

Pertenencia a VLAN en RV130 y RV130W

Objetivo

Una VLAN es un grupo de dispositivos configurados para actuar como una sola red. No es necesario que los dispositivos de una VLAN estén ubicados en la misma LAN. Los puertos de acceso normalmente no están etiquetados, lo que significa que solo una VLAN pasa a través de la interfaz. Según el estándar 802.1Q, se requiere agregar etiquetas de identificación de VLAN a una trama si se desea identificar diferentes VLAN. Si desea que varias VLAN pasen a través de una interfaz de switch, esas VLAN deben etiquetarse configurando un puerto trunk en un switch de Cisco. Los puertos excluidos no se identifican como miembro de la VLAN.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo agregar VLAN en el RV130 y el RV130W.

Dispositivos aplicables

- RV130
- RV130W

Configuración de pertenencia a VLAN

Paso 1. Utilice la utilidad de configuración del router para elegir **Networking > LAN > VLAN Membership**. Se abre la página *VLAN Membership*:

Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged

Paso 2. En la página *VLAN Membership*, haga clic en **Add Row** para agregar una VLAN.

Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged

Paso 3. Ingrese un ID de VLAN para la nueva VLAN en el campo *VLAN ID*. El identificador debe encontrarse en el intervalo (3- 4094).

VLAN Membership

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.
Up to four VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range (3 - 4094)

You must save before you can edit or delete.

Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	100	test	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Paso 4. Ingrese una descripción para la nueva VLAN en el campo *Description*.

VLAN Membership

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.
Up to four VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range (3 - 4094)

You must save before you can edit or delete.

Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	100	test	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Paso 5. Elija el tipo para cada puerto de la lista desplegable correspondiente.

VLAN Membership

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.
Up to four VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range (3 - 4094)

You must save before you can edit or delete.

Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>			Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Las opciones disponibles se definen de la siguiente manera:

- Tagged: especifica que la asociación entre una VLAN determinada y el puerto se etiqueta. El tráfico de ingreso en este puerto se reenviará a la VLAN dada en función de la información presente en la etiqueta en la trama. El tráfico de salida en este puerto conservará la etiqueta VLAN cuando se etiquete la asociación.
- Untagged: Especifica que la asociación entre una VLAN determinada y el puerto no está etiquetada. El tráfico de salida de este puerto VLAN tampoco está etiquetado. Cuando el puerto no está etiquetado, el tráfico de ingreso que entra en este puerto se reenvía a la asociación sin etiqueta de la VLAN con el puerto.
- Excluido: especifica que no hay asociación entre la VLAN y el puerto dados. No se permitirá el tráfico de entrada ni de salida desde este puerto.

Paso 6. Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios.

VLAN Membership

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.
Up to four VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range (3 - 4094)

You must save before you can edit or delete.

VLANs Setting Table

Select	VLAN ID	Description	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tagged <input type="button" value="v"/>	Tagged <input type="button" value="v"/>	Tagged <input type="button" value="v"/>	Tagged <input type="button" value="v"/>

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).