

Configuration du réseau local IPv4 sur RV130 et RV130W

Objectif

La page *LAN Configuration* vous permet de configurer l'interface LAN du routeur. Une interface peut avoir une adresse IP principale et plusieurs adresses secondaires. Tous les périphériques réseau d'une interface doivent partager la même adresse IP principale, car les paquets générés par le périphérique utilisent toujours l'adresse IPv4 principale. Chaque paquet IPv4 est basé sur les informations d'une adresse IP source ou de destination.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer les paramètres LAN IPv4 sur RV130 et RV130W.

Périphériques pertinents

- RV130

- RV130W

Configuration des paramètres LAN IPv4

Configuration IPv4

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > LAN > LAN Configuration**. La page *LAN Configuration* s'affiche :

LAN Configuration

IPv4

VLAN:

Local IP Address: . . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: . . .

Starting IP Address:

Maximum Number of DHCP Users:

IP Address Range: . . . -

Client Lease Time: Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server:

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

Étape 2. Sélectionnez un ID de VLAN dans la liste déroulante VLAN.

IPv4

VLAN: (dropdown menu open with options 1, 100, 50, 75)

Local IP Address: . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Note: Pour ajouter des VLAN, référez-vous à [Appartenance VLAN sur les RV130 et RV130W](#).

Étape 3. Entrez l'adresse IP de votre routeur.

IPv4

VLAN:

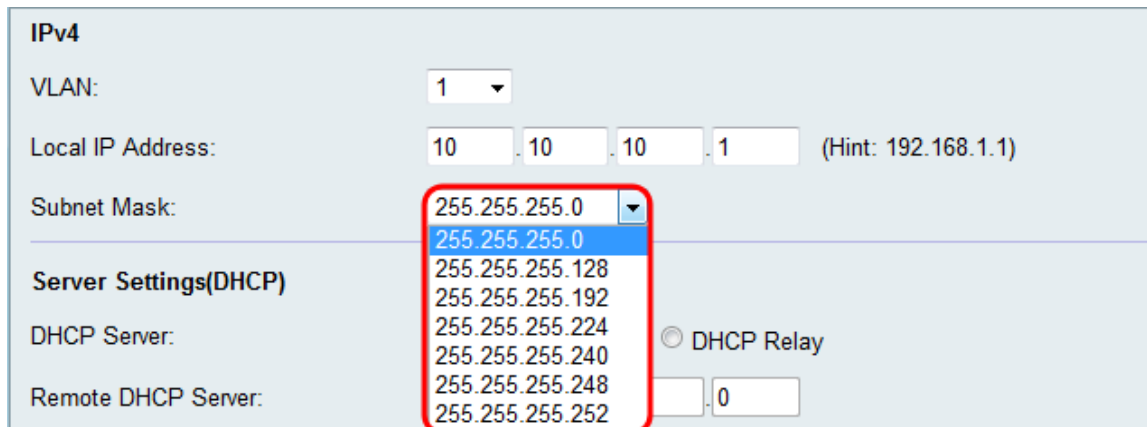
Local IP Address: . . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Note: Si l'adresse IP locale est modifiée, le navigateur ne répondra pas lorsque le bouton

Enregistrer est cliqué pour appliquer les modifications. La nouvelle adresse IP doit être utilisée pour se reconnecter à l'utilitaire de configuration. Par exemple, si l'adresse IP locale passe de 192.168.1.1 (par défaut) à 10.0.0.1, l'adresse IP de l'ordinateur connecté au routeur doit être modifiée (ou libérez et renouvelez l'adresse IP si elle est connectée via DHCP) afin qu'elle se trouve dans le sous-réseau 192.168.1.x. Utilisez ensuite <http://10.0.0.1> dans le navigateur pour vous connecter à l'utilitaire.

Étape 4. Sélectionnez un masque de sous-réseau dans la liste déroulante *Subnet Mask*. Les masques de sous-réseau dont le dernier chiffre est inférieur permettent à une plus grande plage d'adresses IP d'appartenir à ce sous-réseau. Par exemple, 255.255.255.0 prend en charge 254 adresses IP hôtes tandis que 255.255.255.128 prend en charge 126 adresses IP hôtes.



