

Cómo configurar el sistema de distribución inalámbrico (WDS) en el RV130W

Objetivo

Un sistema de distribución inalámbrica (WDS) es un sistema que permite la interconexión inalámbrica de puntos de acceso (AP) en una red. WDS permite ampliar una red inalámbrica utilizando varios puntos de acceso sin necesidad de una red troncal con cables para vincularlos. Para establecer un enlace WDS, el dispositivo y otros peers WDS remotos deben configurarse en el mismo modo de red inalámbrica, canal inalámbrico, selección de banda inalámbrica y tipos de encriptación (Ninguno o WEP). Para obtener más información, refiérase a [Configuración de Parámetros Inalámbricos Básicos en el RV130W](#).

En un entorno de pequeña empresa típico, puede configurar WDS en modo Bridge o en modo Repeater. El modo puente es útil si desea que los otros AP extiendan la señal de red para su dispositivo, que actúa como el link común. El modo repetidor es útil si desea que su dispositivo actúe como repetidor de señal de red para otros AP usando una conexión inalámbrica.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar un sistema de distribución inalámbrico en el RV130W.

Dispositivos aplicables

- RV130 W

Versión del software

- v1.0.1.3

Configuración del sistema de distribución inalámbrica

Configuración de WDS en modo puente

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Wireless > WDS**. Se abre la página *WDS*:

WDS

WDS MAC Address: 3C:CE:73:8E:04:1E

WDS

Mode WDS Bridge

Remote Wireless Bridge's MAC Address

MAC 1 (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 2

MAC 3

MAC 4

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

MAC 1

MAC 2

MAC 3

MAC 4

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

Show Available Networks

MAC

Save

Cancel

Paso 2. Para habilitar WDS, active la casilla de verificación en el campo *WDS*.

WDS

WDS MAC Address: 3C:CE:73:8E:04:1E

WDS



Mode

WDS Bridge

Remote Wireless Bridge's MAC Address

MAC 1 (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 2

MAC 3

MAC 4

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

MAC 1

MAC 2

MAC 3

MAC 4

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):



Show Available Networks

MAC

Save

Cancel

Paso 3. En el campo *Mode*, haga clic en el botón de opción **WDS Bridge**. Cuando el WDS del router se configura en modo Bridge, el WDS designa el punto de acceso configurado como el link común entre varios puntos de acceso.

WDS

WDS MAC Address: 3C:CE:73:8E:04:1E

WDS

Mode WDS Bridge

Remote Wireless Bridge's MAC Address

MAC 1 (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 2

MAC 3

MAC 4

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

MAC 1

MAC 2

MAC 3

MAC 4

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

Show Available Networks

MAC

Save Cancel

Paso 4. En la sección *Dirección MAC del puente inalámbrico remoto*, introduzca la dirección MAC de un punto de acceso que se utilizará como puente en el campo *MAC 1*. También puede configurar puntos de acceso adicionales para usarlos como puentes en los campos *MAC 2*, *MAC 3* y *MAC 4*.

WDS

WDS MAC Address: 3C:CE:73:8E:04:1E

WDS

Mode WDS Bridge

Remote Wireless Bridge's MAC Address

MAC 1 (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 2

MAC 3

MAC 4

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

MAC 1

MAC 2

MAC 3

MAC 4

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

Show Available Networks

MAC

Save

Cancel

Paso 5. Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios.

WDS

WDS MAC Address: 3C:CE:73:8E:04:1E

WDS

Mode WDS Bridge

Remote Wireless Bridge's MAC Address

MAC 1 (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 2

MAC 3

MAC 4

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

MAC 1

MAC 2

MAC 3

MAC 4

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

MAC

Configuración de WDS en el Modo de Repetidor Inalámbrico

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Wireless > WDS**. Se abre la página *WDS*.

WDS

WDS MAC Address: 3C:CE:73:8E:04:1E

WDS

Mode WDS Bridge

Remote Wireless Bridge's MAC Address

MAC 1 (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 2

MAC 3

MAC 4

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

MAC 1

MAC 2

MAC 3

MAC 4

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

Show Available Networks

MAC

Save

Cancel

Paso 2. Para habilitar WDS, active la casilla de verificación en el campo *WDS*.

