

Résolution des conflits d'adresses IP sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082

Objectif

Une erreur de conflit d'adresses IP se produit si votre ordinateur et un autre ordinateur du réseau utilisent une adresse IP identique. Cela se produit généralement lorsqu'un ordinateur ou un périphérique réseau a une adresse IP statique et qu'elle a créé un conflit avec l'adresse IP libérée par le serveur DHCP qui, dans ce cas, est le routeur câblé RV. Cet article explique comment résoudre ce problème sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082.

Périphériques pertinents

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

Version du logiciel

v 4.2.1.02

Résolution des conflits d'adresses IP

La gamme de routeurs filaires RV offre des fonctionnalités DHCP. DHCP attribue automatiquement des adresses IP aux membres du réseau. Sur le routeur câblé RV, une plage d'adresses est définie et ces adresses sont attribuées de manière aléatoire aux membres du réseau. En cas de conflit d'adresses IP, cela signifie que deux utilisateurs finaux ont la même adresse, l'un des utilisateurs ayant une adresse IP statique et l'autre une adresse IP dynamique. Pour résoudre ce problème, suivez les étapes suivantes.

Routage statique

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du routeur et choisissez **Setup > Advanced Routing**. La page *Advanced Routing* s'ouvre :

Advanced Routing

IPv4

IPv6

Dynamic Routing

Working Mode : Gateway Router

RIP : Enabled Disabled

Receive RIP versions :

Transmit RIP versions :

Static Routing

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

192.168.4.0

192.168.5.0

Étape 2. Vérifiez les adresses IP réseau sous Routage statique, qui ont été attribuées dans le LAN afin de déterminer quelles adresses IP vous ne pouvez pas utiliser dans votre plage d'adresses IP dynamiques.

Configuration DHCP

La configuration des adresses IP dynamiques nécessite la configuration DHCP.

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du routeur et choisissez **DHCP > DHCP Setup**. La page *DHCP Setup* s'ouvre :

DHCP Setup

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server

DHCP Relay

Dynamic IP

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : 192.168.1.100

Range End : 192.168.1.149

Remarque : sous Dynamic IP, une plage d'adresses est fournie. La meilleure solution consiste à fournir une nouvelle plage d'adresses IP. De cette manière, les nouvelles adresses IP sont attribuées aux utilisateurs du réseau, ce qui met fin au conflit d'adresses IP actuel.

DHCP Setup

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server

DHCP Relay

Dynamic IP

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : 192.168.1.110

Range End : 192.168.1.159

Étape 2. Dans la zone Dynamic IP, saisissez une nouvelle adresse IP de début pour la plage dans le champ Range Start. La plage d'adresses IP dynamiques est la plage d'adresses IP que le protocole DHCP est autorisé à utiliser.

DHCP Setup

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server
 DHCP Relay

Dynamic IP

Client Lease Time : Minutes

Range Start :

Range End :

Étape 3. Saisissez une nouvelle adresse IP de fin pour la plage dans le champ Range End.

Étape 4. Cliquez sur **Save** pour enregistrer toutes les modifications apportées à la configuration DHCP.

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.