

Configuration des paramètres SLAAC sur le routeur RV34x

Introduction

Un réseau étendu (WAN) est un réseau qui couvre une zone étendue. Un utilisateur ou un réseau d'utilisateurs peut se connecter à Internet par l'intermédiaire d'un fournisseur d'accès à Internet (FAI) qui propose diverses méthodes pour configurer un client avec une connexion Internet. Ces méthodes peuvent être le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) automatique, le protocole IP (Static Internet Protocol), le protocole point à point sur Ethernet (PPPoE), le protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), le protocole L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol), le pont et la configuration automatique des adresses sans état (SLAAC) pour IPv6.

Il est nécessaire de configurer les paramètres WAN appropriés sur le routeur afin de configurer correctement la connexion Internet en fonction des besoins et de la configuration de votre réseau. Certains paramètres WAN à utiliser sur votre routeur, tels que les noms d'utilisateur, les mots de passe, les adresses IP et le DNS, doivent vous être fournis par votre FAI.

Dans ce scénario, la configuration du FAI nécessite que le routeur utilise SLAAC pour la connexion IPv6 afin de se connecter à Internet. Ce type de connexion fournit une méthode très pratique pour attribuer des adresses IP aux nœuds IPv6. Il permet à différents périphériques d'un réseau IPv6 de se connecter à Internet en acquérant automatiquement une adresse IP sans avoir besoin d'un serveur DHCP. Il permet à l'hôte d'effectuer la configuration automatique par lui-même.

Objectif

Cet article vise à vous montrer comment configurer les paramètres SLAAC sur le routeur RV34x.

Périphériques pertinents

- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

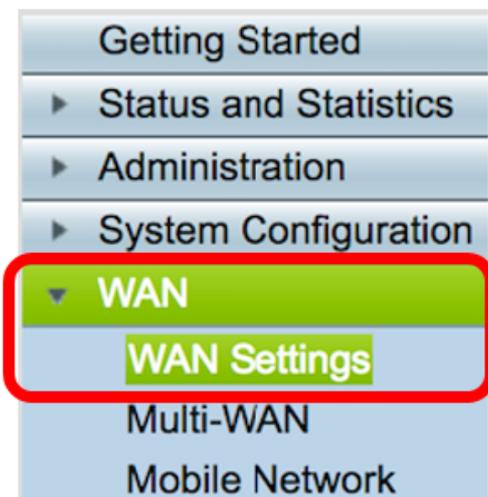
Version du logiciel

- 1.0.01.17

Configuration des paramètres SLAAC

Note: Le FAI fournit les adresses statiques pour votre connexion.

Étape 1. Accédez à l'utilitaire Web du routeur et sélectionnez **WAN > WAN Settings**.



Étape 2. Dans la table WAN, cliquez sur le bouton **Ajouter**.

WAN Table		
<input type="checkbox"/>	Name	IPv4 Address/Netmask
<input type="checkbox"/>	WAN1	124.6.177.116/29
<input type="checkbox"/>	WAN2	-

Étape 3. Dans la fenêtre Add/Edit WAN Sub-interface qui s'affiche, cliquez sur l'interface WAN à configurer.

Add/Edit WAN Sub-interface

Interface WAN1 WAN2

Sub-Interface Name: WAN1

Note: Dans cet exemple, WAN1 est choisi. Voici la configuration par défaut .

Étape 4. Saisissez l'ID de VLAN dans le champ fourni. Dans cet exemple, 1 est utilisé.

Interface WAN1 WAN2

Sub-Interface Name: WAN1.1

VLAN ID:

Note: La zone Nom de la sous-interface se met automatiquement à jour en fonction de l'ID WAN et VLAN saisi. Dans cet exemple, WAN1.1 s'affiche et indique WAN 1 et VLAN 1.

Étape 5. Cliquez sur l'onglet **IPv6**.

Étape 6. Cliquez sur la case d'option **SLAAC** pour choisir le type de connexion.

Connection Type: SLAAC
 DHCP
 Static IP
 PPPoE

Étape 7. Sous SLAAC Settings, saisissez l'adresse DNS 1 statique, également fournie par le FAI, dans le champ fourni.

Connection Type: SLAAC
 DHCP
 Static IP
 PPPoE

SLAAC Settings

Static DNS 1:

Note: Dans cet exemple, 2001:DB8:0:CD30::123:4566 est utilisé.

Étape 8. (Facultatif) Saisissez l'adresse DNS 2 statique dans le champ prévu à cet effet.

SLAAC Settings

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Note: Dans cet exemple, 2001:DB8:0:CD30::123:4555 est utilisé.

Étape 9. (Facultatif) Cochez la case **DHCP-PD** si vous voulez activer la délégation de préfixe. Il permet d'attribuer un préfixe d'adresse réseau et d'automatiser la configuration des adresses routables publiques pour le réseau.

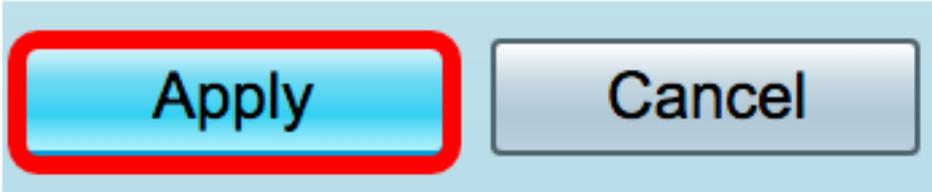
DHCP-PD

Étape 10. (Facultatif) Saisissez le nom du préfixe dans le champ fourni.

DHCP-PD Prefix Name

Note: Dans cet exemple, DHCPv6 est utilisé.

Étape 11. Cliquez sur Apply.



Vous avez maintenant correctement défini les paramètres WAN du routeur RV34x sur SLAAC.