

Simple Network Management Protocol (SNMP) - algemene instellingen voor WAP121 en WAP321 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. WAP121 en WAP321 ondersteunen SNMPv2 en SNMPv3.

Dit artikel legt uit hoe u algemene SNMP-instellingen kunt configureren op de WAP121- en WAP321-access points.

Toepasselijke apparaten

- WAP121
- WAP321

Softwareversie

- 1.0.3.4

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 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Read-write Community: (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Management Station: All
 User Defined

NMS IPv4 Address/Name: (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

NMS IPv6 Address/Name: (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Characters.. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Trap Destination Table

	Host IP Address Type	Hostname/IP Address	
<input type="checkbox"/>	IPv4 ▾	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)	
<input type="checkbox"/>	IPv4 ▾	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)	
<input type="checkbox"/>	IPv4 ▾	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)	

Global Settings

SNMP: Enable

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

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

Stap 3. In het veld UDP-poort voert u het UDP-poortnummer in waarop de SNMP-agent naar toegangsverzoeken zal luisteren.

Timesver: Als u SNMPv2 niet wilt configureren, sla dan over naar [Stap 12](#). Als SNMPv2 niet is ingesteld dan wordt SNMPv3 gebruikt. Om SNMPv3-instellingen te configureren *verwijst u naar de configuratie van eenvoudige netwerkbeheerverhalen (SNMP) op WAP121 en WAP321 access points.*

SNMPv2c Settings

Read-only Community: (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Read-write Community: (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Management Station: All
 User Defined

NMS IPv4 Address/Name: (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

NMS IPv6 Address/Name: (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)

Stap 4. Voer een alleen-lezen communitynaam in het veld Alleen-lezen. 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. Het alleen-lezen wachtwoord geeft alleen autoriteit om informatie op te halen.

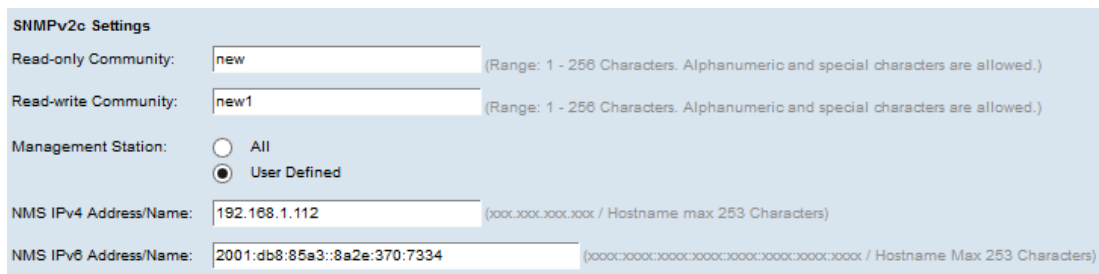
Stap 5. Voer een gelezen-schrijfcommunity-naam in voor geautoriseerde SNMP-bewerkingen in het veld Lezen-schrijven community. Alleen verzoeken van de hulpmiddelen die zich met deze gemeenschapsnaam identificeren worden aanvaard. Dit is een door de gebruiker gemaakte naam. Dit is een wachtwoord waarmee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

Opmerking: Het is aan te raden om beide wachtwoorden in iets te veranderen dat aangepast is om beveiligingsaanvallen van buitenstaanders te voorkomen.

Stap 6. Klik op de juiste radioknop om een voorkeur van een beheerstation in het veld Management Station 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.

Timesaver: Als All in de vorige stap is geselecteerd, slaat u over naar Stap 9.



SNMPv2c Settings

Read-only Community: (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Read-write Community: (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

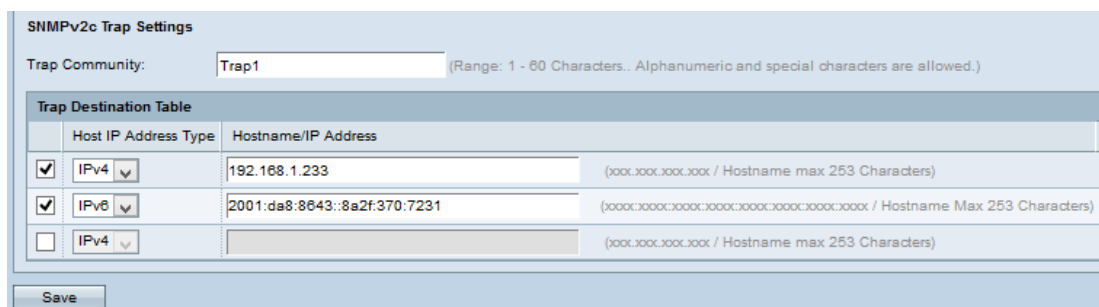
Management Station: All User Defined

NMS IPv4 Address/Name: (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

NMS IPv6 Address/Name: (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)

Stap 7. Als u in de vorige stap een gebruikersdefinitie hebt gekozen, specificeert u het IPv4-adres van het beheerstation dat u in het veld NMS IPv4-adres/naam wilt hebben. Een netwerkbeheersysteem (NMS) verwijst naar de beheerstations die toepassingen uitvoeren die beheerde apparaten bewaken en besturen.

Stap 8. (Optioneel) Als het IPv6-adres door de WAP wordt gebruikt, specificeert u het IPv6-adres van het beheerstation dat u naar het WAP wilt hebben in het veld IPv6-adres/naam van de NMS.



SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Trap Destination Table		
	Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text" value="192.168.1.233"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	<input type="text" value="2001:db8:8643::8a2f:370:7231"/> (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)
<input type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

Stap 9. Voer de wereldwijde gemeenschapsnaam in die aan SNMP-trap is gekoppeld in het veld Trap Community-naam. Splitsen zijn mededelingen van een agent aan de manager die agenteninformatie bevatten. Vrap van het apparaat gebruiken de string die als gemeenschapsnaam is ingevoerd.

Stap 10. In de tabel Bestemming overslaan, controleer het IP-adresvakje van de host en kies het juiste type IP-adres van de host (IPv4 of IPv6) in de vervolgkeuzelijst in het veld Type host IP-adres. Dit heeft betrekking op de adressen of namen van de geschikte beheerstations die vallen van de beheerde apparatuur ontvangen.

Stap 1. Voer de hostnaam of IP-adres voor de val in het veld Hostnaam/IP-adres.

Opmerking: U kunt de stappen 10 en 11 tot maximaal drie keer herhalen.

Stap 12. Klik op **Save** om de configuratie op te slaan.