

Het configureren van een draadloos distributiesysteem (WDS) op de RV130W

Doel

Een Wireless Distribution System (WDS) is een systeem dat draadloze interconnectie van access points (APs) in een netwerk mogelijk maakt. WDS laat een draadloos netwerk toe om te worden uitgebreid met meerdere access points zonder dat er een bekabeld backbone nodig is om deze te verbinden. Om een WDS-verbinding te vestigen moeten het apparaat en andere externe WDS-peers in de zelfde draadloze netwerkmodus, draadloos kanaal, draadloze band selectie, en coderingstypen (Geen of EVN) worden gevormd. Raadpleeg voor meer informatie [het configureren](#) van [fundamentele draadloze instellingen op de RV130W](#).

In een typisch klein bedrijfsmilieu, kunt u WDS in de wijze van de Bridge of van de Repeater vormen. Bridge Mode is handig als u wilt dat de andere AP's het netwerksignaal van uw apparaat uitbreiden, wat fungeert als de gemeenschappelijke link. De herhalingsmodus is handig als u wilt dat uw apparaat fungeert als een netwerksignaalherhaling voor andere AP's door een draadloze verbinding te gebruiken.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u een Draadloos distributiesysteem op RV130W moet configureren.

Toepasselijke apparaten

- RV130W

Softwareversie

- v1.0.1.3

Configuratie van draadloos distributiesysteem

Configuratie van WDS in de Bridge Mode

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Draadloos > WDS**. De *WDS*-pagina wordt geopend:

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

Stap 2. Schakel WDS in op het veld *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

Stap 3. Klik in het veld *Modus* op de radioknop **WDS Bridge**. Wanneer WDS van de router aan Brugmodus wordt gevormd, wijst WDS het geconfigureerde toegangspunt aan als de gemeenschappelijke verbinding tussen meerdere toegangspunten.

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

Stap 4. In het gedeelte *MAC-adres van de Remote Wireless Bridge*, voert u het MAC-adres in van een toegangspunt om als brug te gebruiken in het veld *MAC 1*. U kunt ook extra access points configureren voor gebruik als bruggen in de velden *MAC 2*, *MAC 3* en *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

Stap 5. Klik op **Opslaan** om de wijzigingen op te slaan.

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

Configuratie van WDS in draadloze repetermodus

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Draadloos > WDS**. De WDS-pagina wordt geopend.

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

Stap 2. Schakel WDS in op het veld *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

Stap 3. Klik in het veld *Modus* op de radioknop **WDS Repeater**. Wanneer WDS van de router op Repeater Mode wordt geconfigureerd, wijst WDS het geconfigureerde access point aan om verbinding te maken met meerdere toegangspunten zonder een bekabelde verbinding naar het LAN door signalen te herhalen met behulp van draadloze verbinding.

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

Stap 4. Kies de gewenste optie voor de WDS-repetermodus. De beschikbare opties zijn als volgt gedefinieerd:

- Laat draadloos signaal door een herhaler herhalen — Aangewezen access points worden gebruikt om het draadloze signaal van het apparaat te herhalen.
- Herhaal draadloos signaal van een ver access point - Het apparaat wordt gebruikt om het draadloze signaal van een ander draadloos access point te herhalen. Als u deze optie selecteert, slaat u de optie over naar Stap 6.

Stap 5. Als u **toestaat dat draadloos signaal door een herhaling** in Stap 4 **wordt herhaald**, voer het MAC-adres van een access point in om als een herhaling te gebruiken in het *MAC 1* -veld. U kunt extra access points configureren om te gebruiken als herhalers in de velden *MAC 2*, *MAC 3* en *MAC 4*. Naar stap 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

Stap 6. Als u **Wireless-sigitaal van een extern access point** kiest, klikt u in Stap 4 op **Beschikbare netwerken** tonen om beschikbare draadloze access points te vinden voor aansluiting op dit punt.

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

De tabel *Beschikbare netwerken* verschijnt:

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

Stap 7. Controleer het gewenste aanvinkvakje van de netwerknaam om aan te geven welk beschikbaar draadloos access point u het apparaat wilt herhalen.

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

Connect Refresh

MAC

Stap 8. Klik op de knop **Connect** om het MAC-adres van het geselecteerde access point aan het *MAC*-veld toe te voegen.

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

Connect Refresh

MAC

Het *MAC*-veld wordt bijgewerkt met het MAC-adres van het geselecteerde netwerk.

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

Stap 9. Klik op **Save** om uw instellingen op te slaan.

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