WDS

WDS MAC Address: 3C:CE:73:8E:04:1E

WDS

Mode

WDS Bridge

Remote Wireless Bridge's MAC Address

MAC 1 (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 2

MAC 3

MAC 4

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

MAC 1

MAC 2

MAC 3

MAC 4

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

MAC

Save

Cancel

Paso 3. En el campo *Mode*, haga clic en el botón de opción **WDS Repeater**. Cuando el WDS del router se configura en el modo Repeater, el WDS designa el punto de acceso configurado para conectarse a varios puntos de acceso sin una conexión con cable a la LAN repitiendo señales mediante la conexión inalámbrica.

WDS

WDS MAC Address: 3C:CE:73:8E:04:1E

WDS

Mode WDS Bridge

Remote Wireless Bridge's MAC Address

MAC 1 (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 2

MAC 3

MAC 4

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

MAC 1

MAC 2

MAC 3

MAC 4

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

MAC

Paso 4. Elija la opción deseada para el modo WDS Repeater. Las opciones disponibles se definen de la siguiente manera:

- Permitir que un repetidor repita la señal inalámbrica: los puntos de acceso designados se utilizan para repetir la señal inalámbrica del dispositivo.

- Repetir la señal inalámbrica de un punto de acceso remoto: el dispositivo se utiliza para repetir la señal inalámbrica de otro punto de acceso inalámbrico. Si selecciona esta opción, vaya directamente al paso 6.

Paso 5. Si elige **Permitir que la señal inalámbrica sea repetida por un repetidor** en el Paso 4, ingrese la dirección MAC de un punto de acceso que se utilizará como repetidor en el campo *MAC 1*. Puede configurar puntos de acceso adicionales para utilizarlos como repetidores en los campos *MAC 2*, *MAC 3* y *MAC 4*. Salte al paso 9.

WDS

WDS MAC Address: 3C:CE:73:8E:04:1E

WDS

Mode WDS Bridge

Remote Wireless Bridge's MAC Address

MAC 1 (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 2

MAC 3

MAC 4

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

MAC 1

MAC 2

MAC 3

MAC 4

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

Show Available Networks

MAC

Save

Cancel

Paso 6. Si elige **Repetir la señal inalámbrica de un punto de acceso remoto** en el Paso 4, haga clic en **Mostrar redes disponibles** para encontrar los puntos de acceso inalámbricos disponibles a los que conectarse.

WDS

WDS MAC Address: 3C:CE:73:8E:04:1E

WDS

Mode WDS Bridge

Remote Wireless Bridge's MAC Address

MAC 1 (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 2

MAC 3

MAC 4

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

MAC 1

MAC 2

MAC 3

MAC 4

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

MAC

Aparece la *Tabla de Redes Disponibles*:

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

Available Networks Table

	Network Name (SSID)	Channel	Security	Signal	MAC Address
<input type="checkbox"/>	cisco-3C9B	6	WPA2-Personal	12%	00:01:36:11:3C:9D
<input type="checkbox"/>	ciscosb1	6	Disabled	45%	B8:62:1F:50:07:33
<input type="checkbox"/>	ciscosb1-KK	6	WPA2-Personal	43%	3C:CE:73:8E:00:2C
<input type="checkbox"/>	linksys99	8	WPA2-Personal	48%	00:11:22:22:33:35
<input type="checkbox"/>	1234567890	11	WPA2-Personal	42%	00:01:36:11:3C:9D
<input type="checkbox"/>	SQA-1	10	WPA2-Personal	45%	00:90:A9:F0:23:D3
<input type="checkbox"/>	52237	6	WPA-Personal	16%	00:0F:66:D9:00:7C

MAC

Paso 7. Active la casilla de verificación deseada del nombre de la red para designar el punto de acceso inalámbrico disponible para el que desea que el dispositivo repita la señal.

