

Configuration du serveur DHCP IPv6 sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082

Objectif

Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est un protocole de configuration réseau qui configure automatiquement les adresses IP des périphériques d'un réseau afin qu'ils puissent se connecter entre eux. L'adresse est louée à un hôte pour une durée spécifiée et, après l'expiration de la durée du bail, cette adresse IP peut être attribuée à un hôte différent. Un serveur DHCP attribue automatiquement les adresses IP disponibles aux hôtes de son réseau. DHCPv6 est le protocole DHCP pour un réseau IPv6 et configure les hôtes avec des adresses IPv6.

Cet article explique comment configurer les paramètres DHCPv6 et IPv6 LAN sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082.

Périphériques pertinents

RV016

RV042

RV042G

RV082

Version du logiciel

v 4.2.1.02

Configuration du serveur DHCP IPv6

Remarque : avant de configurer DHCP dans IPv6, assurez-vous que IPv6 est activé. Pour activer IPv6, accédez à **Setup > Network** et cliquez sur la case d'option Dual Stack mode.

IP Mode		
Mode	WAN	LAN
<input type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input checked="" type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

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

DHCP Setup

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server

Dynamic IP

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : fc00::100

Range End : fc00::17f

DNS

DNS Server (Required) 1 : fc00::1

2 : ::

Étape 2. Cliquez sur l'onglet **IPv6**

Étape 3. Cochez la case **Enable DHCP Server** pour activer un serveur DHCP IPv6.

Configuration IP dynamique

Dynamic IP

Client Lease Time : 350 Minutes

Range Start : fc00::52

Range End : fc00::15f

Étape 1. Entrez la durée du bail dans le champ Client Lease Time. La durée du bail est la durée pendant laquelle un utilisateur est autorisé à se connecter au routeur avec son adresse IP actuelle.

Étape 2. Saisissez les adresses IP de début de plage dans le champ Range Start.

Étape 3. Saisissez l'adresse IP de fin de plage dans le champ Range End.

Remarque : la plage maximale qu'un utilisateur peut attribuer est de 50 adresses IP.

Serveur DNS

Le système de noms de domaine (DNS) est le service qui traduit les noms de domaine lisibles par l'homme en adresses IP. Si un serveur DNS sur le routeur ne sait pas comment traduire un nom de domaine particulier, il accède au serveur DNS principal.

DNS

DNS Server (Required) 1 : fc00::15

2 : a200::63

Étape 1. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal dans le champ DNS Server (Required) 1.

Étape 2. (Facultatif) Entrez l'adresse IP du serveur DNS secondaire dans le champ Serveur DNS 2. Si le DNS principal ne fonctionne pas, la traduction est effectuée par le serveur secondaire.

Base de données locale DNS

Un serveur DNS contient des informations sur les adresses IP, les noms d'hôtes, les noms de domaine et d'autres données. Vous pouvez utiliser votre routeur RV0xx comme serveur DNS pour vos périphériques clients. La base de données locale DNS est utilisée pour stocker les adresses IP et leurs noms de domaine respectifs.

Si vous souhaitez utiliser le routeur en tant que serveur DNS, les périphériques clients doivent être configurés pour utiliser le routeur en tant que serveur DNS. Afin de configurer un serveur DNS sur Windows, accédez à **Propriétés de Connexion au réseau local > Protocole Internet > Propriétés TCP/IP**. Choisissez **Use the following DNS Server Address**, puis entrez l'adresse IP LAN du routeur comme serveur DNS préféré.

DNS Local Database

Host Name : www.example.com

IP Address : 2001:db8::ff00:42:8329

Étape 1. Saisissez le nom de domaine dans le champ Host Name.

Étape 2. Saisissez l'adresse IP de l'hôte dans le champ Adresse IP.

Étape 3. Cliquez sur **Add to list** pour ajouter les informations entrées à la liste.

DNS Local Database

Host Name :

IP Address :

www.example.com=>2001:db8::ff00:42:8329

Étape 4. Cliquez sur **Save** pour enregistrer la 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.