IPv4

VLAN: 1

Local IP Address: 10 . 10 . 10 . 1 (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask: 255.255.255.0

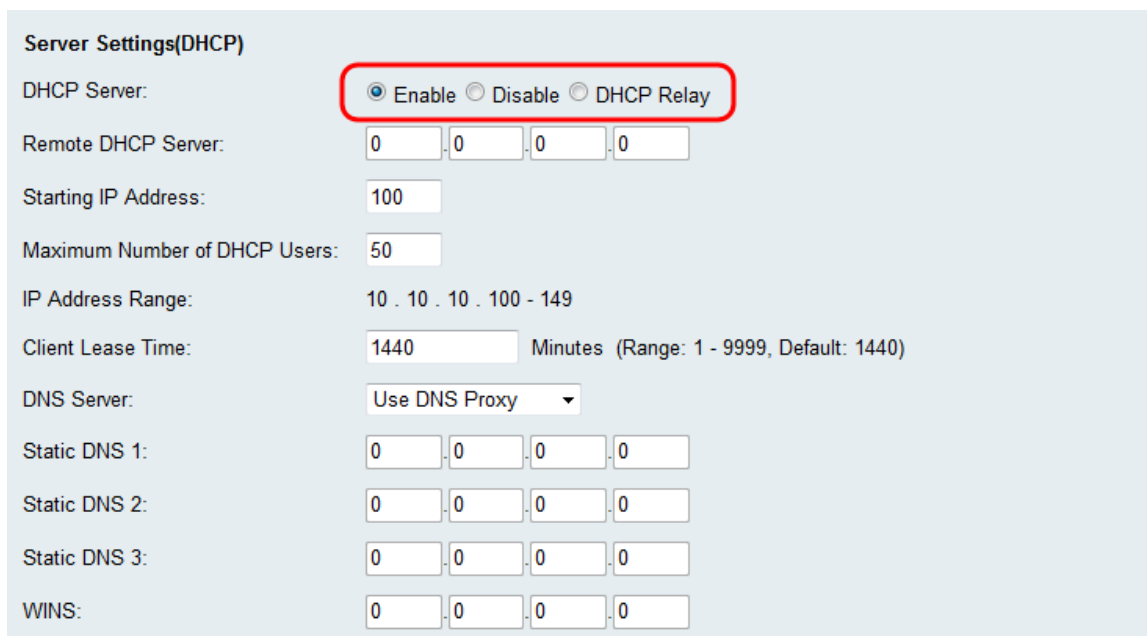
Server Settings(DHCP)

DHCP Server: DHCP Relay

Remote DHCP Server: . 0

Configuration des paramètres du serveur (DHCP)

Étape 1. Sélectionnez l'une des cases d'option souhaitées dans la section *DHCP Server*.



Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Starting IP Address: 100

Maximum Number of DHCP Users: 50

IP Address Range: 10 . 10 . 10 . 100 - 149

Client Lease Time: 1440 Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server: Use DNS Proxy

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Les options disponibles sont définies comme suit :

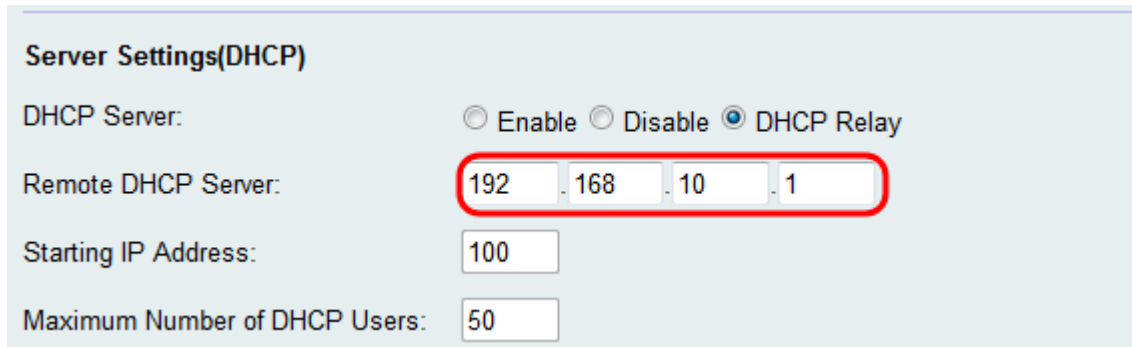
·Enable : permet au routeur d'agir en tant que serveur DHCP. Passez à l'étape 3 si vous choisissez cette option.

