

Calidad de miembro de VLAN de la configuración en el Routers RV320 y RV325 VPN

Objetivo

Una red de área local virtual (VLAN) es un red secundario lógicamente separado del Internet Protocol (IP) cuyos puntos finales son asociados por la función u otras características compartidas. Esto permite para que diversos departamentos tengan redes separadas de modo que sus miembros tengan acceso exclusivo a los recursos.

UN VLAN también permite la distribución de los recursos entre los VLAN habilitando el Routing entre VLAN. Esto compara a la Seguridad pues solamente los miembros de un VLAN tienen acceso a los recursos que pasan con ese VLAN. También significa los ahorros porque desplegar un VLAN significa tener redes separadas pero la compra de solamente un dispositivo. Por abandono, los Series Router rv tienen un VLAN predeterminado, el VLAN1, que no pueden ser borrados, ser editados, o ser cambiados. Usted puede configurar hasta cuatro VLAN en el RV320 y hasta catorce VLAN en el RV325 para remitir los paquetes en el inter VLAN.

Este artículo explica cómo configurar la calidad de miembro de VLAN en la serie del VPN Router RV32x.

Dispositivo aplicable

- RV320 se doblan VPN Router PÁLIDO
- VPN Router PÁLIDO dual del gigabit RV325

Versión del software

- 1.1.0.09

Maneje la calidad de miembro de VLAN

Paso 1. Inicie sesión el utilidad de configuración de la red y elija la **administración de puerto > la calidad de miembro de VLAN**. La página de la *calidad de miembro de VLAN* se abre:

VLAN Membership

VLAN: Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Paso 2. Marque la casilla de verificación del **permiso del VLAN** para habilitar los VLAN en el dispositivo.

VLAN Membership

VLAN: Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Nota: Usted puede ver tres VLAN predeterminados configurados ya en el router usado para este ejemplo.

Agregue el VLAN

Paso 1. El tecleo **agrega** para crear un nuevo VLAN. Una nueva fila se agrega en la tabla de VLAN:

VLAN Membership

VLAN: Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Paso 2. Ingrese un VLAN ID en el campo *VLAN ID*. El VLAN ID es el Identificador único del VLAN. El rango es a partir el 4 a 4094. El VLAN1 es reservado para el VLAN predeterminado.

VLAN Membership

VLAN: Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/> 1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/> 25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/> 100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Disabled	Enabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Edit Delete

Save Cancel

Paso 3. Ingrese una Breve descripción sobre el VLA N creado recientemente en el *campo Description (Descripción)*. Esto le ayuda a entender rápidamente el propósito del nuevo VLA N.

Paso 4. Elija inter VLAN la opción que rutea apropiada *inter VLAN de la lista desplegable que rutea a los paquetes de Routes a partir de un VLA N a otro VLA N*.

- Discapacitado — Representa que inter VLAN el rutear está inactivo.
- Habilitado — Representa que inter VLAN el rutear es activo en este VLA N. Inter VLAN ruteando rutea los paquetes solamente entre esos VLA N que lo tengan habilitado.

VLAN Membership

VLAN: Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/> 1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/> 25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/> 100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="text"/> 200	<input type="text"/> data	Enabled	Enabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Edit Delete

Save Cancel

Paso 5. Elija la opción adecuada de la lista desplegable de la *Administración de dispositivos* de manejar la Administración de dispositivos. La Administración de dispositivos es una aplicación de software que le da la oportunidad de registrar en la utilidad de configuración de la red del dispositivo del VLA N para manejar su dispositivo.

- Discapacitado — Representa que el administrador de dispositivo está inactivo, y usted no puede acceder al administrador de dispositivo del VLA N.
- Habilitado — Representa que el administrador de dispositivo es activo, y usted puede acceder al administrador de dispositivo del VLA N.

