設檢視。

Views

SNMPv3 Views

	View Name	Type	OID	Mask
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included	1.3.6.1.2.1.1	FE:00
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	

Add Edit Delete

Save

步驟10。（可選）要從清單中刪除檢視，請選中SNMPv3區域中相應檢視名稱的覈取方塊，然後按一下**刪除**。刪除後按一下**Save**。

附註：無法刪除預設檢視。