

Simple Network Management Protocol (SNMP) ViewBand-configuratie voor WAP551 en WAP561 access points

Doel

In SNMP is de Management Information Base (MIB) een hiërarchische informatiedatabase die Objectidentificatoren (OID) bevat die fungeert als een variabele die via SNMP kan worden gelezen of ingesteld. MIB is georganiseerd in een boomachtige structuur. Een subboom binnen het beheerde object die boom noemt is een View-subboom. Een MIB-weergave is een combinatie van een set van aanzichtsubbomen of een reeks aanzichtsubbomen. De meningen van MIB worden gecreëerd om het OID bereik te controleren dat SNMPv3 gebruikers kunnen hebben. SNMPv3-beeldconfiguratie is essentieel om een gebruiker te beperken tot de beperkte MIB. De WAP's kunnen maximaal zestien meningen hebben, inclusief de twee standaardopzichten.

Dit artikel legt uit hoe u SNMP-standpunten kunt configureren op Cisco WAP551 en WAP561 access points.

Toepasselijke apparaten

- WAP551
- WAP561

Softwareversie

- 1.0.4.2

Configuratie SNMP-weergave

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **SNMP > View**. De pagina *Beelden* wordt geopend:

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

Stap 2. Klik op **Add** om een nieuwe SNMP-weergave toe te voegen.

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

Stap 3. Controleer het aankruisvakje naast de nieuwe weergave en klik op **Bewerken**.

Stap 4. Voer een naam in om de nieuwe MIB-weergave te identificeren in het veld Naam bekijken. De beeldnamen kunnen maximaal 32 alfanumerieke tekens bevatten.

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

Stap 5. Kies een type voor de nieuwe weergavesubboom in de vervolgkeuzelijst Type. Dit type specificeert of de uitzichtsubboom of de groep subbomen van de MIB-weergave moet worden opgenomen of uitgesloten.

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

Stap 6. Voer een OID-string in zodat de nieuwe subboom de weergave in het OID-veld kan omvatten of uitsluiten. Bijvoorbeeld, als u de systeemsubboom wilt specificeren, voer 1.3.6.1.2.1.1 in. Elk aantal wordt gebruikt om informatie te lokaliseren en elk aantal correspondeert met een specifieke tak van de OID-boom. OID's zijn unieke identificatoren van beheerde objecten in de MIB-hiërarchie. De MIB object-ID's op het hoogste niveau behoren tot verschillende standaardinstellingen, terwijl id's op lagere niveaus door geassocieerde organisaties worden toegewezen. Particuliere bedrijfstakken kunnen door verkopers worden gedefinieerd om er voor hun eigen producten beheerde objecten onder te

brenge. MIB-bestanden sturen OID-nummers in naar menselijk leesbaar formaat. U kunt het OID-nummer als volgt vertalen naar de objectnaam door [hier](#) te klikken.

The screenshot shows the 'Views' configuration page for SNMPv3. It contains a table with the following data:

	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

Below the table are buttons for 'Add', 'Edit', and 'Delete'. At the bottom of the page is a 'Save' button. The 'Mask' field for 'view-new' is circled in red.

Stap 7. Voer een OID-masker in het veld masker. Het maskerveld wordt gebruikt om de elementen van de OID-subboom te besturen die als relevant moeten worden beschouwd wanneer u de weergave bepaalt waarin een OID is. Het formaat is 16 bits in lengte en elke octet bevat 2 hexadecimale tekens die van een periode of kolom worden gescheiden. Om het masker te bepalen, tel het aantal OID elementen en stel dat vele bits op één. Neem het voorbeeld OID 1.3.6.1.2.1.1. Het heeft zelfs elementen, dus als je zeven opeenvolgende 1s instelt gevolgd door één nul in de eerste octet en alle nullen in de tweede, dan krijg je FE.00 als masker.

Stap 8. Klik op **Save** om deze configuratie op te slaan.

The screenshot shows the 'Views' configuration page for SNMPv3. The 'view-new' row is selected and highlighted in green. The 'Edit' button is circled in red.

	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	

Buttons for 'Add', 'Edit', and 'Delete' are visible below the table. A 'Save' button is at the bottom.

Stap 9. (Optioneel) Controleer het aankruisvakje naast de gewenste weergave en klik op **Bewerken** om een weergave te bewerken. Klik op **Opslaan** nadat de wijzigingen zijn aangebracht.

Opmerking: Standaardweergaven kunnen niet worden bewerkt.

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	

Stap 10. (Optioneel) Om een weergave uit de lijst te verwijderen, schakelt u het vakje voor de juiste naam in het SNMPv3-gebied in en klikt u op **Verwijderen**. Klik op **Opslaan** na verwijderen.

Opmerking: Standaardweergaven kunnen niet worden verwijderd.