

Opciones generales del Simple Network Management Protocol (SNMP) en los Puntos de acceso WAP121 y WAP321

Objetivo

El Simple Network Management Protocol (SNMP) es un protocolo usado para la Administración de redes, el troubleshooting, y el mantenimiento. El SNMP registra, los almacenes, y comparte la información con la ayuda del software dominante dos: un sistema de administración de red (NMS) ese se ejecuta en los dispositivos del encargado y un agente que se ejecute en los dispositivos administrados. Los WAP121 y los WAP321 utilizan SNMPv2 y SNMPv3.

Este artículo explica cómo configurar las configuraciones generales SNMP en los Puntos de acceso WAP121 y WAP321.

Dispositivos aplicables

- WAP121
- WAP321

Versión de software

- 1.0.3.4

Opciones generales SNMP

Paso 1. Ábrase una sesión a la utilidad de Configuración de punto de acceso y elija **SNMP > general**. La página *general* se abre:

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)

Paso 2. En el área de las configuraciones globales, controle la casilla de verificación del permiso para activar el SNMP.

Paso 3. En el campo de puerto UDP, ingrese el número del puerto UDP en el cual el agente SNMP estará atentas las peticiones del acceso.

Timesaver: Si usted no desea configurar SNMPv2, salte al [paso 12](#). Si SNMPv2 entonces no se configura se utiliza SNMPv3. Para configurar las configuraciones SNMPv3 refiera la *configuración de las opiniones del Simple Network Management Protocol (SNMP) en los Puntos de acceso WAP121 y WAP321*.

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)

Paso 4. Ingrese un nombre de comunidad de sólo lectura en el campo de la comunidad de sólo lectura. El nombre de la comunidad es un nombre válido creado por el usuario que actúa como un mecanismo o contraseña de autenticación simple para restringir los dispositivos en la red que puede pedir los datos del agente SNMP. La cadena de comunidad

enviada en el paquete de pedidos enviado por el remitente tiene que hacer juego la cadena de comunidad en el dispositivo del agente. La contraseña de sólo lectura da la autoridad para extraer la información solamente.

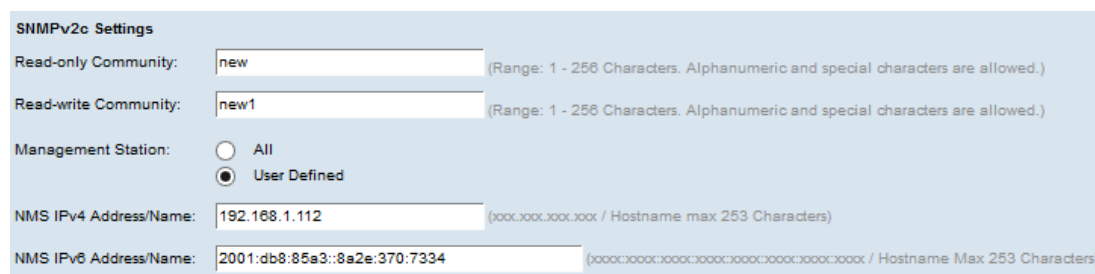
Paso 5. Ingrese un nombre de comunidad de lectura/escritura para las operaciones determinadas permitidas SNMP en el campo de la comunidad de lectura/escritura. Pregunte solamente los dispositivos se validan que se identifican con este nombre de la comunidad. Esto es un nombre creado por el usuario. Ésta es una contraseña que permite que usted extraiga la información del agente y que modifique las configuraciones en ese dispositivo del agente.

Nota: Es recomendable cambiar ambas las contraseñas algo personalizado para evitar el ataque a la seguridad de los forasteros.

Paso 6. Haga clic el botón Appropriate Radio Button para elegir una preferencia de la estación de administración en el campo de la estación de administración. Los monitores de la estación de administración y ponen al día los valores en el Management Information Base (MIB).

- Todos — Permite que todas las estaciones en la red tengan acceso al WAP con el SNMP como estación de administración.
- Definido por el usuario — Limita el acceso a una estación o a un grupo específica de estaciones.

Timesaver: Si todo se elige en el paso anterior, salte al paso 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.)

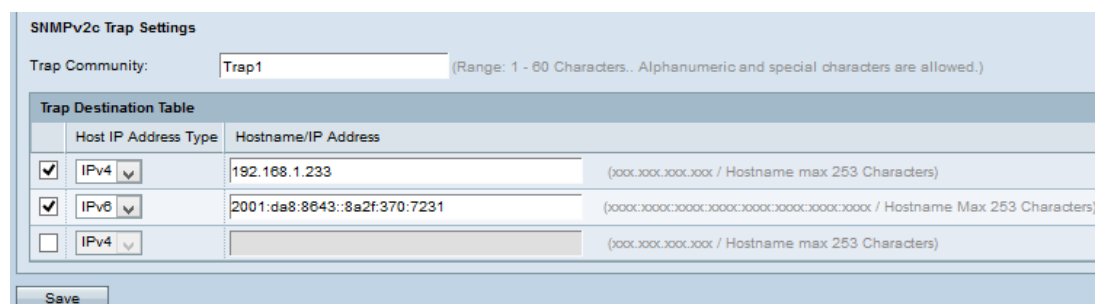
Management Station: All User Defined

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)

Paso 7. Si usted ha elegido definido por el usuario en el paso anterior, ingrese el direccionamiento IPv4 de la estación de administración que usted quisiera que tuviera acceso al WAP en el direccionamiento/el campo de nombre nanómetros IPv4. Un sistema de administración de red (NMS) refiere a las estaciones de administración que ejecutan las aplicaciones que los dispositivos administrados del monitor y del control.

El paso 8. (opcional) si el direccionamiento del IPv6 es utilizado por el WAP, después ingresa el direccionamiento del IPv6 de la estación de administración que usted quisiera que tuviera acceso al WAP en el direccionamiento/el campo de nombre del IPv6 nanómetros.



SNMPv2c Trap Settings

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

	Host IP Address Type	Hostname/IP Address	
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	192.168.1.233	(xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	2001:da8:8643::8a2f:370:7231	(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)
<input type="checkbox"/>	IPv4		(xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

Paso 9. Ingrese el nombre de la comunidad global asociado al SNMP traps en el campo de

la comunidad de trampa. Los desvíos son las notificaciones de un agente al encargado que contienen la información del agente. Desvíos enviados del uso del dispositivo la cadena ingresada como nombre de la comunidad.

Paso 10. En la tabla de destino del desvío, controle la casilla de verificación de la dirección IP del host y elija el tipo apropiado de dirección IP del host (IPv4 o IPv6) de la lista desplegable en el tipo campo de la dirección IP del host. Esto refiere a los direccionamientos o a los nombres de las estaciones de administración apropiadas que reciben los desvíos de los dispositivos administrados.

Paso 11 Ingrese el nombre o el IP address de host para el desvío en el campo del hostname/del IP address.

Nota: Usted puede relanzar los pasos 10 y 11 hasta un máximo de tres veces.

Paso 12. **Salvaguardia del** tecleo para salvar la configuración.