

# Eenvoudig netwerkbeheerprotocol (SNMP) groepen op WAP551 en WAP561 access points

## Doel

Eenvoudig Network Management Protocol (SNMP)-groepen zijn handig bij het sorteren van SNMP-clients in afzonderlijke groepen en het instellen van gedeelde autorisatie- en toegangsrechten voor elke groep. Dit staat SNMP toe om te bepalen welk veiligheidsmechanisme het gebruikt wanneer het een pakket van SNMP van een bepaalde groep agenten behandelt.

Dit artikel legt uit hoe u Simple Network Management Protocol (SNMP)-groepen kunt configureren op Cisco WAP551 en WAP561 access points.

## Toepasselijke apparaten

- WAP551
- WAP561

## Softwareversie

- v1.2.0.2 - WAP551
- v1.2.0.2 - WAP561

## SNMP-groepsconfiguratie

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma Web Configuration van het access point en kies **SNMP > Groepen**. De pagina *SNMP-groepen* wordt geopend:

The screenshot shows the 'Groups' configuration page for SNMPv3. On the left is a navigation menu with 'SNMP' expanded to show 'Groups'. The main content area has a table with the following data:

	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all

Below the table are buttons for 'Add', 'Edit', and 'Delete'. At the bottom of the configuration area is a 'Save' button.

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

### Groups

#### SNMPv3 Groups

	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input type="checkbox"/>		noAuthNoPriv	view-all	view-all

Stap 3. Controleer het aankruisvakje van de nieuwe groep.

### Groups

#### SNMPv3 Groups

	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>		noAuthNoPriv	view-all	view-all

Stap 4. Klik op **Bewerken** om de nieuwe SNMP-groep te configureren.

### Groups

#### SNMPv3 Groups

	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>		noAuthNoPriv	view-all	view-all

Stap 5. Voer een naam voor de nieuwe groep in het veld *groepsnaam*. De standaardnamen van RO en RW kunnen niet opnieuw worden gebruikt. De groepsnamen kunnen maximaal 32 alfanumerieke tekens bevatten. De gekozen naam heeft geen invloed op de werking van de SNMP-groep.

## Groups

### SNMPv3 Groups

	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>	GN	noAuthNoPriv	view-all	view-all

Stap 6. Kies het juiste beveiligingsniveau in de vervolgkeuzelijst *Beveiligingsniveau*.

## Groups

### SNMPv3 Groups

	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>	GN	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">           noAuthNoPriv            authNoPriv            authPriv         </div>	view-all	view-all

De beschikbare opties worden als volgt beschreven:

- NoAuthNoPriv — levert geen authenticatie en geen gegevensencryptie (geen beveiliging).
- AuthNoPriv — levert verificatie maar geen gegevensencryptie (geen beveiliging). Verificatie wordt geleverd door een MD5-toets/wachtwoord.
- AuthPriv — levert zowel verificatie als gegevensencryptie.

Opmerking: Voor de gedefinieerde groepen waarvoor verificatie, encryptie of beide vereist zijn, moet u de MD5 en DES/wachtwoorden definiëren op de pagina *SNMP-gebruikers*. Raadpleeg voor de gebruikersconfiguratie het artikel [SNMP-gebruikersconfiguratie voor WAP551 en WAP561 access points](#).

Stap 7. Kies de schrijftoegang tot alle beheerobjecten (MIBs) voor de nieuwe groep in de vervolgkeuzelijst *Schrijven* kijkers. Dit definieert de acties die een groep kan uitvoeren op MIB's. Deze lijst zal ook elke nieuwe SNMP-weergave bevatten die in de WAP-indeling is gemaakt.

## Groups

SNMPv3 Groups				
	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>	GN	noAuthNoPriv	view-all view-none	view-all

De beschikbare opties worden als volgt beschreven:

- View-all — Hiermee kunnen groepen alle MIB's maken, wijzigen en verwijderen.
- View-niets - Hiermee beperkt u groep om MIB's te maken, te wijzigen of te verwijderen

Opmerking: Voor het configureren van een nieuwe weergave, raadpleegt u het artikel [Simple Network Management Protocol \(SNMP\) View](#) in [de WAP551 en WAP561 access points](#).

Stap 8. Kies de gelezen toegang voor alle beheerobjecten (MIBs) voor de nieuwe groep in de vervolgkeuzelijst *Lezen*. De standaardopties die hieronder worden gegeven, worden weergegeven in combinatie met alle andere visies die op WAP zijn gemaakt.

## Groups

SNMPv3 Groups				
	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>	GN	noAuthNoPriv	view-all	view-all view-none

De beschikbare opties worden als volgt beschreven:

- View-all — Hiermee kunnen groepen alle MIB's bekijken en lezen.
- View-niets - Hiermee beperkt u de groep om eventuele MIB's te bekijken of lezen.

Stap 9. (optioneel) Klik voor elke extra SNMP-groep die u nodig hebt op **Add** en herhaal stap 2 tot en met 8.

Stap 10. (Optioneel) Het veld *SNMPv3-groepen* geeft de namen weer van de huidige groepen die op het access point zijn geconfigureerd. Als u een groep uit de lijst wilt verwijderen, controleert u het aankruisvakje voor de ongewenste groep en klikt u op **Verwijderen**.

### Groups

SNMPv3 Groups

	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>	GN	noAuthNoPriv	view-all	view-all

Stap 1. Klik op **Save** om de configuratie op te slaan.

### Groups

SNMPv3 Groups

	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>	GN	noAuthNoPriv	view-all	view-all