

Configuration du système de distribution sans fil (WDS) sur le routeur RV130W

Objectif

Un système de distribution sans fil (WDS) est un système qui permet l'interconnexion sans fil des points d'accès (AP) dans un réseau. WDS permet d'étendre un réseau sans fil à l'aide de plusieurs points d'accès sans qu'un réseau fédérateur filaire ne soit nécessaire pour les relier. Pour établir une liaison WDS, le périphérique et les autres homologues WDS distants doivent être configurés dans le même mode de réseau sans fil, le même canal sans fil, la même sélection de bande sans fil et les mêmes types de cryptage (Aucun ou WEP). Pour plus d'informations, consultez [Configuration des paramètres sans fil de base sur le RV130W](#).

Dans un environnement de petite entreprise typique, vous pouvez configurer WDS en mode Pont ou Répéteur. Le mode Pont est utile si vous voulez que les autres AP étendent le signal réseau pour votre périphérique, qui agit comme la liaison commune. Le mode répéteur est utile si vous souhaitez que votre périphérique agisse comme un répéteur de signal réseau pour d'autres points d'accès à l'aide d'une connexion sans fil.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer un système de distribution sans fil sur le routeur RV130W.

Périphériques pertinents

- RV130W

Version du logiciel

- v 1.0.1.3

Configuration du système de distribution sans fil

Configuration de WDS en mode pont

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Wireless > WDS.
La page WDS s'ouvre :

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

Étape 2. Pour activer WDS, cochez la case dans le champ 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

Étape 3. Dans le champ Mode, cliquez sur la case d'option WDS Bridge. Lorsque le WDS du routeur est configuré en mode Pont, le WDS désigne le point d'accès configuré comme lien commun entre plusieurs points d'accès.

WDS

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

WDS

Mode WDS Bridge WDS Repeater

Remote Wireless Bridge's MAC Address

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

MAC 2

MAC 3

MAC 4

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

Étape 4. Dans la section Remote Wireless Bridge's MAC Address, entrez l'adresse MAC d'un point d'accès à utiliser comme pont dans le champ MAC 1. Vous pouvez également configurer des points d'accès supplémentaires à utiliser comme ponts dans les champs MAC 2, MAC 3 et 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

Étape 5. Cliquez sur Save pour enregistrer les modifications.

WDS

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

WDS

Mode WDS Bridge

Remote Wireless Bridge's MAC Address

| | | |
|-------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| MAC 1 | <input type="text" value="00:11:3E:8E:44:55"/> | (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455) |
| MAC 2 | <input type="text"/> | |
| MAC 3 | <input type="text"/> | |
| MAC 4 | <input type="text"/> | |

WDS Repeater

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

| | |
|-------|----------------------|
| MAC 1 | <input type="text"/> |
| MAC 2 | <input type="text"/> |
| MAC 3 | <input type="text"/> |
| MAC 4 | <input type="text"/> |

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

Configuration de WDS en mode répéteur sans fil

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Wireless > WDS. La page WDS s'ouvre.

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

Étape 2. Pour activer WDS, cochez la case dans le champ 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

Étape 3. Dans le champ Mode, cliquez sur la case d'option WDS Repeater. Lorsque le WDS du routeur est configuré en mode répéteur, il désigne le point d'accès configuré pour se connecter à plusieurs points d'accès sans connexion filaire au LAN en répétant les signaux à l'aide d'une connexion sans fil.

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

Étape 4. Choisissez l'option souhaitée pour le mode Répéteur WDS. Les options disponibles sont définies comme suit :

- Autoriser la répétition du signal sans fil par un répéteur : les points d'accès désignés sont utilisés pour répéter le signal sans fil du périphérique.
- Répéter le signal sans fil d'un point d'accès distant : le périphérique est utilisé pour répéter le signal sans fil d'un autre point d'accès sans fil. Si vous sélectionnez cette option, passez à l'étape 6.

Étape 5. Si vous sélectionnez Allow wireless signal to be repeat by a repeater (Autoriser la répétition du signal sans fil par un répéteur) à l'étape 4, entrez l'adresse MAC d'un point d'accès à utiliser comme répéteur dans le champ MAC 1. Vous pouvez configurer des points d'accès supplémentaires à utiliser comme répéteurs dans les champs MAC 2, MAC 3 et MAC 4. Passez à l'étape 9.

WDS

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

WDS

Mode WDS Bridge WDS Repeater

Remote Wireless Bridge's MAC Address

| | |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| MAC 1 | <input type="text"/> (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455) |
| MAC 2 | <input type="text"/> |
| MAC 3 | <input type="text"/> |
| MAC 4 | <input type="text"/> |

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

| | |
|-------|------------------------------------------------|
| MAC 1 | <input type="text" value="00:01:32:23:3C:9D"/> |
| MAC 2 | <input type="text"/> |
| MAC 3 | <input type="text"/> |
| MAC 4 | <input type="text"/> |

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):

Étape 6. Si vous choisissez Répéter le signal sans fil d'un point d'accès distant à l'étape 4, cliquez sur Afficher les réseaux disponibles pour rechercher les points d'accès sans fil auxquels vous connecter.

