

# Simple Network Management Protocol (SNMP) - algemene instellingen voor WAP551 en WAP561 access points

## Doel

Simple Network Management Protocol (SNMP) is een protocol dat wordt gebruikt voor netwerkbeheer, probleemoplossing en onderhoud. SNMP registreert, slaat en deelt informatie met de hulp van twee zeer belangrijke software: een netwerkbeheersysteem (NMS) dat op beheerapparaten en een agent die op beheerde apparaten draait. WAP551 en WAP561 ondersteunen SNMPv2 en SNMPv3.

Dit artikel legt uit hoe u algemene SNMP-instellingen kunt configureren op de WAP551- en WAP561-access points.

## Toepasselijke apparaten

- WAP551
- WAP561

## Softwareversie

- 1.0.4.2

## SNMP-algemene instellingen

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma Access Point Configuration en kies **SNMP > General**. De pagina *Algemeen* wordt geopend:

## General

### Global Settings

SNMP:  Enable

UDP Port:  (Range:1025-65535, Default: 161)

### SNMPv2c Settings

Read-only Community:  (Range: 1 - 256)

Read-write Community:  (Range: 1 - 256)

Management Station:  All  
 User Defined

NMS IPv4 Address/Name:  (xxx.xxx.xxx.xxx / )

NMS IPv6 Address/Name:  (xxx)

### SNMPv2c Trap Settings

Trap Community:  (Range: 1 - 60 Char)

Stap 2. Controleer in het gebied Global Settings het aanvinkvakje **Enable** om SNMP in te schakelen.

Stap 3. Voer het UDP-poortnummer in in het veld UDP-poort. De SNMP agent controleert deze poort voor toegangsverzoeken. De standaardpoort is 161.

**Timesaver:** Als u de SNMPv2-configuratie niet nodig hebt, slaat u de rest van de stappen over. Spring aan Stap 11 om de huidige configuratie op te slaan.

Stap 4. Voer een alleen-lezen communitynaam in. De gemeenschapsnaam is een door een gebruiker gemaakte geldige naam die als eenvoudig authenticatiemechanisme of wachtwoord handelt om de apparaten op het netwerk te beperken die gegevens van de SNMP agent kunnen vragen. De community string die wordt verstuurd in het aanvraagpakket dat door zender wordt verstuurd moet overeenkomen met de community string op het agent apparaat. De standaard string voor alleen-lezen is gewoonlijk "openbaar". Het alleen-lezen wachtwoord geeft alleen autoriteit om informatie op te halen.

Stap 5. Voer een gelezen-schrijfname in voor geautoriseerde SNMP-bewerkingen. Alleen verzoeken van de hulpmiddelen die zich met deze gemeenschapsnaam identificeren worden aanvaard. Dit is een door de gebruiker gemaakte naam. Standaard wordt "privé" gebruikt. Dit is een wachtwoord waarmee u zowel informatie uit de agent kunt ophalen als instellingen op het betreffende Agent-apparaat kunt wijzigen.

Opmerking: Het is raadzaam beide wachtwoorden in een meer aangepast patroon te wijzigen om beveiligingsaanvallen van buitenstaanders te voorkomen.

Stap 6. Klik op de juiste radioknop **Alle** of **door gebruiker gedefinieerde** om een voorkeur voor een beheerstation te kiezen. Het beheerstation controleert en actualiseert de waarden in de beheerinformatiebasis (MIB).

- Alle — Hiermee kunnen alle stations in het netwerk via SNMP als beheerstation toegang tot de WAP hebben.
- Gebruikershandleiding: beperkt de toegang tot een specifiek station of groep stations.

**SNMPv2c Settings**

Read-only Community:  (Range: 1 - 60)

Read-write Community:  (Range: 1 - 60)

Management Station:  All  **User Defined**

NMS IPv4 Address/Name:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

NMS IPv6 Address/Name:

Stap 7. Als u in Stap 6 voor All hebt gekozen, slaat u deze stap over. Als u in de vorige stap een gebruikersgedefinieerde stap hebt gekozen, voert u het IPv4- of IPv6-adres in van de beheerstations die u toegang tot de WAP wilt hebben in de velden NMS IPv4 Address/Name en NMS IPv6 Address/Name. Een netwerkbeheersysteem (NMS) verwijst naar de beheerstations die toepassingen uitvoeren die beheerde apparaten bewaken en besturen.

**SNMPv2c Trap Settings**

Trap Community:  (Range: 1 - 60)

Trap Destination Table		
	Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input type="checkbox"/>	IPv4	
<input type="checkbox"/>	IPv4	
<input type="checkbox"/>	IPv4	

Stap 8. Voer de wereldwijde naam in van de gemeenschap die bij SNMP-trap is gekoppeld in het veld Trap Community-veld. Vrops zijn een melding van de agent aan de manager die agenteninformatie bevat. Vrops van het apparaat gebruiken de string die als gemeenschapsnaam is ingevoerd.

**SNMPv2c Trap Settings**

Trap Community:  (Range: 1 - 60 Ch)

Trap Destination Table	
Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	<input type="text" value="192.168.56.xxx"/>
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	<input type="text" value="snmptraps.foo.com"/>
<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="text"/>

Stap 9. Controleer het IP-adrestype van de host en kies het juiste type IP-adres (IPv4 of IPv6) in de vervolgkeuzelijst in het veld IP-adrestype van de host. Dit heeft betrekking op de adressen of namen van de geschikte beheerstations die vallen van de beheerde apparatuur ontvangen.

Stap 10. In het veld Hostname/IP-adres in de tabel Trap Destination, specificeert u de hostnamen of IP-adressen van maximaal drie hosts om SNMP-vallen te ontvangen.

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