État DHCP sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082

Objectif

Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) attribue des adresses IP dynamiques aux périphériques d'un réseau. Il libère et renouvelle ensuite ces adresses au fur et à mesure que les périphériques quittent le réseau et le rejoignent à nouveau. Le protocole DHCP permet à un ordinateur de se connecter à un réseau sans adresse IP préconfigurée et peut prendre en charge l'adressage IPv4 et IPv6. Les informations du serveur DHCP peuvent être utilisées lors du dépannage pour trouver l'adresse IP actuelle du périphérique défectueux et apporter des modifications pour améliorer le serveur.

Cet article explique comment afficher les détails de l'état du serveur DHCP et les informations client sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G ou RV082.

Périphériques pertinents

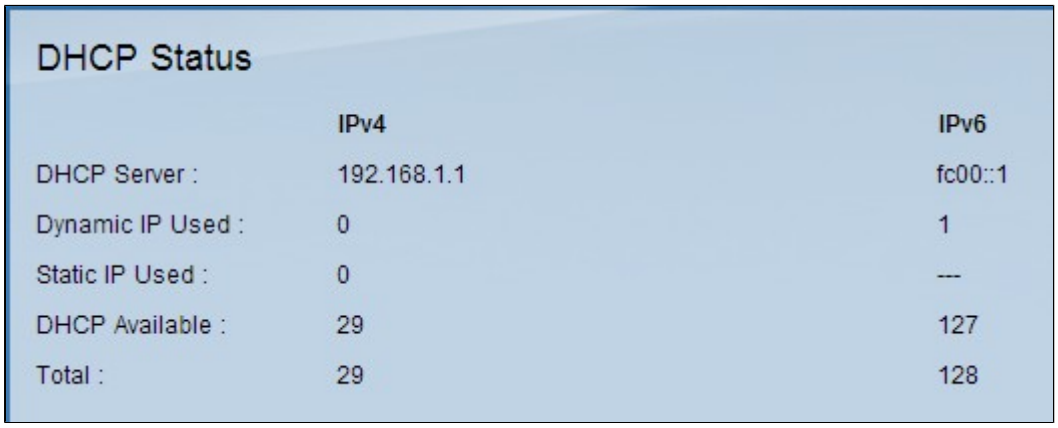
â€¢RV016
â€¢RV042
â€¢RV042G
â€¢RV082

Version du logiciel

â€¢v 4.2.2.08

Informations d'état DHCP

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



La zone *DHCP Status* comporte les champs suivants pour IPv4 et IPv6 :

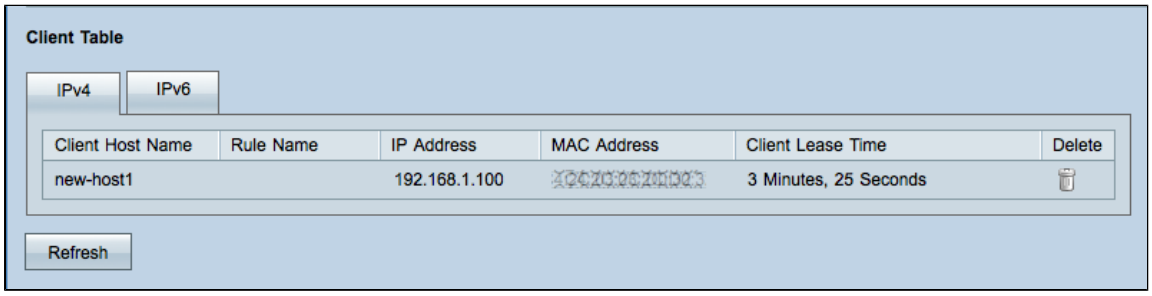
· DHCP Server : adresse IP du serveur DHCP.

· Dynamic IP Used : nombre d'adresses IP dynamiques utilisées.

· Static IP Used : nombre d'adresses IP statiques utilisées. Les adresses IP statiques sont attribuées manuellement au périphérique et restent valides jusqu'à ce qu'elles soient désactivées. Les adresses IP statiques ne sont pas une option pour IPv6.

· DHCP Available : nombre d'adresses IP dynamiques disponibles. Les adresses IP dynamiques sont automatiquement attribuées à partir d'un serveur DHCP ou d'un routeur. Il s'agit d'adresses temporaires qui seront réutilisées lors de l'ajout et de la suppression de périphériques sur le réseau.

· Total : nombre total d'adresses IP dynamiques pouvant être attribuées par le serveur DHCP.



Étape 2. Cliquez sur l'onglet souhaité dans le champ *Table des clients* pour afficher les tables des clients IPv4 et IPv6. Le tableau Client affiche les informations actuelles sur le client DHCP :

· Client Host Name : nom attribué à un hôte client.

· IP Address : adresse IP dynamique attribuée à un hôte client.

· MAC Address (IPv4 uniquement) : affiche l'adresse MAC du client.

· Client Lease Time : durée pendant laquelle un client est autorisé à se connecter au routeur avec l'adresse IP dynamique actuelle.

Étape 3. (Facultatif) Pour supprimer un client dans le tableau IPv4, cliquez sur lâ€™icône **Delete**. En cas de suppression, le client est déconnecté.

Étape 4. (Facultatif) Pour obtenir l'état DHCP le plus récent du routeur, cliquez sur le bouton **Refresh** (**Actualiser)**.

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.