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

Hide Available Networks

Available Networks Table					
	Network Name (SSID)	Channel	Security	Signal	MAC Address
<input checked="" type="checkbox"/>	cisco-3C9B	6	WPA2-Personal	12%	00:01:36:11:3C:9D
<input type="checkbox"/>	ciscosb1	6	Disabled	45%	B8:62:1F:50:07:33
<input type="checkbox"/>	ciscosb1-KK	6	WPA2-Personal	43%	3C:CE:73:8E:00:2C
<input type="checkbox"/>	linksys99	8	WPA2-Personal	48%	00:11:22:22:33:35
<input type="checkbox"/>	1234567890	11	WPA2-Personal	42%	00:01:36:11:3C:9D
<input type="checkbox"/>	SQA-1	10	WPA2-Personal	45%	00:90:A9:F0:23:D3
<input type="checkbox"/>	52237	6	WPA-Personal	16%	00:0F:66:D9:00:7C

MAC

Paso 8. Haga clic en el botón **Connect** para agregar la dirección MAC del punto de acceso seleccionado al campo *MAC*.

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

Hide Available Networks

Available Networks Table					
	Network Name (SSID)	Channel	Security	Signal	MAC Address
<input checked="" type="checkbox"/>	cisco-3C9B	6	WPA2-Personal	12%	00:01:36:11:3C:9D
<input type="checkbox"/>	ciscosb1	6	Disabled	45%	B8:62:1F:50:07:33
<input type="checkbox"/>	ciscosb1-KK	6	WPA2-Personal	43%	3C:CE:73:8E:00:2C
<input type="checkbox"/>	linksys99	8	WPA2-Personal	48%	00:11:22:22:33:35
<input type="checkbox"/>	1234567890	11	WPA2-Personal	42%	00:01:36:11:3C:9D
<input type="checkbox"/>	SQA-1	10	WPA2-Personal	45%	00:90:A9:F0:23:D3
<input type="checkbox"/>	52237	6	WPA-Personal	16%	00:0F:66:D9:00:7C

MAC

El campo *MAC* se actualizará con la dirección MAC de la red seleccionada.

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

MAC 1

MAC 2

MAC 3

MAC 4

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

Hide Available Networks

Available Networks Table					
	Network Name (SSID)	Channel	Security	Signal	MAC Address
<input checked="" type="checkbox"/>	cisco-3C9B	6	WPA2-Personal	12%	00:01:36:11:3C:9D
<input type="checkbox"/>	ciscosb1	6	Disabled	45%	B8:62:1F:50:07:33
<input type="checkbox"/>	ciscosb1-KK	6	WPA2-Personal	43%	3C:CE:73:8E:00:2C
<input type="checkbox"/>	linksys99	8	WPA2-Personal	48%	00:11:22:22:33:35
<input type="checkbox"/>	1234567890	11	WPA2-Personal	42%	00:01:36:11:3C:9D
<input type="checkbox"/>	SQA-1	10	WPA2-Personal	45%	00:90:A9:F0:23:D3
<input type="checkbox"/>	52237	6	WPA-Personal	16%	00:0F:66:D9:00:7C

MAC

Paso 9. Haga clic en **Guardar** para guardar los parámetros.

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

MAC 1

MAC 2

MAC 3

MAC 4

Repeat wireless signal of a remote access point

Remote Access Point's MAC Address (Select one from the site survey list or define your own):

Hide Available Networks

Available Networks Table					
	Network Name (SSID)	Channel	Security	Signal	MAC Address
<input checked="" type="checkbox"/>	cisco-3C9B	6	WPA2-Personal	12%	00:01:36:11:3C:9D
<input type="checkbox"/>	ciscosb1	6	Disabled	45%	B8:62:1F:50:07:33
<input type="checkbox"/>	ciscosb1-KK	6	WPA2-Personal	43%	3C:CE:73:8E:00:2C
<input type="checkbox"/>	linksys99	8	WPA2-Personal	48%	00:11:22:22:33:35
<input type="checkbox"/>	1234567890	11	WPA2-Personal	42%	00:01:36:11:3C:9D
<input type="checkbox"/>	SQA-1	10	WPA2-Personal	45%	00:90:A9:F0:23:D3
<input type="checkbox"/>	52237	6	WPA-Personal	16%	00:0F:66:D9:00:7C

MAC