·Disable : sélectionnez cette option si les ordinateurs du réseau local sont configurés avec l'utilisation d'adresses IP statiques sur un serveur DHCP distinct. Passez à l'étape 9 si vous

choisissez cette option.

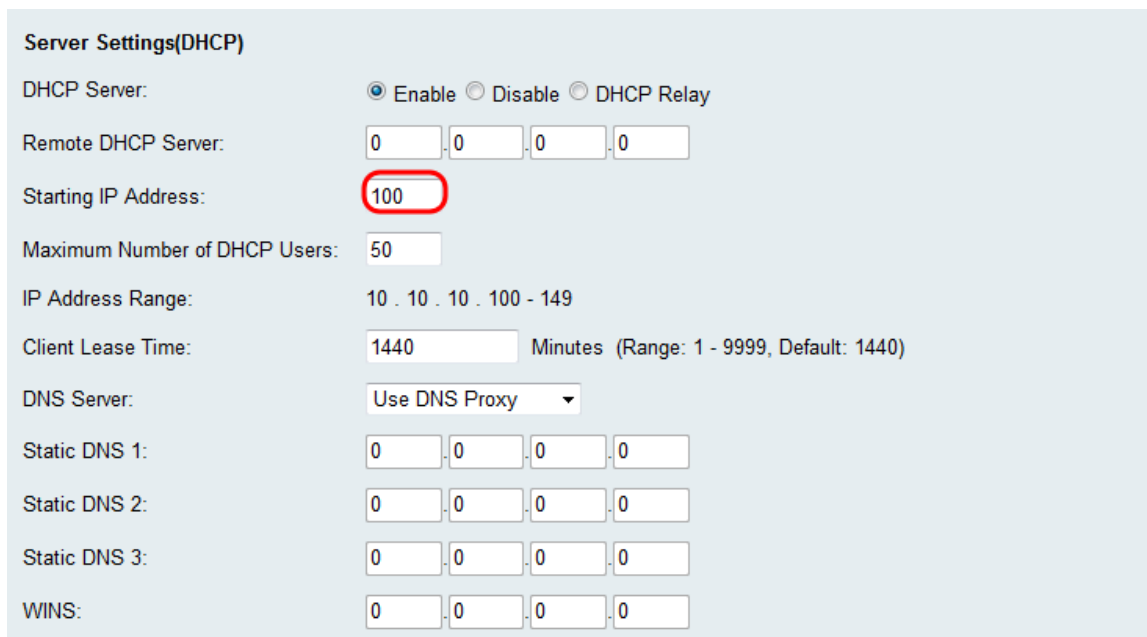
·Relais DHCP — Les serveurs DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) fournissent des paramètres de configuration aux clients DHCP. Lorsque les clients DHCP et les serveurs associés ne résident pas sur le même réseau IP ou sous-réseau, un agent de relais DHCP peut transférer des messages DHCP entre eux.

Étape 2. Si **DHCP Relay** est sélectionné à l'étape 1, entrez l'adresse IP du serveur DHCP distant dans le champ *Remote DHCP Server*. Passez à l'étape 9.



The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DHCP Server' section has three radio buttons: 'Enable', 'Disable', and 'DHCP Relay'. The 'DHCP Relay' option is selected. Below it, the 'Remote DHCP Server' field is a dotted IP address field with the values '192', '168', '10', and '1' entered in the four boxes. The 'Starting IP Address' field contains '100' and the 'Maximum Number of DHCP Users' field contains '50'.