WDS

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

WDS

Mode WDS Bridge WDS Repeater

Remote Wireless Bridge's MAC Address

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

MAC 2

MAC 3

MAC 4

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

Le tableau Réseaux disponibles apparaît :

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% | 00:11:22:23:35 |
| <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

Étape 7. Cochez la case souhaitée du nom du réseau pour indiquer le point d'accès sans fil disponible pour lequel vous souhaitez que le périphérique répète le signal.

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="button" value="Edit"/> |
| <input type="checkbox"/> ciscosb1 | 6 | Disabled | 45% | B8:62:1F:50:07:33 | <input type="button" value="Edit"/> |
| <input type="checkbox"/> ciscosb1-KK | 6 | WPA2-Personal | 43% | 3C:CE:73:8E:00:2C | <input type="button" value="Edit"/> |
| <input type="checkbox"/> linksys99 | 8 | WPA2-Personal | 48% | 00:11:22:22:33:35 | <input type="button" value="Edit"/> |
| <input type="checkbox"/> 1234567890 | 11 | WPA2-Personal | 42% | 00:01:36:11:3C:9D | <input type="button" value="Edit"/> |
| <input type="checkbox"/> SQA-1 | 10 | WPA2-Personal | 45% | 00:90:A9:F0:23:D3 | <input type="button" value="Edit"/> |
| <input type="checkbox"/> 52237 | 6 | WPA-Personal | 16% | 00:0F:66:D9:00:7C | <input type="button" value="Edit"/> |

MAC

Étape 8. Cliquez sur le bouton Connect pour ajouter l'adresse MAC du point d'accès sélectionné au champ 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="button" value="Edit"/> |
| <input type="checkbox"/> ciscosb1 | 6 | Disabled | 45% | B8:62:1F:50:07:33 | <input type="button" value="Edit"/> |
| <input type="checkbox"/> ciscosb1-KK | 6 | WPA2-Personal | 43% | 3C:CE:73:8E:00:2C | <input type="button" value="Edit"/> |
| <input type="checkbox"/> linksys99 | 8 | WPA2-Personal | 48% | 00:11:22:22:33:35 | <input type="button" value="Edit"/> |
| <input type="checkbox"/> 1234567890 | 11 | WPA2-Personal | 42% | 00:01:36:11:3C:9D | <input type="button" value="Edit"/> |
| <input type="checkbox"/> SQA-1 | 10 | WPA2-Personal | 45% | 00:90:A9:F0:23:D3 | <input type="button" value="Edit"/> |
| <input type="checkbox"/> 52237 | 6 | WPA-Personal | 16% | 00:0F:66:D9:00:7C | <input type="button" value="Edit"/> |

MAC

Le champ MAC sera mis à jour avec l'adresse MAC du réseau sélectionné.

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="button"/> |
| <input type="checkbox"/> ciscosb1 | 6 | Disabled | 45% | B8:62:1F:50:07:33 | <input type="button"/> |
| <input type="checkbox"/> ciscosb1-KK | 6 | WPA2-Personal | 43% | 3C:CE:73:8E:00:2C | <input type="button"/> |
| <input type="checkbox"/> linksys99 | 8 | WPA2-Personal | 48% | 00:11:22:22:33:35 | <input type="button"/> |
| <input type="checkbox"/> 1234567890 | 11 | WPA2-Personal | 42% | 00:01:36:11:3C:9D | <input type="button"/> |
| <input type="checkbox"/> SQA-1 | 10 | WPA2-Personal | 45% | 00:90:A9:F0:23:D3 | <input type="button"/> |
| <input type="checkbox"/> 52237 | 6 | WPA-Personal | 16% | 00:0F:66:D9:00:7C | <input type="button"/> |

Connect Refresh

MAC

Étape 9. Cliquez sur Save pour enregistrer vos paramètres.

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="button"/> |
| <input type="checkbox"/> ciscosb1 | 6 | Disabled | 45% | B8:62:1F:50:07:33 | <input type="button"/> |
| <input type="checkbox"/> ciscosb1-KK | 6 | WPA2-Personal | 43% | 3C:CE:73:8E:00:2C | <input type="button"/> |
| <input type="checkbox"/> linksys99 | 8 | WPA2-Personal | 48% | 00:11:22:22:33:35 | <input type="button"/> |
| <input type="checkbox"/> 1234567890 | 11 | WPA2-Personal | 42% | 00:01:36:11:3C:9D | <input type="button"/> |
| <input type="checkbox"/> SQA-1 | 10 | WPA2-Personal | 45% | 00:90:A9:F0:23:D3 | <input type="button"/> |
| <input type="checkbox"/> 52237 | 6 | WPA-Personal | 16% | 00:0F:66:D9:00:7C | <input type="button"/> |

Connect Refresh

MAC

Save Cancel

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.