

Configuración de las opciones generales del Simple Network Management Protocol (SNMP) en los Puntos de acceso WAP551 y WAP561

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 WAP551 y los WAP561 utilizan SNMPv2 y SNMPv3.

Este artículo explica cómo configurar las configuraciones generales SNMP en los Puntos de acceso WAP551 y WAP561.

Dispositivos aplicables

- WAP551
- WAP561

Versión de software

- 1.0.4.2

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)

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)

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

Paso 3. Ingrese el número del puerto UDP en el campo de puerto UDP. El agente SNMP controla este puerto para saber si hay peticiones del acceso. El puerto predeterminado es 161.

Timesaver: Si usted no necesita el salto de la configuración SNMPv2 el resto de los pasos. Salte al paso 11 para salvar la configuración actual.

Paso 4. Ingrese un nombre de 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 cadena del valor por defecto para inalterable es generalmente "público". 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. Pregunta solamente los dispositivos se validan que se identifican con este nombre de la comunidad. Esto es un nombre creado por el usuario. El valor por defecto es "soldado". 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 **todo** o **definido por el usuario** para elegir una preferencia 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.

SNMPv2c Settings

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

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

Management Station: All **User Defined**

NMS IPv4 Address/Name: 192.168.56.xxx (xxx.xxx.xxx.x)

NMS IPv6 Address/Name:

Paso 7. Si usted ha elegido todos en el paso 6, salte este paso. Si usted ha elegido definido por el usuario en el paso anterior, ingrese los direccionamientos IPv4 o del IPv6 de las estaciones de administración que usted quisiera que tuvieran acceso al WAP en direccionamiento el direccionamiento nanómetros IPv4/el nombre y del IPv6 nanómetros/los campos de nombre respectivamente. 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.

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: TrapCommunity.name (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	

Save

Paso 8. Ingrese el nombre de la comunidad global asociado al SNMP traps en el campo de la comunidad de trampa. Los desvíos son notificación del agente al encargado que contiene la información del agente. Desvíos enviados del uso del dispositivo la cadena ingresada como nombre de la comunidad.

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"/>

Paso 9. Controle el tipo 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 10. En el campo del hostname/del IP address en la tabla de destino del desvío, ingrese los nombres de host o los IP Addresses de hasta tres host para recibir el SNMP traps.

Paso 11 **Salvaguardia del** teclado para salvar la configuración.