Étape 3. Si **Activer** est sélectionné à l'étape 1, choisissez un numéro pour le dernier octet de votre adresse IP dans le champ *Adresse IP de début*. Le numéro définit une adresse IP de début en ajoutant la valeur décimale à votre hôte local.



The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DHCP Server' section has three radio buttons: 'Enable', 'Disable', and 'DHCP Relay'. The 'Enable' option is selected. Below it, the 'Remote DHCP Server' field is a dotted IP address field with '0', '0', '0', and '0' entered in the four boxes. The 'Starting IP Address' field contains '100' and is circled in red. The 'Maximum Number of DHCP Users' field contains '50'. The 'IP Address Range' field contains '10 . 10 . 10 . 100 - 149'. The 'Client Lease Time' field contains '1440' and is followed by 'Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)'. The 'DNS Server' field is a dropdown menu with 'Use DNS Proxy' selected. Below it are three 'Static DNS' fields, each with '0' in all four boxes. The 'WINS' field is also present with '0' in all four boxes.

Étape 4. Si **Enable** est sélectionné à l'étape 1, définissez le nombre maximal de clients pouvant recevoir une adresse IP de votre routeur dans le champ *Maximum Number of DHCP Users*.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Starting IP Address: 100

Maximum Number of DHCP Users: 50

IP Address Range: 10 . 10 . 10 . 100 - 149

Client Lease Time: 1440 Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server: Use DNS Proxy

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Étape 5. Si l'option **Enable** est sélectionnée à l'étape 1, entrez la durée (en minutes) pendant laquelle un utilisateur réseau peut être connecté au routeur avec l'adresse attribuée dynamiquement dans le champ *Client Lease Time*. La valeur par défaut est 1440 minutes. Vous pouvez choisir entre une plage de 1 à 9 999 minutes pour le bail client.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Starting IP Address: 100

Maximum Number of DHCP Users: 50

IP Address Range: 10 . 10 . 10 . 100 - 149

Client Lease Time: 1440 Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server: Use DNS Proxy

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Étape 6. Sélectionnez un serveur DNS source dans le menu déroulant *Serveur DNS*.

DNS Server: Use DNS Proxy

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Les options disponibles sont définies comme suit :

·Use DNS Proxy : relaie les requêtes DNS vers le serveur DNS du réseau public actuel pour le proxy et répond en tant que résolveur DNS aux périphériques clients sur le réseau. Passez à l'étape 9 si cette option est sélectionnée.

·Use DNS from ISP : utilisez l'adresse DNS fournie par le fournisseur d'accès Internet (FAI). Passez à l'étape 9.

·Use DNS as Below : utilisez l'adresse DNS spécifiée dans le champ *Static DNS Server IP Address*.

Étape 7. Si **Utiliser DNS comme ci-dessous** est sélectionné à l'étape 6, entrez les adresses IP DNS statiques dans le champ *DNS statique (1-3)*.

Note: Plusieurs champs DNS statiques sont fournis car il est courant de configurer des serveurs DNS supplémentaires pour la redondance, ce qui limite les temps d'arrêt si l'un des serveurs DNS tombe en panne de manière inattendue.

DNS Server:	Use DNS as Below ▾
Static DNS 1:	10 . 10 . 10 . 5
Static DNS 2:	192 . 168 . 55 . 2
Static DNS 3:	192 . 168 . 1 . 100
WINS:	192 . 168 . 200 . 5

Étape 8. Si l'option Utiliser **DNS comme ci-dessous** est sélectionnée à l'étape 6, entrez l'adresse IP WINS dans le champ *WINS*. Le service WINS (Windows Internet Naming Service) gère chaque interaction de périphérique avec Internet. WINS utilise une base de données distribuée qui est automatiquement mise à jour avec les noms des ordinateurs actuellement disponibles et l'adresse IP attribuée à chacun d'eux.

DNS Server:	Use DNS as Below ▾
Static DNS 1:	10 . 10 . 10 . 5
Static DNS 2:	192 . 168 . 55 . 2
Static DNS 3:	192 . 168 . 1 . 100
WINS:	192 . 168 . 200 . 5

Étape 9. Cliquez sur **Save** pour enregistrer votre configuration.

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.