

Configuration du routage sur RV215W

Objectif

Le routeur RV215W peut fonctionner comme une passerelle ou un routeur. Le mode passerelle est utilisé si le périphérique connecte le réseau à Internet. Le mode routeur est utilisé si le périphérique se trouve sur un réseau avec d'autres routeurs. Le routeur RV215W peut effectuer un routage dynamique via le protocole RIP (Routing Information Protocol). RIP est un protocole IGP (Interior Gateway Protocol) qui permet aux routeurs d'échanger automatiquement des informations de routage avec d'autres routeurs. Elle permet également aux routeurs d'ajuster les tables de routage et de s'adapter aux modifications du réseau. RIPv2 est une amélioration de RIPv1. RIPv2 est un protocole sans classe tandis que RIPv1 est un protocole par classe. RIPv2 dispose d'une authentification par mot de passe tandis que RIPv1 ne dispose pas d'authentification par mot de passe. RIPv2 utilise la multidiffusion pour ses mises à jour de routage tandis que RIPv1 utilise la diffusion.

Cet article explique comment configurer les paramètres de routage sur le routeur RV215W.

Périphériques pertinents

- RV215W

Version du logiciel

- 1.1.0.5

Configuration du routage

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

Routing

Operating Mode

Operating Mode: Gateway Router

Dynamic Routing

RIP: Enable

RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2

RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Static Routing

Route Entries: 1 ()

Enter Route Name:

Destination LAN IP: . . . (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask: . . . (Hint: 255.255.255.0)

Gateway: . . . (Hint: 192.168.1.100)

Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

Mode de fonctionnement

Operating Mode

Operating Mode: Gateway Router

Étape 1. Sélectionnez la case d'option correspondant au mode de fonctionnement souhaité dans le champ Mode de fonctionnement.

- Gateway : définit le périphérique comme une passerelle.
- Router : définit le périphérique comme un routeur.

Étape 2. Cliquez **Save**.

Routage dynamique

Dynamic Routing

RIP: Enable

RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2

RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Étape 1. Cochez **Enable** dans le champ RIP pour activer le protocole RIP sur le

périphérique.

Étape 2. Activez la case d'option correspondant à la version de paquet RIP souhaitée qui doit être envoyée à partir du périphérique dans le champ RIP Send Packet Version. La version du protocole RIP utilisée pour envoyer des mises à jour de routage aux autres routeurs dépend de la configuration des autres routeurs.

Étape 3. Activez la case d'option correspondant à la version de paquet RIP souhaitée qui doit être reçue sur le périphérique dans le champ RIP Recv Packet Version.

Note: RIPv2 est rétrocompatible avec RIPv1.

Étape 4. Cliquez **Save**.

Routage statique

Static Routing

Route Entries: 1 ()

Enter Route Name:

Destination LAN IP: . . . (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask: . . . (Hint: 255.255.255.0)

Gateway: . . . (Hint: 192.168.1.100)

Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

Étape 1. Dans la liste déroulante Router Entries, sélectionnez une route à configurer.

Étape 2. Entrez un nom pour la route dans le champ Enter Route Name.

Étape 3. Saisissez l'adresse IP du réseau local de destination dans le champ Destination LAN IP.

Étape 4. Saisissez le masque de sous-réseau du réseau de destination dans le champ Subnet Mask (Masque de sous-réseau).

Étape 5. Saisissez l'adresse IP de la passerelle utilisée pour la route spécifiée dans le champ Gateway.

Étape 6. Cliquez sur la case d'option qui correspond à l'interface souhaitée à laquelle les paquets pour cette route sont envoyés.

- LAN & Wireless : dirige les paquets vers les réseaux LAN et sans fil.
- Internet (WAN) : dirige les paquets vers Internet (WAN).

Étape 7. Cliquez **Save**.