

Configuración de ruteo en el VPN Router CVR100W

Objetivo

La encaminamiento facilita el movimiento eficiente de los datos en una red. La encaminamiento incluye estático, dinámico, y el Routing entre VLAN. Las Static rutas son caminos manualmente configurados creados para permitir a un paquete para alcanzar un host o una red específico. El Dynamic Routing permite que un router ajuste automáticamente a los cambios físicos en la red que permite al router para calcular la ruta más eficiente para que viajen los paquetes de datos de red. El Routing entre VLAN permite al router para mover el tráfico VLAN marcado con etiqueta con diversas subredes.

Este artículo explica cómo configurar la encaminamiento en el VPN Router CVR100W.

Dispositivo aplicable

- VPN Router CVR100W

Versión del software

- 1.0.1.19

Configuración de Ruteo

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **establecimiento de una red > la encaminamiento**. El índice se abre:

Routing

Operating Mode
 Operating Mode: Gateway Router

Dynamic Routing
 RIP: Enable
 RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2
 RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Static Routing
 Route Entries: 1 ()
 Enter Route Name:
 Destination LAN IP: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 192.168.2.100)
 Subnet Mask: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 255.255.255.0)
 Gateway: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 192.168.1.100)
 Interface: LAN WAN

Inter-VLAN Routing
 Inter-VLAN Routing: Enable

Routing Table

Modo de operación

Operating Mode
 Operating Mode: Gateway Router

Paso 1. En el campo del modo de operación, haga clic el botón de radio deseado para el modo de operación del router.

- **Gateway** — Elija este botón de radio si el router debe recibir la conexión de red a Internet. Ésta es la configuración predeterminada.
- **Router** — Elija este botón de radio si el router es parte de a la red con el otro Routers, y otro router en la red es el gateway a Internet. Otro router en la red debe funcionar como el gateway si la conectividad a Internet es estar disponible en el modo del router. Inhabilite el Firewall de este router puesto que la protección mediante firewall es proporcionada por el router de gateway.

Nota: Si se selecciona el modo del gateway, se amortiguan los campos del Dynamic Routing. Salto al [Static Routing](#).

Dynamic Routing

Dynamic Routing

RIP: Enable

RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2

RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Paso 1. En el campo del Routing Information Protocol (RIP), marque la casilla de verificación del **permiso** para permitir que el CVR100W intercambie la información de ruteo automáticamente por el otro Routers, y ajuste dinámicamente las tablas de ruteo CVR100W como los cambios ocurren en la red.

Paso 2. En el RIP envíe tecleo del campo de la versión del paquete el botón de radio para el protocolo deseado del RIP usado para transmitir los datos de red. Esta opción se basa en lo que el otro Routers en el soporte de la red.

- RIPv1 — El RIPv1 es una versión basada en la clase de la encaminamiento. No incluye la información de subred y no apoya a las Máscaras de subred de longitud variable (VLS). El RIPv1 falta el soporte para la autenticación del router que hace vulnerable a los ataques.
- RIPv2 — El RIPv2 lleva la información de subred; las redes que tienen subredes de la Longitud variable trabajan con esta versión del RIP. Esta forma de RIP soporta la Seguridad del Multicast y de la autenticación de contraseña.

Paso 3. En el tecleo del campo de la versión del paquete del recv del RIP el botón de radio para el protocolo deseado del RIP usado para recibir los datos de red. Refiera al paso 2 para las diferencias entre el RIPv1 y el RIPv2. Esta opción se basa en lo que el otro Routers en el soporte de la red.

Nota: La versión de RIP elegida en el paso 2 y el paso 3 depende de la versión de RIP soportada por el otro Routers en la red.

Static Routing

Static Routing

Route Entries

Enter Route Name

Destination LAN IP . . . (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask . . . (Hint: 255.255.255.0)

Gateway . . . (Hint: 192.168.1.100)

Interface LAN WAN

Paso 1. De la lista desplegable de las entradas de la ruta, elija el número de la entrada de la tabla de ruteo. Las Static rutas en la lista desplegable que todavía no se configuran no tienen nada entre paréntesis.

