

簡單網路管理協定(SNMP)檢視WAP121和WAP321接入點上的配置

目標

在SNMP中，管理資訊庫(MIB)是一個分層資訊資料庫，其中包含系統支援的管理對象ID(OID)的清單。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 WAP121和WAP321接入點上配置SNMP檢視。

適用裝置

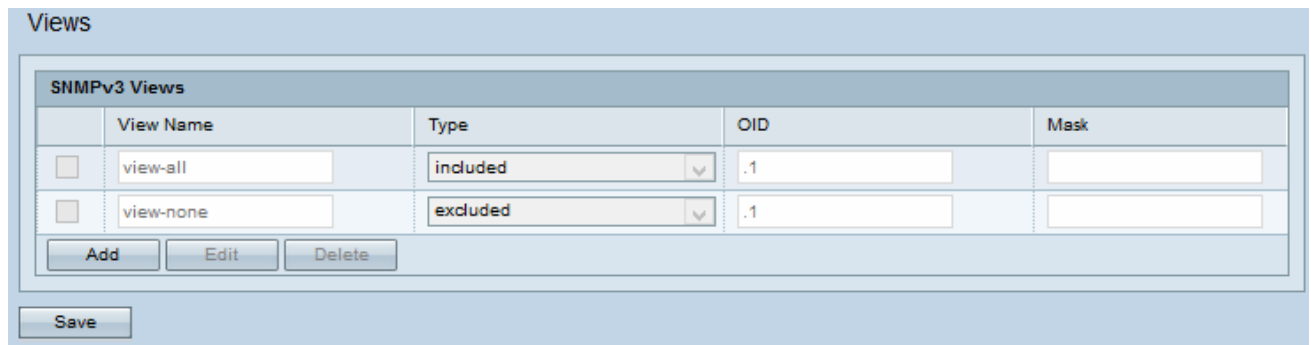
- WAP121
- WAP321

軟體版本

- 1.0.3.4

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

附註：預設情況下，將建立view-none和view-all，且不能刪除。

步驟2.按一下Add以新增的SNMP檢視。

Views

SNMPv3 Views				
	View Name	Type	OID	Mask
<input checked="" type="checkbox"/>	view1	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3.選中與新建立的檢視對應的覈取方塊。

步驟4.按一下**Edit**以啟用欄位以輸入各自資訊。

步驟5.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。

步驟6.從「型別」下拉選單中選擇新檢視子樹的型別。可用選項包括：

- Include — 此選項包括MIB檢視中的檢視子樹或子樹系列。
- 排除 — 此選項從MIB檢視中排除檢視子樹或子樹系列。

步驟7.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](#)。

步驟8.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，最大長度為47個字元。格式為16個八位位元組，每個八位位元組包含2個十六進位制字元，由句號或冒號分隔。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。此欄位只接受十六進位制格式。以示例OID 1.3.6.1.2.1.1為例，它有七個元素，因此，如果在第一個八位元中連續設定了7個1後跟1個0，在第二個八位元中全部設定了0時，就會得到FE.00作為掩碼。

步驟9.按一下**Save**以儲存此組態。

Views

SNMPv3 Views				
	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view1	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）SNMPv3檢視表顯示在接入點上配置的當前組。要從清單中刪除檢視，請選中相應的覈取方塊，然後按一下**Delete**。