VLAN Table				
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Enabled
<input type="checkbox"/>	25	Guest	Disabled	Disabled
<input type="checkbox"/>	100	Voice	Disabled	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Disabled ▾	Enabled ▾

Paso 6. Elija la opción deseada de la lista desplegable para el puerto LAN con el cual usted está conectado y la configuración se debe corresponder con con el puerto conectado. Si usted está conectado con más de un puerto, porque cada puerto que usted está conectado, usted necesita elegir las mismas configuraciones. Se marca con etiqueta el valor por defecto.

- Marcado con etiqueta — Representa que la asociación entre el puerto y el VLA N está marcada con etiqueta. Marcado con etiqueta se utiliza para determinar a qué VLA N pertenece el tráfico con el VLAN ID único cuando los VLAN múltiples se crean para el mismo puerto.
- Untagged — Representa que la asociación entre el puerto y el VLA N es untagged. Se utiliza cuando se crea solamente un VLA N y el tráfico es consciente del VLA N. Solamente un VLA N se puede marcar como untagged para cada puerto. Si el VLAN predeterminado está en el puerto, debe siempre ser untagged incluso si el puerto tiene VLAN múltiples.
- Excluido — Representa que la interfaz no es un miembro del VLA N. Si usted elige esta opción, el tráfico se inhabilita entre el VLA N y el puerto.

Nota: Si usted habilita inter VLAN rutear en el paso 4, usted tiene que marcar el VLA N con etiqueta para distinguir el tráfico.

VLAN Membership								
VLAN: <input checked="" type="checkbox"/> Enable								
Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.								
Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)								
VLAN Table								
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="200"/>	<input type="text" value="data"/>	Disabled ▾	Enabled ▾	Tagged ▾	Tagged ▾	Tagged ▾	Tagged ▾

Paso 7. **Salvaguardia del teclado** para salvar las configuraciones.



Edite el VLA N

Paso 1. Si usted quiere cambiar cualquier configuración de un VLA N, marque la casilla de verificación al lado del VLA N específico.

VLAN Membership

VLAN: Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input checked="" type="checkbox"/>	200	data	Enabled	Enabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Edit Delete

Save Cancel

Paso 2. Haga clic **editan** y cambian la información necesaria para el VLA N. Para conocer más en cómo cambiar la información necesaria refiera a la sección del *VLA N del agregar*.

VLAN Membership

VLAN: Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input checked="" type="checkbox"/>	200	Data	Enabled	Enabled	Untagged	Tagged	Tagged	Tagged

Add Edit Delete

Save Cancel

Paso 3. **Salvaguardia del teclado** para salvar las configuraciones.



VLA N de la cancelación

Paso 1. Si usted quiere borrar los VLA N uces de los, marcar la casilla de verificación al lado del VLA N específico y seleccionar la **cancelación**.

VLAN Membership

VLAN: Enable

Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.

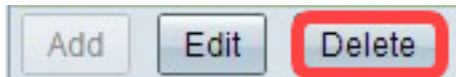
Up to four new VLANs can be created. VLAN IDs must be in the range (4...4094)

VLAN Table								
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Description	Inter VLAN Routing	Device Management	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/>	1	Default	Disabled	Enabled	Untagged	Untagged	Untagged	Untagged
<input type="checkbox"/>	25	Guest	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input type="checkbox"/>	100	Voice	Disabled	Disabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged
<input checked="" type="checkbox"/>	200	data	Enabled	Enabled	Tagged	Tagged	Tagged	Tagged

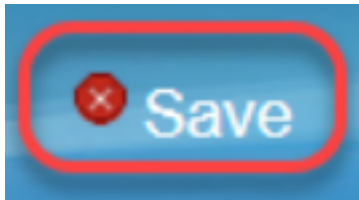
Add Edit Delete

Save Cancel

Paso 2. Cancelación del tecleo para quitar el VLA N.



Paso 3. Salvaguardia del tecleo para salvar las configuraciones.



Conclusión

Usted ahora sabe configurar un VLA N. Si usted quisiera leer un artículo relacionado en el mismo tema, haga clic [aquí](#).

Vea un vídeo relacionado con este artículo...

Haga clic aquí para ver otras conversaciones sobre aspectos teóricos de Cisco