Paso 2. En el campo de nombre de la ruta del ingresar, ingrese el nombre de la Static ruta.

Paso 3. En el campo IP del destino LAN, ingrese a la dirección destino de la Static ruta.

Paso 4. En el campo de la máscara de subred, ingrese a la máscara de subred de la dirección destino.

Paso 5. En el campo del gateway, ingrese el gateway de la Static ruta. Un gateway es un nodo en una red que conecte dos redes juntas.

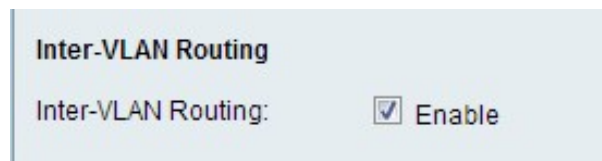
Paso 6. En el campo de la interfaz, haga clic el botón de radio deseado.

- LAN — Haga clic este botón de radio si la Static ruta se aplica a la interfaz LAN.
- WAN — Haga clic este botón de radio si la Static ruta se aplica a la interfaz de WAN.

Paso 7. (opcional) para editar una entrada de Static Route, para elegir el número de la tabla de ruteo de la lista desplegable de las entradas de la ruta y para editar los campos deseados.

Paso 8. (opcional) para borrar una entrada de Static Route, para elegir el número de la tabla de ruteo de la lista desplegable de las entradas de la ruta y para hacer clic la **cancelación esta entrada**.

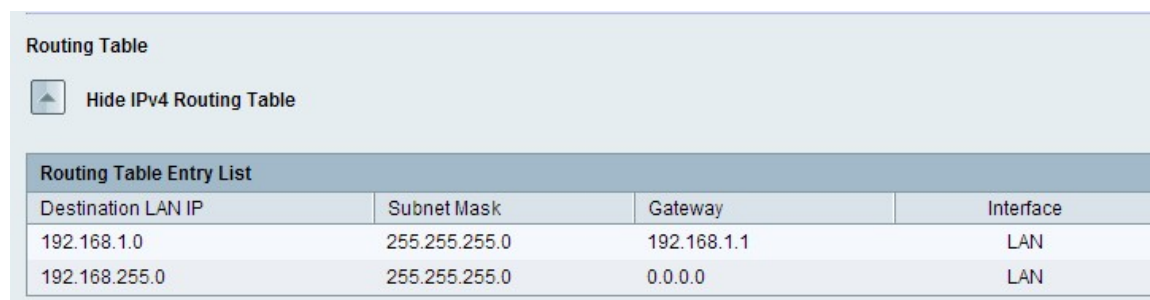
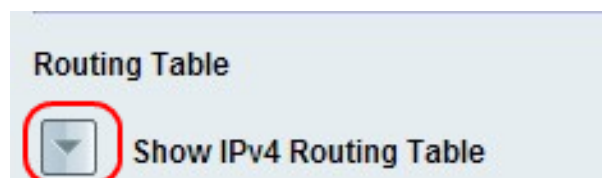
Routing entre VLAN



Paso 1. En el campo del Routing entre VLAN, marque la casilla de verificación del **permiso** para permitir que el dispositivo rutee el tráfico VLAN marcado con etiqueta a diversas subredes.

Nota: Para configurar los VLAN, refiera al artículo, *calidad de miembro de VLAN en el VPN Router CVR100W*.

Tabla de ruteo



Destination LAN IP	Subnet Mask	Gateway	Interface
192.168.1.0	255.255.255.0	192.168.1.1	LAN
192.168.255.0	255.255.255.0	0.0.0.0	LAN

Paso 1. Para ver la tabla de ruteo, **tabla de ruteo del IPv4 de la demostración del tecleo**. Esto visualiza los parásitos atmosféricos y las rutas dinámico creados.

Paso 2. **Salvaguardia del tecleo** para salvar la configuración de ruteo.