

Configuración 802.1X en RV320 y RV325 VPN Router Series

Objetivo

En este artículo se explica cómo configurar 802.1X en el RV32x VPN Router Series.

Introducción

802.1X es una tecnología de control de acceso a la red basada en puertos que se utiliza para autenticar dispositivos en una red. 802.1X se compone de tres partes. El usuario o cliente (denominado el suplicante) que desea ser autenticado, el servidor (servidor RADIUS) que procesa la autenticación y el dispositivo intermedio (en este caso, el router RV32x) llaman al autenticador que permite la comunicación entre el servidor de autenticación y los suplicantes.

Dispositivos aplicables

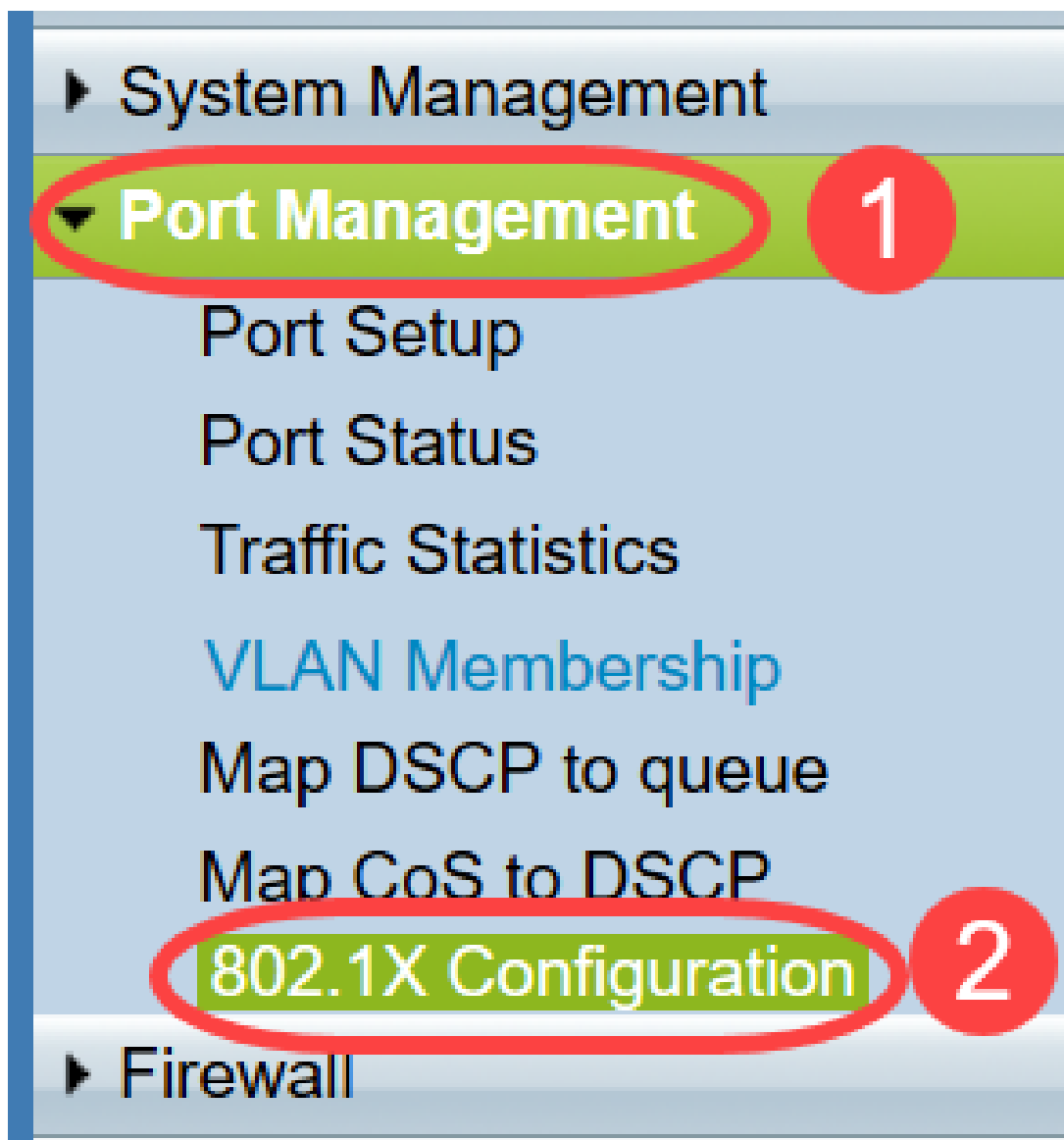
- Router VPN Dual WAN RV320
- Router VPN Dual WAN RV325 Gigabit

Versión del software

- v1.1.0.09

Configuración de 802.1X

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Administración de puertos > Configuración 802.1X**.



Se abre la página *Configuración 802.1X*:

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Port Table

Port	Administrative State	Port State
1	Force Authorized ▾	Authorized
2	Force Unauthorized ▾	Link Down
3	Auto ▾	Link Down
4	Auto ▾	Link Down

Paso 2. Marque la casilla de verificación **Autenticación basada en puerto** para habilitar la autenticación RADIUS en el RV32x.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Paso 3. Ingrese la dirección IP del servidor RADIUS en el campo *RADIUS IP*.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Paso 4. Ingrese el puerto UDP del servidor RADIUS en el campo *RADIUS UDP Port* . Este es el puerto que el servidor RADIUS utiliza para la comunicación entre el servidor RADIUS y el router.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret:

Paso 5. Ingrese la contraseña que el dispositivo utiliza para autenticar al servidor RADIUS en el campo *RADIUS Secret* . El secreto permite al dispositivo y al servidor RADIUS cifrar contraseñas e intercambiar respuestas. Este campo debe coincidir con el secreto configurado en el servidor RADIUS.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

Paso 6. En la lista desplegable *Estado administrativo*, elija el tipo de autorización necesaria para el puerto correspondiente.

- *Force Authorized* - El puerto LAN se autoriza automáticamente y el tráfico se reenvía.
- *Forzar no autorizado*: el puerto LAN no está autorizado automáticamente y el tráfico se descarta.
- *Auto* - La autenticación basada en puerto está habilitada en el puerto LAN. El puerto se encuentra en un estado autorizado o no autorizado basado en la autenticación RADIUS.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

Port Table

Port	Administrative State	Port State
1	Force Authorized	Link Down
2	Force Authorized	Link Down
3	Force Unauthorized	Link Down
4	Auto	Authorized
5	Force Authorized	Link Down

Nota:

- El RV325 tiene catorce puertos disponibles.
- La columna *Estado de puerto* muestra el estado actual del puerto. **Authorized** se muestra si el puerto tiene una conexión y está autorizado. **Link down** se muestra si no hay conexión en el puerto o el puerto no está autorizado.

Paso 7. Click **Save**. Se guarda la configuración 802.1X.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Port Table

Port	Administrative State	Port State
1	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
2	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
3	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
4	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Authorized
5	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
6	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
7	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
8	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
9	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
10	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
11	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
12	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
13	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
14	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down

Ahora ha configurado correctamente 802.1X en la serie RV32x de router VPN.